

# CATALOGUE DES EXAMENS



**Ce catalogue est la propriété du LBM LxBIO.**

**Seule la version en ligne sur le site internet [www.lxbio.fr](http://www.lxbio.fr) est la version applicable.**

**La diffusion des éditions n'est pas gérée.**

## ACE - Antigène Carcino Embryonnaire - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | ACE - Antigène Carcino Embryonnaire - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Antigène Carcino Embryonnaire, ACE, CEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales indications                                   | <p>Protéine onco-foetale retrouvée dans le foie, les intestins et le pancréas. A la naissance, le taux d'ACE s'effondre. Il est augmenté dans les cancers digestifs mais également au cours de pathologies bénignes (polypes, hépatites, cirrhose, pancréatites, maladie de Crohn) et chez les fumeurs.</p> <p>Le dosage de l'ACE n'est pas recommandé en tant que procédure de dépistage du cancer au sein de la population générale ni chez les patients asymptomatiques, mais doit plutôt être utilisé comme un test complémentaire pour aider à la prédiction du pronostic et à la prise en charge des patients cancéreux.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    | pas de conditions particulières                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:12:38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Acide folique - Folates

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Acide folique - Folates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Folates , Vitamine B9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Les carences en folates se manifestent par des signes généraux (asthénie, anorexie), neuropsychiatriques et neurologiques. Elles résultent de plusieurs mécanismes : diminution des apports, diminution de l'absorption, augmentation des besoins, interactions médicamenteuses, anomalies génétiques et augmentation des pertes. Le dosage sérique est un reflet des apports récents en folates, alors que le dosage érythrocytaire reflète l'état des réserves en folates. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:17:01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Acide urique - dosage

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Acide urique - dosage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | uricémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | L'acide urique est le produit final du métabolisme des purines. L'hyperuricémie s'observe dans les cas d'insuffisance rénale, d'azotémie extra-rénale, de goutte, d'intoxication par le plomb, de destruction cellulaire excessive (suite à une chimiothérapie par exemple), d'anémie hémolytique, d'insuffisance cardiaque congestive ainsi qu'après un infarctus du myocarde. La concentration d'acide urique augmente également dans certains troubles endocriniens, en cas d'acidose, de toxémie gravidique, de goutte héréditaire ou de glycémie de type I. Une faible concentration d'acide urique peut s'observer après un traitement par certains médicaments (aspirine à faible dose par exemple), un faible apport alimentaire en purines, et encore en cas de tubulopathie ou de xanthinurie |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:36:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Acide urique - dosage - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Acide urique - dosage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 | uraturie - uricurie - lithiase uratique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | L'acide urique est le produit final du métabolisme des purines. L'hyperuricémie s'observe dans les cas d'insuffisance rénale, d'azotémie extra-rénale, de goutte, d'intoxication par le plomb, de destruction cellulaire excessive (suite à une chimiothérapie par exemple), d'anémie hémolytique, d'insuffisance cardiaque congestive ainsi qu'après un infarctus du myocarde. La concentration d'acide urique augmente également dans certains troubles endocriniens, en cas d'acidose, de toxémie gravidique, de goutte héréditaire ou de glycémie de type I. Une faible concentration d'acide urique peut s'observer après un traitement par certains médicaments (aspirine à faible dose par exemple), un faible apport alimentaire en purines, et encore en cas de tubulopathie ou de xanthinurie. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:37:06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Acide valproïque - Depakine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Acide valproïque - Depakine                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                 | Dépakine®, Dépamide®, Dipropylacétamide, Valproate de sodium, Valpromide                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales indications                                   | Antiépileptique majeur. Demie-vie 15 à 17 heures. Etat d'équilibre atteint en 3 à 4 jours. Les effets secondaires les plus fréquents sont dose-dépendants ou surviennent lors de polythérapie : troubles digestifs, chute de cheveux, tremblement, état confusionnel. L'acide valproïque est hépatotoxiques |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:41:39                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## AFP - Alpha foetoprotéine - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | AFP - Alpha foetoprotéine - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | A-foetoprotéine , Alpha foetoprotéine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principales indications                                   | <p>Durant la grossesse, l'AFP passe du fœtus au liquide amniotique et de là, par diffusion, passe dans le sérum maternel.</p> <p>Une anomalie du tube neural par défaut de soudure (ATN) permet à l'AFP de passer directement des capillaires du fœtus dans le liquide amniotique. Des taux élevés d'AFP dans le liquide amniotique et le sérum maternel peuvent par conséquent indiquer une gamme d'anomalies fœtales, notamment l'anencéphalie et la spina bifida. Le dosage de l'AFP constitue une méthode efficace de sélection des grossesses à haut risque d'ATN pour examens complémentaires. Des taux accrus d'AFP sont également associés aux grossesses multiples. Des taux sériques élevés d'AFP peuvent survenir chez les patients atteints d'un carcinome hépatocellulaire primaire ou d'une tumeur non séminomateuse du testicule. Le dosage de l'AFP est utilisé dans le suivi thérapeutique des patients. On a également observé des concentrations élevées d'AFP dans des cas de maladies hépatiques bénignes.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:06:20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Agglutinines irrégulières - RAI - ACI : recherche

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Agglutinines irrégulières - RAI - ACI : recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | Anticorps anti-érythrocytaires - recherche, Anticorps anti-hématies, Combs indirect , RAI, ACI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Filtration/billes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | La recherche d'anticorps irréguliers est effectuée dans le cadre de la prévention et de la détection des accidents d'allo-immunisation foeto-maternelle et des réactions post-transfusionnelles. Les anticorps actifs en test de Coombs indirect à 37 °C peuvent avoir des conséquences transfusionnelles graves. L'identification d'un allo-anticorps doit être complétée par un phénotype érythrocytaire pour démontrer l'absence de l'antigène en cause sur les hématies du patient. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 48h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-12-09 14:44:25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ALAT (TGP - Transaminases)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | ALAT (TGP - Transaminases)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | ALAT, ALT, TGP, GPT, transminases, Alanina Amino Transferase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | L'alanine aminotransférase présente un taux d'activité élevé dans le foie, les muscles squelettiques, le cœur et les reins. Le taux sérique d'ALT augmente rapidement dans les cas de nécrose cellulaire hépatique, d'hépatite, de cirrhose hépatique, de tumeur du foie, d'ictère obstructif, de syndrome de Reye, de traumatisme étendu des muscles squelettiques, de myosite, de myocardite et d'infarctus du myocarde |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:30:32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Albumine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Albumine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Albuminémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Principales indications                                   | L'albumine est une protéine de synthèse hépatique dont la demi-vie est de 15 à 20 jours ; elle joue le rôle de protéine de transport et assure le maintien de la pression oncotique. Une diminution de l'albumine peut s'observer dans les états de dénutrition, dans l'insuffisance hépatique, l'inflammation, lors des fuites protéiques glomérulaires ou digestives. Une augmentation de l'albumine s'observe par hémococoncentration. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:46:48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Alcool Éthylique, alcoolémie

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Alcool Éthylique, alcoolémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Alcoolémie, Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | dosage enzymatique spectrophotométrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | L'alcool éthylique ou Éthanol est responsable d'intoxications aiguës ou chroniques. Les signes pathologiques sont fonction de la dose absorbée, de l'âge, des médicaments associés, de l'état de santé, de la sensibilité individuelle :<br>- de 0,5 à 1,0 g/l = Ébriété, confusion mentale ;<br>- de 1, à 3,0 g/l = Ébriété, hypoglycémie, convulsions, encéphalopathie, delirium tremens ;<br>- au-delà de 3,0 g/l = État comateux, anoxie, hypoventilation alvéolaire, acidose respiratoire, acidose métabolique. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 4h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-07-11 16:39:45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ammoniémie - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Ammoniémie - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Ammoniaque , NH <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principales indications                                   | <p>La concentration plasmatique de l'ion ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) est faible tant que l'urée s'est assurée normalement par le foie. Une hyperammoniémie peut être détectée dans toutes les insuffisances hépatiques graves, aiguës (intoxication, hépatites virales fulminantes...) ou chroniques (cirrhoses...) et chez le nouveau-né en cas de suspicion d'anomalie héréditaire du métabolisme (enzymopathie, hyperglycémie avec cétose, syndrome de Reye).</p> <p>L'ammoniaque est un déchet du catabolisme des protéines qui peut être toxique pour le système nerveux central. Une concentration d'ammoniaque plasmatique élevée peut révéler une encéphalopathie hépatique, un coma hépatique en phase terminale de cirrhose du foie, une insuffisance hépatique, une nécrose aiguë ou subaiguë du foie et un syndrome de Reye. On peut également observer une hyperammoniémie au cours d'un régime hyperprotidique .</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | tube complètement rempli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | +4°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-10-30 17:55:33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Amphétamines - dopage - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Amphétamines - dopage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Synonymes                                                 | MDA , 3,4 méthylène-dioxy-amphétamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | Substance d'action psychostimulante et anorexigène. On retrouve la D-Amphétamine, la méthylénedioxyamphétamine (MDA) et la méthylénedioxyméthamphétamine (MDMA ou Ecstasy). Le délai de détection dans les urines après une prise est de 24 à 48 H. Il est vivement conseillé de confirmer un dopage positif par GC/MS (risque de faux positifs). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:37:39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Amylase - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Amylase - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | amylasémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | <p>Enzyme d'origine pancréatique ou salivaire qui hydrolyse l'amidon. On note une augmentation importante dans les affections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pancréatique aiguë hémorragique : l'amylasémie peut atteindre 30 à 40 fois la valeur de référence, augmentation 3 à 6 heures après le début de l'affection, maximum atteint entre la 20<sup>ème</sup> et la 30<sup>ème</sup> heure, normalisation du taux en 2 à 8 jours. Un dosage d'amylasurie doit être réalisé en parallèle car l'amylase est éliminée dans les urines. Les signes urinaires sont décrits de 6 à 12 heures ;</li> <li>- pancréatites chroniques et cancers du pancréas : augmentation plus modérée que dans les pancréatites aiguës ;</li> <li>- parotidites : augmentation dans les parotidites virales telles que les oreillons. Une élévation marquée au cours de l'évolution doit faire penser à une réaction pancréatique secondaire ;</li> <li>- perforations d'ulcères gastro-intestinaux, occlusions intestinales hautes, lithiases biliaires, grossesse extra-utérine, appendicite, traumatisme abdominal, péritonite.</li> </ul> <p>Une augmentation de l'amylasémie peut traduire un défaut d'élimination rénale par diminution de la filtration glomérulaire. L'amylase peut se combiner avec les glycoprotéines sériques (IgG ou IgA) pour former des macro-amylases qui ne sont plus filtrées par le glomérule. On observe alors une hyperamylasémie sans hyperamylasurie.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | 7 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:29:31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Anticorps anti-peptides citrullinés cyclisés - CCP2 - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Anticorps anti-peptides citrullinés cyclisés - CCP2 - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | ACPA - Anti-Citrullinated Protein Antibodies , Anticorps anti - p <sup>ér</sup> inuc <sup>é</sup> aires , Anticorps anti-CCP , Anticorps anticitrulline , Anticorps anti-filagrine , Anticorps anti-peptides cycliques citrullinés , Anticorps anti-profilagrine , CCP - anticorps anti- , Peptides citrullinés - anticorps anti- |
| Technique de dosage                                       | Chimiluminescence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Ils sont aussi spécifiques que les anticorps anti-kératine (sup. à 95%) mais plus sensibles (65% au lieu de 40%). Ils représentent la véritable cible antigénique de cette famille d'anticorps.                                                                                                                                   |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:33:27                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Anticorps anti-thyroglobuline (anti-TG) - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Anticorps anti-thyroglobuline (anti-TG) - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Anticorps anti-TG , Anticorps anti-thyroïdiens , Thyroglobuline - anticorps anti-                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | Il s'agit d'un ensemble de molécules hétérogènes, de spécificités et d'affinités différentes, dirigées contre la thyroglobuline. Retrouvés chez des sujets atteints de pathologies thyroïdiennes : thyroïdite de Hashimoto, maladie de Basedow, cancer thyroïdien, mais aussi chez des sujets normaux, à un taux faible. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:15:51                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Anticorps anti-thyroperoxydase (anti-TPO) - sÃ©rum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Anticorps anti-thyroperoxydase (anti-TPO) - sÃ©rum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | Anticorps anti-microsome thyroïdien , Anticorps anti-thyroïdiens , Anticorps anti-TPO , Microsome thyroïdien - anticorps anti- , Thyroperoxydase - anticorps anti- , TPO - anticorps anti-                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                                   | Ils correspondent aux anticorps anti-microsomes thyroïdiens. La TPO est l'antigène majeur de la fraction microsomale thyroïdienne. Toute augmentation des anticorps anti-TPO associée à une anomalie thyroïdienne, biologique ou clinique, est en faveur d'une pathologie auto-immune (maladie de Basedow, Hashimoto), mais peut exister chez des sujets normaux. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantite mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:15:20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Antigène CA 125 - sérum - CA125

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Antigène CA 125 - sérum - CA125                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | CA 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                   | L'antigène CA 125 est un marqueur des tumeurs non mucineuses de l'ovaire. Il peut être augmenté au cours d'affections malignes telles que les cancers de l'endomètre, des trompes, du col de l'utérus et du tractus digestif. En dehors des cancers, il est augmenté au cours d'affections bénignes gynécologiques et des cirrhoses. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:08:05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Antigène CA 15-3 - sérum 153 CA153

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Antigène CA 15-3 - sérum 153 CA153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymes                                                 | Antigène CA 15-3 - sérum 153 CA153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | L'antigène CA 15-3 est une glycoprotéine circulante associée aux tumeurs mammaires. Il est utile à la surveillance du traitement et à la détection des récidives de cancer du sein. Il peut être augmenté dans les cancers du poumon, de l'ovaire mais également dans certaines pathologies bénignes hépatiques, mammaires, pulmonaires ou ovariennes. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:07:29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Antigène CA 19-9 - sérum - 199 - CA199

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Antigène CA 19-9 - sérum - 199 - CA199                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Antigène CA 19-9 - sérum - 199 - CA199                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                     |
| Principales indications                                   | L'antigène CA 19-9 est utile à l'évaluation pronostique et au suivi thérapeutique des cancers pancréatiques, gastro-intestinaux et des hépatocarcinomes. Il est également augmenté au cours des pancréatites, lithiases biliaires, cirrhoses hépatiques et hépatites virales. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:06:56                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Antigenurie Légionellose - antigène LP1 - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Antigenurie Légionellose - antigène LP1 - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymes                                                 | Antigène Legionella pneumophila , Antigène soluble de Legionella pneumophila<br>Antigenurie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Technique immunochromatographique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Bactéries de l'environnement, notamment des milieux aquatiques tiées disséminant dans l'air ambiant sous forme d'aérosol. L'espèce la plus fréquemment rencontrée en pathologie humaine est L. pneumophila sérotype 1. La forme classique associe un syndrome infectieux intense, une pneumopathie diffuse et des troubles neurologiques. Il existe des formes fébriles pures (fièvre de Pontiac) et vraisemblablement un nombre important d'infections inapparentes. Le diagnostic direct est réalisable par immunofluorescence sur les cellules du produit pathologique au début de la maladie. La recherche de l'antigène soluble urinaire par ELISA permet un diagnostic spécifique et précoce. La culture reste la technique de référence. La sérologie comporte un premier test de dépistage effectué sur un mélange de souches. En cas de positivité (titre au moins égal à 64), la recherche des anticorps spécifiques de sérogroupes est effectuée. Il faut si possible détecter une séroconversion. La valeur prédictive d'un titre positif isolé est relativement faible. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si préalablement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml avec acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Apolipoprotéine A1

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Apolipoprotéine A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Synonymes                                                 | Apo A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Méthode immuno-turbidimétrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Protéines de transport des lipides (cholestérol, triglycérides, phospholipides).<br>Constituant principal des HDL ou High Density Lipoproteins. Sa diminution constitue un marqueur majeur de risque de maladie cardio-vasculaire.<br>Cette analyse peut-être réalisée avec l'apolipoprotéine B.<br>Une baisse de l'Apolipoprotéine A1 combinée à des taux élevés d'Apolipoprotéine B est significatif du risque athéromateux. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:27:19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ASAT (TGO, transaminases)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | ASAT (TGO, transaminases)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | ASAT, AST, TGO, GOT, transaminases, Aspartate Amino Transférase                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | L'aspartate aminotransférase présente un taux d'activité élevé dans le cœur, les muscles squelettiques et le foie. L'AST sérique est généralement augmentée à la suite d'un infarctus du myocarde, d'une embolie pulmonaire, d'un traumatisme des muscles squelettiques, d'une cirrhose hépatique, ainsi qu'après une hépatite virale ou médicamenteuse. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:30:08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Babesiose

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Babesiose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | Babesia<br>Piroplasme<br>Piroplasmose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | Frottis +/- goutte épaisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | <p>Parasitose des globules rouges transmise par les tiques. Elle ne s'exprime cliniquement que chez les splenectomisés ou les immunodéprimés, sinon l'infection est généralement de type pseudo-grippal ou asymptomatique.</p> <p>Dans les cas particuliers d'écrits, elle se traduit par une anémie hémolytique grave. Grave et létale chez le sujet splénectomisé (parasitémies très élevées) : Fièvres, frissons, sueurs profuses, myalgies, céphalées, douleurs abdominales, ictère, hémato/splénomégalie, hémolyse intravasculaire massive pouvant conduire à une insuffisance rénale aiguë.</p> <p>Le diagnostic direct utilise les mêmes techniques que pour le paludisme. La sérologie est complémentaire.</p> <p>A évoquer si fièvre inexpliquée, séjour en zone d'endémie en période d'activité des tiques dans les deux mois ou ayant bénéficié d'une transfusion sanguine.</p> <p>Sérologie positive (contact avec le parasite mais datation de l'infection impossible)</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    | Acheminement du tube EDTA à température ambiante en moins de 6h au PT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 500 µl minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 4h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## BANDELETTE URINAIRE (ACETONE-NITRITES-SELS BILIAIRES-PIGMENTS BILIAIRES-SANG)

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | BANDELETTE URINAIRE (ACETONE-NITRITES-SELS BILIAIRES-PIGMENTS BILIAIRES-SANG) |
| Synonymes                                                 | HEMOGLOBINE<br>HEMATIES                                                       |
| Technique de dosage                                       | Colorimétrie                                                                  |
| Principales indications                                   |                                                                               |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                             |
| Contenant                                                 | flacon urine 100 ml sans acide borique                                        |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 2ml minimum                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                           |

## Bence Jones - recherche - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Bence Jones - recherche - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 | Immuno-Électrophorèse des protéines urinaires , Protéine de Bence Jones , Protéinurie de Bence Jones , Recherche de chaînes légères libres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | Immunofixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | Les protéines de Bence Jones (PBJ) sont des chaînes légères libres monoclonales kappa ou lambda.<br>Les protéinuries de Bence Jones correspondent aux chaînes légères libres synthétisées en excès par le clone plasmocytaire malin d'un myélome par exemple ; de faible poids moléculaire, elles sont filtrées par le néphron et sont néphrotoxiques. Une PBJ peut être mise en évidence pour des taux de protéines totales urinaires très variables même parfois normal. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h si demandé; le surlendemain à 17 h si demandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             | 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-11-16 16:20:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## BÃ¢ta 2 Microglobuline - sÃ©rum

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                 | BÃ¢ta 2 Microglobuline - sÃ©rum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                  | B2M , Microglobuline - BÃ¢ta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                        | ALINITY turbidimÃ©trie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                    | <p>La Å2-microglobuline est une protÃ©ine de faible poids molÃ©culaire qui a Ã©tÃ© isolÃ©e pour la premiÃ¨re fois dans l'urine de patients atteints de maladies rÃ©nales tubulaires et de travailleurs exposÃ©s au cadmium.<sup>1</sup> La Å2M est prÃ©sente Å la surface de presque toutes les cellules nuclÃ©Ã©es, oÃ¹ elle constitue la chaÃªne lÃ©gÃ¨re des antigÃ¨nes leucocytaires humains de classe I (HLA). Suite aux effets du mÃ©tabolisme et de la dÃ©gradation des HLA, la Å2M apparaÃ®t sous sa forme libre et peut Ãªtre trouvÃ©e Å de faibles concentrations dans le sÃ©rum, l'urine et les autres fluides corporels. La Å2M libre est Ã©liminÃ©e du corps par filtration glomÃ©rulaire suivie d'une rÃ©absorption tubulaire et d'une dÃ©gradation. Les concentrations sÃ©riques de Å2M sont frÃ©quemment Ã©levÃ©es chez les patients atteints de dÃ©sordres lymphoprolifÃ©ratifs et inflammatoires reflÃ©tant une augmentation de la synthÃ¨se. Des concentrations Ã©levÃ©es de Å2M sont Ã©galement associÃ©es Å des dysfonctionnements rÃ©naux et des filtrations glomÃ©rulaires rÃ©duites reflÃ©tant une Ã©limination urinaire rÃ©duite. Un rejet aigu chez les transplantÃ©s rÃ©naux entraÃªne une augmentation de la concentration de Å2M sÃ©rique bien avant d'autres marqueurs tel que la crÃ©atinine. Dans certains cas de dÃ©sordres rÃ©naux, la Å2M est Ã©galement dÃ©terminÃ©e dans l'urine, sa concentration Ã©tant anormalement Ã©levÃ©e en cas d'intoxication aux aminoglycosides ou au lithium, d'empoisonnements par des mÃ©taux lourds et de nÃ©croses tubulaires aiguÃ«s. Le dosage de la Å2M est Ã©galement utilisÃ© dans la diffÃ©rentiation des infections des voies urinaires supÃ©rieures de celles des voies urinaires infÃ©rieures.<sup>2-5</sup></p> <p>Se rÃ©fÃ©rer Å la publication de chimie clinique Effects of Disease on Clinical Laboratory Tests<sup>6</sup> pour un rÃ©sumÃ© des causes d'augmentation de la concentration de Å2M.</p> |
| Prix fixe                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Delai rendu                                | Le soir Å 17h (si prÃ©lÃ¨vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PrÃ©lÃ¨vement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PrÃ©paration du patient                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                       | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prelevement                           | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ¨vement                 | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ¨vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                |
| Contenant associé                                         |                                  |
| Contenants autres                                         |                                  |
| Quantité mini                                             |                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 Å 25°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:27:57              |

## BÃ¢ta 2 Microglobuline - urines

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                 | BÃ¢ta 2 Microglobuline - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                  | B2M , Microglobuline - BÃ¢ta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                        | ALINITY turbidimÃ©trie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                    | <p>La Å2-microglobuline est une protÃ©ine de faible poids molÃ©culaire qui a Ã©tÃ© isolÃ©e pour la premiÃ¨re fois dans l'urine de patients atteints de maladies rÃ©nales tubulaires et de travailleurs exposÃ©s au cadmium.<sup>1</sup> La Å2M est prÃ©sente Å la surface de presque toutes les cellules nuclÃ©Ã©es, oÃ¹ elle constitue la chaÃªne lÃ©gÃ¨re des antigÃ¨nes leucocytaires humains de classe I (HLA). Suite aux effets du mÃ©tabolisme et de la dÃ©gradation des HLA, la Å2M apparaÃ®t sous sa forme libre et peut Ãªtre trouvÃ©e Å de faibles concentrations dans le sÃ©rum, l'urine et les autres fluides corporels. La Å2M libre est Ã©liminÃ©e du corps par filtration glomÃ©rulaire suivie d'une rÃ©absorption tubulaire et d'une dÃ©gradation. Les concentrations sÃ©riques de Å2M sont frÃ©quemment Ã©levÃ©es chez les patients atteints de dÃ©sordres lymphoprolifÃ©ratifs et inflammatoires reflÃ©tant une augmentation de la synthÃ¨se. Des concentrations Ã©levÃ©es de Å2M sont Ã©galement associÃ©es Å des dysfonctionnements rÃ©naux et des filtrations glomÃ©rulaires rÃ©duites reflÃ©tant une Ã©limination urinaire rÃ©duite. Un rejet aigu chez les transplantÃ©s rÃ©naux entraÃªne une augmentation de la concentration de Å2M sÃ©rique bien avant d'autres marqueurs tel que la crÃ©atinine. Dans certains cas de dÃ©sordres rÃ©naux, la Å2M est Ã©galement dÃ©terminÃ©e dans l'urine, sa concentration Ã©tant anormalement Ã©levÃ©e en cas d'intoxication aux aminoglycosides ou au lithium, d'empoisonnements par des mÃ©taux lourds et de nÃ©croses tubulaires aiguÃ«s. Le dosage de la Å2M est Ã©galement utilisÃ© dans la diffÃ©rentiation des infections des voies urinaires supÃ©rieures de celles des voies urinaires infÃ©rieures.<sup>2-5</sup></p> <p>Se rÃ©fÃ©rer Å la publication de chimie clinique Effects of Disease on Clinical Laboratory Tests<sup>6</sup> pour un rÃ©sumÃ© des causes d'augmentation de la concentration de Å2M.</p> |
| Prix fixe                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Delai rendu                                | 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PrÃ©paration du patient                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                       | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prelevement                           | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                 | Flacon stÃ©rile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                  | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

---

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Contenant associé                                         |                                   |
| Contenants autres                                         |                                   |
| Quantité mini                                             | 10 mL                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 Å 25Å°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:28:35               |

## Beta HCG Totale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Beta HCG Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Choriogonadotropine - molécule entière , HCG dimères , Hormone Chorionique Gonadotrope totale - fractions libres et liées , PROLANS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principales indications                                   | La détection de l'hCG dans l'urine ou le sang dans les 3 à 4 semaines suivant les dernières règles est l'indicateur le plus fiable permettant de confirmer une grossesse. L'hCG est sécrétée initialement par les trophoblastes et ensuite par le chorion et le placenta. Les taux augmentent de manière exponentielle jusqu'à un pic au cours du premier trimestre, puis déclinent pour atteindre un plateau au cours des second et troisième trimestres. Le dosage de l'hCG a également été appliqué au diagnostic de grossesse extra utérine, de risque d'avortement et de grossesse multiple. Les taux d'hCG peuvent également être élevés chez les patients souffrant de tumeurs, d'origine trophoblastique ou non, par exemple les cancers de l'intestin grêle, du poumon, du testicule, du sein et de la prostate, la tumeur hydatiforme, ainsi que les choriocarcinomes et les métastases cérébrales. Le dosage des taux d'hCG circulante peut être utile à la surveillance du traitement de ces tumeurs. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-28 08:59:02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Bicarbonates - CO<sub>2</sub> - HCO<sub>3</sub> - R  serve alcaline RA

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Bicarbonates - CO <sub>2</sub> - HCO <sub>3</sub> - Réserve alcaline RA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                     | CO <sub>2</sub> - Bicarbonate , R  serve alcaline, RA, HCO <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                           | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principales indications                                       | <p>Le syst  me tampon acide carbonique  bicarbonate est l  un des principaux systèmes tampon assurant le maintien du pH dans le sang. Le dosage du CO<sub>2</sub> total (bicarbonate plus CO<sub>2</sub> dissous) associé à d  autres données cliniques et biologiques (pH artériel et pression en pCO<sub>2</sub> ) permet d    valuer les troubles de l    quilibre acido-basique.</p> <p>La concentration en CO<sub>2</sub> total augmente en général dans les cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-d  acidose respiratoire</li> <li>-d  alcalose métabolique</li> <li>-d  un apport bicarbonaté trop important.</li> </ul> <p>Le CO<sub>2</sub> diminue dans les cas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-d  alcalose respiratoire compensée</li> <li>-d  acidose métabolique</li> <li>-d  affections r  nales dans lesquelles les ions H<sup>+</sup> ne peuvent pas être évacués .</li> </ul> |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                                  | Le soir à 17h (si pr    vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au pr    vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                     | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 13:47:37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Bilirubine directe - conjuguée

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Bilirubine directe - conjuguée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | Bu= Bilirubine non conjuguée - Bc= Bilirubine conjuguée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | <p>L'ictère a été classé comme une hyperbilirubinémie à bilirubine conjuguée et non conjuguée. L'hyperbilirubinémie à bilirubine non conjuguée s'observe fréquemment dans les maladies hémolytiques, le syndrome de Gilbert, le syndrome de Crigler-Najjar, l'ictère néonatal, l'arythropsie inefficace et lors de la prise de médicaments entrant en compétition avec le glucuronide. La bilirubine conjuguée plasmatique est augmentée en cas de maladie hépatobiliaire comme une obstruction des voies biliaires intra et extra-hépatiques, une altération des hépatocytes, un syndrome de Dubin-Johnson et un syndrome de Rotor.</p> <p>La bilirubine néonatale, somme de la Bu et de la Bc, est augmentée dans l'arythroblastose fœtale (maladie hémolytique du nouveau-né), qui provoque l'apparition d'un ictère dans les deux premiers jours de la vie. D'autres causes, telles qu'un ictère physiologique, un hématome ou une hémorragie, une hypothyroïdie ou un ictère obstructif peuvent également être à l'origine de l'ictère néonatal.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:38:05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Bilirubine indirecte - libre ou non conjuguée

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Bilirubine indirecte - libre ou non conjuguée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Bu= Bilirubine non conjuguée - Bc= Bilirubine conjuguée - NBIL= Bilirubine néonatale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principales indications                                   | <p>L'ictère a été classé comme une hyperbilirubinémie à bilirubine conjuguée et non conjuguée. L'hyperbilirubinémie à bilirubine non conjuguée s'observe fréquemment dans les maladies hémolytiques, le syndrome de Gilbert, le syndrome de Crigler-Najjar, l'ictère néonatal, l'érythroblastose fœtale (maladie hémolytique du nouveau-né), qui provoque l'apparition d'un ictère dans les deux premiers jours de la vie. D'autres causes, telles qu'un ictère physiologique, un hématome ou une hémorragie, une hypothyroïdie ou un ictère obstructif peuvent également être à l'origine de l'ictère néonatal.</p> <p>La bilirubine néonatale, somme de la Bu et de la Bc, est augmentée dans l'érythroblastose fœtale (maladie hémolytique du nouveau-né), qui provoque l'apparition d'un ictère dans les deux premiers jours de la vie. D'autres causes, telles qu'un ictère physiologique, un hématome ou une hémorragie, une hypothyroïdie ou un ictère obstructif peuvent également être à l'origine de l'ictère néonatal.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:38:57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Bilirubine totale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Bilirubine totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | bilirubinémie - ictère - jaunisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | La bilirubine totale dans le sérum et le plasma correspond à la somme de la bilirubine non conjuguée (Bu), de la bilirubine mono- et diglucoroconjuguée (Bc) et de la bilirubine delta (DELB), une forme de bilirubine liée par covalence à l'albumine.<br>Sauf en cas d'ictère anictérique, la bilirubine sérique totale augmente invariablement lors d'une jaunisse. Les causes d'ictère peuvent être pré-hépatiques à la suite de diverses maladies hémolytiques, hépatiques à la suite d'une lésion ou d'une obstruction hépatocellulaire, ou post-hépatiques à la suite d'une obstruction du canal cholédoque ou hépatique. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:37:39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## BNP - Brain Natriuretic Peptide

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | BNP - Brain Natriuretic Peptide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | Brain Natriuretic Peptide - BNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | <p>Le BNP et NT pro BNP sont des marqueurs d'insuffisance cardiaque. Ces marqueurs sont utiles à la différenciation entre insuffisance cardiaque et affection respiratoire chez un patient souffrant de dyspnée. Le NT-pro-BNP est une partie inactive issue du clivage du précurseur du BNP, le pro-BNP.</p> <p>Le NT-Pro-BNP est un très bon reflet de la concentration en BNP, ce qui implique que ces deux molécules ont la même signification du point de vue clinique. Cependant le Pro-BNP présenterait moins de variations intra-individuelles en particulier de l'âge, du sexe et de la fonction rénale (Il augmente tout de même en cas d'insuffisance rénale).</p> <p>Avec une demi-vie plus longue du NT-Pro-BNP (60 à 120 min contre 20 min pour le BNP), les concentrations à doser en NT-Pro-BNP sont plus élevées. Enfin, le NT-Pro-BNP est plus stable que le BNP et ne nécessite pas de congeler l'échantillon contrairement au BNP.</p> <p>Les indications recommandées du dosage sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diagnostic d'une Insuffisance Ventriculaire Gauche (IVG),</li> <li>- Évaluation du pronostic d'évolution d'une IVG,</li> <li>- Évaluation de la fonction myocardique après infarctus,</li> <li>- surveillance d'un traitement par Inhibiteurs de l'Enzyme de Conversion.</li> </ul> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Delai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:19:05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Borréliose - sérologie confirmation IgG

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Borréliose - sérologie confirmation IgG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Borrelia , burgdorferi , Lyme , Maladie de Lyme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Western-blot ou immunoblot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Bactérie transmise par la morsure d'une tique infectée, le réservoir étant constitué par des mammifères sauvages. La phase primaire dure 10 à 20 jours. Elle se présente sous la forme d'un érythème migrant qui disparaît spontanément. Après un temps variable peuvent apparaître des signes cardiaques, neurologiques, rhumatologiques qui posent un problème de diagnostic différentiel. Le diagnostic biologique de la borréliose est délicat : l'isolement est le plus souvent voué à l'échec. La mise en évidence de l'ADN bactérien, en particulier dans le liquide synovial et le LCR, est intéressante. Le dépistage sérologique permet la recherche des IgG et des IgM. Une sérologie pratiquée sur le LCR doit toujours être comparée à une sérologie sanguine de la même date. Les anticorps apparaissent de 3 à 6 semaines après le contact infectant. Ils peuvent persister longtemps après la guérison. Il existe des réactions non spécifiques. En confirmation, le Western-Blot permet d'obtenir une bonne spécificité mais manque quelquefois de sensibilité. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h si demandé; le surlendemain à 17 h si gratuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-07-11 16:53:15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Borréliose - sérologie confirmation IgM

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Borréliose - sérologie confirmation IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Borrelia , burgdorferi , Lyme , Maladie de Lyme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Western-blot ou immunoblot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Bactérie transmise par la morsure d'une tique infectée, le réservoir étant constitué par des mammifères sauvages. La phase primaire dure 10 à 20 jours. Elle se présente sous la forme d'un érythème migrant qui disparaît spontanément. Après un temps variable peuvent apparaître des signes cardiaques, neurologiques, rhumatologiques qui posent un problème de diagnostic différentiel. Le diagnostic biologique de la borréliose est délicat : l'isolement est le plus souvent voué à l'échec. La mise en évidence de l'ADN bactérien, en particulier dans le liquide synovial et le LCR, est intéressante. Le dépistage sérologique permet la recherche des IgG et des IgM. Une sérologie pratiquée sur le LCR doit toujours être comparée à une sérologie sanguine de la même date. Les anticorps apparaissent de 3 à 6 semaines après le contact infectant. Ils peuvent persister longtemps après la guérison. Il existe des réactions non spécifiques. En confirmation, le Western-Blot permet d'obtenir une bonne spécificité mais manque quelquefois de sensibilité. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h si demandé; le surlendemain à 17 h si gratuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-07-11 16:53:26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Borreliose de Lyme - sérologie d'épistage IgG/IgM - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Borreliose de Lyme - sérologie d'épistage IgG/IgM - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Borrelia , burgdorferi , Lyme , Maladie de Lyme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | Bactérie transmise par la morsure d'une tique infectée, le réservoir étant constitué par des mammifères sauvages. La phase primaire dure 10 à 20 jours. Elle se présente sous la forme d'un érythème migrant qui disparaît spontanément. Après un temps variable peuvent apparaître des signes cardiaques, neurologiques, rhumatologiques qui posent un problème de diagnostic différentiel. Le diagnostic biologique de la borreliose est délicat : l'isolement est le plus souvent voué à l'échec. La mise en évidence de l'ADN bactérien, en particulier dans le liquide synovial et le LCR, est intéressante. Le dépistage sérologique permet la recherche des IgG et des IgM. Une sérologie pratiquée sur le LCR doit toujours être comparée à une sérologie sanguine de la même date. Les anticorps apparaissent de 3 à 6 semaines après le contact infectant. Ils peuvent persister longtemps après la guérison. Il existe des réactions non spécifiques. En confirmation, le Western-Blot permet d'obtenir une bonne spécificité mais manque quelquefois de sensibilité. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si préalablement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 11:59:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Buprénorphine et métabolites - urines

|                                                           |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Buprénorphine et métabolites - urines                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Subutex® , Temgesic®                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Technique immunochromatographique                                                                                             |
| Principales indications                                   | Traitement substitutif des pharmacodépendances majeures aux opiacés ; le contrôle urinaire permet de surveiller l'observance. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                           |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                             |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                         |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         | cantine                                                                                                                       |
| Quantite mini                                             | 15 mL                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:38:55                                                                                                           |

## Calcium - Ca

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Calcium - Ca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | calcémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | Le calcium est le principal composant minéral de l'os : 99% du calcium de l'organisme se trouve en effet dans les os. Les ions calcium jouent un rôle important dans la transmission des influx nerveux et dans le maintien d'une contraction musculaire normale. Une calcémie anormale peut être le signe d'un dysfonctionnement des glandes parathyroïdes, d'ostéopathies, d'un carcinome, d'un syndrome de malnutrition et de malabsorption, d'une carence en vitamine D, d'un surdosage en antiacides contenant du calcium ou de néphropathies. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:39:32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Calcium - Ca -urines

|                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Calcium - Ca -urines                                                               |
| Synonymes                                                 | calciurie                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                 |
| Principales indications                                   | Etablir le niveau d'élimination du calcium lors d'un bilan phospho-calcique        |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                  |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                    |
| Quantité mini                                             |                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:39:58                                                                |

## Cannabis - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cannabis - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | Tétrahydrocannabinol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | <p>Le cannabis est issu d'une plante d'origine asiatique (<i>Cannabis sativa</i>). Son principe actif est le Delta-9-tétrahydrocannabinol. Il se présente sous forme de feuilles, de résine ou d'huile. Il est fumé seul ou mélangé au tabac. A faible dose, il donne une sensation d'ébriété ; à forte dose, il peut entraîner des hallucinations perceptives. La dépendance du cannabis est surtout psychique. Le délai de détection dans les urines est de 7 jours (consommation de 1 à 2 cigarettes par semaine) et de 21 jours pour un fumeur régulier (5 cigarettes par jour). Mise en évidence de l'usage par la recherche des métabolites du cannabinoïde dans les urines.</p> <p>Les fumeurs passifs et anciens se différencient des fumeurs actifs, réguliers grâce à la détermination du taux de tétra-hydro-cannabinol.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 1 x 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:39:12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Chlamydia trachomatis - sérologie IgG - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Chlamydia trachomatis - sérologie IgG - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymes                                                 | Lymphogranulomatose vénérienne , Nicolas-Favre - maladie de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | <p>Bactérie strictement à tropisme oculaire et génital. Elle est responsable du trachome, de la conjonctivite à inclusions et de la pathologie sexuellement transmise la plus fréquente. La maladie de Nicolas-Favre (lymphogranulomatose vénérienne) reste une infection exotique. L'urétrite et la cervicite peuvent être paucisymptomatiques et se compliquer d'une infection ascendante annexielle aboutissant à une stérilité tubaire chez la femme, d'une épididymite et d'une prostatite chez l'homme. C. trachomatis a été impliquée dans la survenue de périhépatite ou de syndrome de Fiesinger-Leroy-Reiter. Le nouveau-né d'une mère contaminée présente éventuellement une conjonctivite (résistante au nitrate d'argent) et une pneumopathie grave. La recherche directe peut être réalisée rapidement sur frottis conjonctival ou génital. Les techniques moléculaires (PCR) sont sensibles, spécifiques et permettent la réalisation de prélèvements non-invasifs (urine, frottis vulvaire). La culture est plus lente, elle nécessite un prélèvement urétral, cervicovaginal ou conjonctival appuyé et des conditions de transport optimales. Une séroconversion et la présence d'IgM sont démontrées en cas de primo-infection récente et chez le nouveau-né infecté. En dehors de ces situations, la présence d'IgG indique un contact avec la bactérie, sans datation possible, dans la mesure où ces anticorps persistent longtemps et ne sont que tardivement influencés par un traitement efficace. La présence d'IgA spécifiques peut avoir un intérêt en cas d'infection active. A noter l'existence de réactions sérologiques croisées entre les différentes espèces de Chlamydiae.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | 4 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Température transport au laboratoire | Température ambiante (18 Å 25°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable      | pas d'impératif                  |
| Date de mise à jour de la fiche      | 2023-12-28 18:07:10              |

## Chlore -Cl

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Chlore -Cl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Chlorémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Potentiométrie directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | Le chlorure est l'anion principal du compartiment extracellulaire. Son rôle physiologique consiste d'une part à garantir une bonne répartition de l'eau dans l'organisme et un équilibre ionique normal dans le compartiment liquidien extracellulaire, d'autre part à maintenir la pression osmotique. Le taux de chlorure augmente dans les cas de déshydratation, d'acidose tubulaire rénale (acidose métabolique par hyperchlorémie) et d'administration excessive de solution saline isotonique. Il diminue en revanche dans les cas d'hyperhydratation, d'acidose respiratoire chronique, de néphrite avec déplâtion sodique, d'alcalose métabolique et d'insuffisance cardiaque congestive. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:28:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## chlore urinaire - CL - urine

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | chlore urinaire - CL - urine                                                  |
| Synonymes                                                 |                                                                               |
| Technique de dosage                                       | Potentiométrie directe                                                        |
| Principales indications                                   | exploration d'une alcalose métabolique                                        |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                               |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                           |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 10 ml                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:28:44                                                           |

## CholestÃ©rol - dosage - HDL

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | CholestÃ©rol - dosage - HDL                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                     | HDL cholestÃ©rol (HDL-LipoprotÃ©ines de haute densitÃ©)                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                           | Chimie - SpectrophotomÃ©trie                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                       | Le cholestÃ©rol HDL (lipoprotÃ©ines de haute densitÃ©) est utilisÃ© pour Ã©valuer le risque d'Ã©mergence d'une maladie coronarienne.<br>Le risque de CHD augmente avec des concentrations plus faibles de cholestÃ©rol HDL. |
| Prix fixe                                                     | Non                                                                                                                                                                                                                         |
| Delai rendu                                                   | Le soir Ã 17h (si prÃ©alablement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire)                                                                                                                                        |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                         |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                        |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                     | tube hÃ©parinate de Lithium avec sÃ©parateur gel                                                                                                                                                                            |
| Contenant associÃ©                                            | tube sec avec sÃ©parateur (gel)                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                        |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                         |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | dÃ©but de semaine                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2025-03-03 12:28:10                                                                                                                                                                                                         |

## Cholestérol - dosage - LDL

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cholestérol - dosage - LDL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | LDL cholestérol (LDL= Lipoprotéines de basse densit )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | <p>L' lev tion de la concentration plasmatique du cholestérol LDL est un facteur de risque de mortalité cardio-vasculaire. Une association entre des concentrations élevées de cholestérol LDL et la présence de lésions d'athérosclérose est généralement rapportée, mais l'association avec la gravité des lésions est inconstante.</p> <p>La lipoprotéine de faible densit  (LDL) est l une des six principales catégories de lipoprotéines circulantes. La lipoprotéine de faible densit  (LDL) transporte le cholestérol vers les tissus p riph riques pour la biosynthèse de la membrane cellulaire, vers le foie et autres tissus pour la synth se de l hormone stéroïde et vers les hépatocytes pour la synth se des acides biliaires . Les niveaux de cholestérol LDL sont directement associés au risque de maladie coronarienne et l abaissement du niveau de cholestérol LDL est un objectif primaire de divers agents thérapeutiques visant à la réduction des niveaux de cholestérol .</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Delai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si pr  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au pr  vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18   25 C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:26:43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Cholestérol - dosage - total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cholestérol - dosage - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | cholestérol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | <p>Le cholestérol est présent dans les tissus, ainsi que dans le sérum et le plasma, soit sous forme de cholestérol, soit sous forme d esters de cholestérol liés aux protéines. Le cholestérol est un composant essentiel de la structure de la membrane cellulaire et de la couche externe des lipoprotéines plasmatiques et le précurseur de toutes les hormones stéroïdiennes, y compris des hormones sexuelles et surrénaliennes, des acides biliaires et de la vitamine D.</p> <p>Le dosage du cholestérol est utilis  pour évaluer le risque d occlusion des artères coronaires, d ath roscl rose, d infarctus du myocarde et d accidents vasculaires cérébraux. L ath roscl rose coronarienne est associée à un taux élevé de cholestérol. Le taux de cholestérol augmente dans les cas d hypercholest rol mie primaire, d hyperlipoprot in mie secondaire, incluant le syndrome néphrotique, de cirrhose biliaire primaire, d hypothyro die ainsi que dans certaines formes de diabète sucré. L hypocholest rol mie est observée dans les cas de malnutrition, de malabsorption, de tumeurs malignes à un stade avancé et d hyperthyro die. Le taux de cholestérol sérique dépend de nombreux facteurs tels que l  ge et le sexe.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Delai rendu                                               | Le soir à 17h (si pr  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au pr  vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18   25 C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:27:49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Cholestérol HDL LDL total triglycérides - dosage - total

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Nom examen          | Cholestérol HDL LDL total triglycérides - dosage - total |
| Synonymes           | exploration anomalie lipidique(EAL) - Bilan lipidique    |
| Technique de dosage | Chimie - Spectrophotométrie                              |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Principales indications</p> | <p>L'EAL comprend l'ensemble indissociable des analyses suivantes : aspect du sérum, cholestérol total, triglycérides, cholestérol-HDL et le calcul du cholestérol-LDL.</p> <p>Aspect du sérum, au moment de la décantation du sérum. En cas d'opalescence ou de lactescence, vérifier l'aspect du sérum conservé à 4°C pendant 12 heures ;</p> <p>Cholestérol total (CT) ;</p> <p>Triglycérides (TG) ;</p> <p>Cholestérol-HDL (C-HDL) :</p> <p>Dosage direct du cholestérol-HDL par une méthode enzymatique, standardisée et automatisable ou dosage indirect du cholestérol-HDL dans le surnageant obtenu après précipitation des lipoprotéines contenant de l'apolipoprotéine B. Quand le dosage du cholestérol-HDL est inférieur à 0,77 mmol/L (0,30g/L), le biologiste pourra contrôler ce résultat, en réalisant et cotant, à son initiative, le dosage de l'apolipoprotéine A1 (1603). Un commentaire sur le compte rendu devra alors indiquer le motif de réalisation de ce dosage.</p> <p>Calcul du cholestérol-LDL (C-LDL) :</p> <p>Quand le taux des triglycérides est inférieur ou égal à 3,9 mmol/L (3,4 g/L), le cholestérol-LDL est exclusivement obtenu par calcul à partir de la formule de Friedewald :</p> $C-LDL = (CT) - (C-HDL) - (TG/2,2)$ <p>pour les dosages exprimés en mmol/L</p> $C-LDL = (CT) - (C-HDL) - (TG/5)$ <p>pour les dosages exprimés en g/L.</p> <p>Quand le taux des triglycérides est supérieur à 3,9 mmol/L (3,4 g/L), la formule de Friedewald ne peut plus être appliquée et la concentration du cholestérol-LDL obtenue par cette méthode de calcul est inexacte. Dans ce cas, le biologiste pourra réaliser et coter à son initiative en complément de l'EAL :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>soit le dosage de l'apolipoprotéine B (1602) ;</li> <li>soit le dosage du cholestérol-LDL par une méthode directe enzymatique automatisable (2001).</li> </ul> <p>Un commentaire sur le compte rendu devra alors indiquer le motif de réalisation de l'acte 1602 ou 2001.</p> <p>Nota. « Toute prescription partielle de C-HDL amène le biologiste à réaliser et à coter »</p> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

l'ensemble des examens de l'EAL (aspect, CT, TG, C-HDL et C-LDL calculé<sup>®</sup>).

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix fixe                                                     | Non                                                                                 |
| Délai rendu                                                   | Le soir Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire) |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                 |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                     |
| Jeun                                                          | Oui                                                                                 |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                            |
| Contenant                                                     | tube hÃ©parinate de Lithium avec sÃ©parateur gel                                    |
| Contenant associÃ©                                            | tube sec avec sÃ©parateur (gel)                                                     |
| Contenants autres                                             |                                                                                     |
| Quantite mini                                                 | 10 mL                                                                               |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 24h                                                                                 |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                  |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                    |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2025-03-03 12:27:07                                                                 |

## Cocaïne - dépistage - urines

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                               | Cocaïne - dépistage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                | Benzoylécgonine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                      | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                  | <p>La cocaïne est un stupéfiant issu d'un arbuste, le cacaoyer. Elle est habituellement utilisée sous forme de chlorhydrate de cocaïne. Les voies d'administration sont par ordre de fréquence d'usage croissante : la voie intranasale, la voie pulmonaire (inhalation de la fumée), la voie intraveineuse et la voie orale. Ses effets psychiatriques sont marqués par une psychostimulation (hyperactivité intellectuelle, euphorie) ; ses effets somatiques sont surtout cardio-vasculaires (tachycardie et hypertension artérielle). La dépendance psychique est importante. Son délai de détection dans les urines après une prise est de l'ordre de 2 à 4 jours. Mise en évidence de l'usage par la recherche de la benzoécgonine. Confirmation par GS/MS.</p> <p>La cocaïne est un stupéfiant issu d'un arbuste, le cacaoyer. Elle est habituellement utilisée sous forme de chlorhydrate de cocaïne. Les voies d'administration sont par ordre de fréquence d'usage croissante : la voie intranasale, la voie pulmonaire (inhalation de la fumée), la voie intraveineuse et la voie orale. Ses effets psychiatriques sont marqués par une psychostimulation (hyperactivité intellectuelle, euphorie) ; ses effets somatiques sont surtout cardio-vasculaires (tachycardie et hypertension artérielle). La dépendance psychique est importante. Son délai de détection dans les urines après une prise est de l'ordre de 2 à 4 jours. Mise en évidence de l'usage par la recherche de la benzoécgonine. Confirmation par GS/MS.</p> <p>La cocaïne est un stupéfiant issu d'un arbuste, le cacaoyer. Elle est habituellement utilisée sous forme de chlorhydrate de cocaïne. Les voies d'administration sont par ordre de fréquence d'usage croissante : la voie intranasale, la voie pulmonaire (inhalation de la fumée), la voie intraveineuse et la voie orale. Ses effets psychiatriques sont marqués par une psychostimulation (hyperactivité intellectuelle, euphorie) ; ses effets somatiques sont surtout cardio-vasculaires (tachycardie et hypertension artérielle). La dépendance psychique est importante. Son délai de détection dans les urines après une prise est de l'ordre de 2 à 4 jours. Mise en évidence de l'usage par la recherche de la benzoécgonine. Confirmation par GS/MS.</p> |
| Prix fixe                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                              | Le lendemain à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Jeun                                                      | Non                                   |
| Type prelevement                                          | Urines                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique     |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique |
| Contenant associé                                         |                                       |
| Contenants autres                                         |                                       |
| Quantite mini                                             | 1 x 10 mL                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 Å 25°C)      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:39:28                   |

## Cortisol - ComposÃ© F - sÃ©rum

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom examen          | Cortisol - ComposÃ© F - sÃ©rum                            |
| Synonymes           | ComposÃ© F , GlucocorticoÃ¯de , Hydrocortisone            |
| Technique de dosage | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principales indications                  | <p>Les corticostéroïdes sont synthétisés à partir du cholestérol dans les glandes corticosurrénales et le cortisol est le principal corticostéroïde produit et sécrété par l'être humain. L'action physiologique du cortisol comprend la régulation du métabolisme des hydrates de carbone, l'équilibre électrolytique, la distribution de l'eau et l'activité anti-inflammatoire et immunosuppressive. La sécrétion du cortisol dépend de l'intensité de l'axe hypothalamus-hypophyse-surrénales (HPA) et les stéroïdes exercent une rétroaction négative sur leur propre synthèse par le biais de cet axe. Le dosage du cortisol est par conséquent un important paramètre de l'investigation clinique en cas de dysfonctionnement apparent de l'axe HPA.</p> <p>Le cortisol circule surtout sous forme liée à des protéines, principalement fixé sur la CBG, la globuline fixant les corticostéroïdes. La demi-vie du cortisol dans la circulation est d'environ 80 minutes, avec à peu près 1% excrété sans modification dans l'urine. Cette fraction est connue sous le nom de « cortisol libre » urinaire et, lorsque la fonction rénale est normale, elle reflète le taux de cortisol non lié à des protéines en circulation dans le corps. La plupart des méthodes immunologiques utilisées pour détecter le cortisol libre dans les urines omettent les étapes chromatographiques, et mesurent ainsi également les métabolites du cortisol. Après transformation métabolique, principalement dans le foie, le cortisol est excrété par les urines sous la forme de dihydro et tétrahydro-dérivés, conjugués à l'acide glucuronique.</p> <p>La concentration de cortisol circulant est normalement assujettie au rythme circadien, avec une concentration maximale le matin, vers 8 ou 9 h, et une concentration minimale vers minuit. Les concentrations sont généralement plus élevées durant la grossesse et chez les patients traités par des «stéroïdes» à haute dose. Les concentrations anormales de cortisol peuvent être consécutives à divers stimuli comme un traumatisme, une peur, de la fièvre, un choc, une hypoglycémie ou une dépression.</p> <p>En cas de pathologies affectant l'axe HPA, des taux élevés ou faibles de cortisol peuvent être enregistrés : les tumeurs des surrénales et de l'hypophyse et celles entraînant une sécrétion ectopique de l'hormone corticotrope (ACTH) sont souvent associées à une surproduction de cortisol (syndrome de Cushing) tandis qu'une insuffisance surrénale conduit à une sous-production de cortisol (maladie d'Addison).</p> |
| Prix fixe                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                              | Le soir à 17h (si préalablement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Préparation du patient                                        | PrÃ©lÃ©vement le matin 8h<br>PrÃ©lÃ©vement Ã 16 h (cycle) |
| Jeun                                                          | Oui                                                       |
| Type prelevement                                              | Sang                                                      |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                  |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                         |
| Contenant associÃ©                                            |                                                           |
| Contenants autres                                             |                                                           |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                      |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 12h                                                       |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                        |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                          |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2023-11-30 16:06:00                                       |

## Cotinine - urines

|                                                           |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cotinine - urines                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Nicotine , Tobacco test                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Métabolite urinaire de la nicotine permettant de rechercher une imprégnation tabagique. La demi-vie est comprise entre 16 et 24 H. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                |
| Délai rendu                                               | 3 jours                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                  |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                              |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                    |
| Quantite mini                                             | 10 mL                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 17:59:07                                                                                                                |

## CPK - Créatine phosphokinase totale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | CPK - Créatine phosphokinase totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | CK totale , Créatine phosphokinase totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | La créatine kinase, également appelée créatine phosphokinase, est une enzyme cellulaire largement répandue dans les tissus. La CK est présente essentiellement dans les muscles squelettiques et le muscle cardiaque. Son rôle physiologique est lié à la formation d'ATP intervenant dans la contraction musculaire et le système de transport cellulaire. La CK sérique augmente presque toujours après un infarctus aigu du myocarde ou une lésion des muscles squelettiques. Sa concentration est également élevée en cas de myocardite, quelle qu'en soit la cause, d'accident vasculaire cérébral, de rhabdomyolyse, de polymyosite et d'effort physique violent. La CK augmente également en cas de dystrophie musculaire : dans le cas de la myopathie de Duchenne, des augmentations de taux de CK 20 à 200 fois supérieures à la normale sont fréquentes. Une diminution de la CK peut indiquer une réduction de la masse musculaire ou une atrophie musculaire. Les valeurs de référence de la CK doivent tenir compte de l'âge, du sexe et de l'activité physique du sujet. Ainsi chez les personnes âgées, les personnes alitées ou les patients atteints d'une tumeur maligne à un stade avancé, la concentration sérique de CK est faible. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:29:15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## créatinine - dosage

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | créatinine - dosage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                     | créatinine MDRD CDK EPI COCKROFT clearance clairance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                           | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                       | <p>Chez les sujets normaux, la créatinémie et l  limination urinaire de la créatinine dépendent de la masse maigre de l  organisme et varient peu ou pas en fonction du régime alimentaire. La créatinémie est plus élevée chez les hommes que chez les femmes.</p> <p>La créatinine urinaire étant principalement éliminée par filtration glomérulaire, puisque seule une faible quantité est issue de la s  cr  tion tubulaire, le dosage de la créatinine sérique et de la créatinine urinaire sur les urines de 24 heures peut être utilis   pour évaluer le taux de filtration glomérulaire.</p> <p>L  hypercr  atin  mie s  observe dans les cas d  insuffisance rénale aiguë ou chronique, d  obstruction des voies urinaires, de réduction du flux sanguin rénal, de choc, de déshydratation et de rhabdomyolyse.</p> <p>L  hypocr  atin  mie est provoquée par un affaiblissement et une diminution de la masse musculaire.</p> <p>L  exercice physique peut entraîner une augmentation de la clairance de la créatinine. Le taux de clairance de la créatinine n  est pas fiable si le débit urinaire est faible.</p> |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Delai rendu                                                   | Le soir à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                     | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant associé                                            | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 13:21:19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## créatinine - dosage - urines

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | créatinine - dosage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                     | créatinine - dosage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technique de dosage                                           | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                       | <p>Chez les sujets normaux, la créatinémie et l    limination urinaire de la créatinine dépendent de la masse maigre de l    organisme et varient peu ou pas en fonction du régime alimentaire. La créatinémie est plus élevée chez les hommes que chez les femmes.</p> <p>La créatinine urinaire étant principalement éliminée par filtration glomérulaire, puisque seule une faible quantité est issue de la s  cr  tion tubulaire, le dosage de la créatinine sérique et de la créatinine urinaire sur les urines de 24 heures peut être utilis   pour évaluer le taux de filtration glomérulaire.</p> <p>L    hypercr  atin  mie s    observe dans les cas d    insuffisance rénale aiguë ou chronique, d    obstruction des voies urinaires, de réduction du flux sanguin rénal, de choc, de déshydratation et de rhabdomyolyse. L    hypocr  atin  mie est provoquée par un affaiblissement et une diminution de la masse musculaire. L    exercice physique peut entraîner une augmentation de la clairance de la créatinine. Le taux de clairance de la créatinine n    est pas fiable si le débit urinaire est faible.</p> |
| Prix fixe                                                     | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delai rendu                                                   | Le soir à 17h (si pr     vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prelevement                                              | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                    | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                     | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                             | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantite mini                                                 | 100ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 13:22:28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## cristallurie - cristaux - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | cristallurie - cristaux - urines                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | cristal                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | Microscopie avec polarisation                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | La cristallurie est un examen qui permet d'apprécier le risque potentiel de lithiase rénale ou de récurrence de calculs urinaires ou encore de diagnostiquer certaines maladies génétiques. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                         |
| Delai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    | Recueillir les premières urines du matin en milieu de jet<br>Le flacon ne doit pas être conservé au réfrigérateur<br>Prévoir RDV en fonction des passages de coursiers                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                 | flacon urine 100 ml sans acide borique                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                             |
| Quantite mini                                             | 2 ml                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 2h                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:40:04                                                                                                                                                                         |

## CRP - Protéine C Réactive

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | CRP - Protéine C Réactive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | C-Reactive Protein , Protéine C réactive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales indications                                   | La C Reactive Protein (CRP) est une protéine synthétisée par les hépatocytes. Sa seule cause d'augmentation est l'inflammation. C'est un marqueur précoce de la réponse inflammatoire. L'élévation du taux de CRP peut être franche dans les infections bactériennes, dans certaines pathologies rhumatismales (polyarthrite rhumatoïde), digestives (Maladie de Crohn), lors d'affections malignes (lymphome, carcinome), dans l'infarctus du myocarde, lors de traumatismes. Son augmentation est plus faible dans les infections virales, le lupus, la recto colite ulcéreuse hémorragique, les leucémies, lors d'états inflammatoires concomitants à une insuffisance hépatocellulaire. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:34:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## CRP - Protéine C Réactive - ultra sensible

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | CRP - Protéine C Réactive - ultra sensible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | C-Reactive Protein - ultrasensible , Protéine C Réactive - ultrasensible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Néphélotrimétrie ou Turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | <p>Le dosage de la Protéine C-Réactive (CRP), marqueur de la phase aiguë de l'inflammation, est couramment utilisé pour le diagnostic et le suivi des processus inflammatoires.</p> <p>Par ailleurs, la CRP a une valeur pronostique dans l'évaluation du risque cardio-vasculaire (accident cardiaque ou vasculaire cérébral) car l'inflammation semble jouer un rôle important dans la pathogénèse de la thrombose artérielle. Il s'agit alors de mesurer des concentrations extrêmement basses de CRP, appelée « CRP ultrasensible ».</p> <p>Le dosage de la CRP ultrasensible s'adresse donc à la même protéine mais celle-ci est mesurée avec des techniques plus fines (nous réalisons une courbe d'étalonnage plus sensible de la technique néphélotrimétrie).</p> <p>Une CRP supérieure à 3,6 mg/l a une valeur prédictive d'accidents coronariens chez des patients atteints d'angine de poitrine instable. Des évolutions significatives des taux de CRP sont corrélées à la sévérité de la pathologie artérielle coronarienne. Les patients présentant une valeur de CRP supérieure à 2,2 mg/l tirent bénéfice d'un traitement prophylactique à l'aspirine alors qu'il n'y a aucun bénéfice si la CRP est inférieure à 0,55 mg/l.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Delai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:35:17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Cryofibrinogène - recherche - plasma

|                                                           |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cryofibrinogène - recherche - plasma                                                                          |
| Synonymes                                                 |                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | Cryoprécipitation et si présence d'un cryoprécipité identification à l'aide d'un immunosérum anti-fibrinogène |
| Principales indications                                   | Les cryofibrinogénémies sont des affections méconnues qui représentent 10% des cryoprotéines.                 |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | 7 jours                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Oui                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    | Précisément impératif au laboratoire                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                           |
| Type prélèvement                                          |                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                         |
| Contenant                                                 | tube citrate                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                               |
| Quantité mini                                             | tube impérativement rempli                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                           |

## Cryoglobulines - recherche - SÃ©rum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Cryoglobulines - recherche - SÃ©rum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                           | cryoprÃ©cipitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                       | <p>Ce sont des globulines qui prÃ©cipitent Ã  tempÃ©rature infÃ©rieur Ã  37°C et qui rÃ©chauffÃ©es, redeviennent solubles. On observe trois types de cryoglobulines : les monoclonales (le plus souvent IgM-IgG), les mixtes avec composant monoclonal (le plus souvent IgM monoclonal-IgG polyclonale) et les mixtes polyclonales (le plus souvent IgM-IgG). Le phÃ©nomÃ¨ne de cryoprÃ©cipitation est dÃ©fini par la prÃ©sence de rÃ©sidus sialylÃ©s (Ig desialylÃ©es). Les causes de la cryoglobulinÃ©mie sont diverses : systÃ¨me immunitaire hyperactivÃ©, dÃ©sÃ©quilibre de dÃ©sialylation, maladies du foie (hÃ©patite, cirrhose). A remarquer le lien existant entre hÃ©patite C et cryoglobulinÃ©mie.</p> |
| Prix fixe                                                     | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Delai rendu                                                   | 8 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                     | tube sec SANS GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associÃ©                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantite mini                                                 | 4 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise Ã  jour de la fiche                              | 2023-12-01 17:59:48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Cytomégaloherpesvirus - CMV - sérologie IgG/IgM - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Cytomégaloherpesvirus - CMV - sérologie IgG/IgM - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | CMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Principales indications                                   | Le Cytomégaloherpesvirus fait partie des Herpesviridae. Après la primo-infection, souvent asymptomatique, le virus demeure latent dans l'organisme et peut se réactiver. Il est longtemps excrété dans l'urine. L'adolescent et le jeune adulte peuvent présenter une primo-infection sous forme d'un syndrome mononucléosique. La transmission se fait par contact direct et par voie sexuelle. Il existe des contaminations transfusionnelles et iatrogènes. L'infection virale est étiologique, particulièrement redoutable lors de la primo-infection chez la femme enceinte. Elle provoque alors un syndrome malformatif multiorganique, un retard mental profond. Elle peut être grave en cas d'immunosuppression (transplantation, Sida) se traduisant par une pneumopathie, une hépatite, une colite, une hémopathie, une encéphalite ou une polyradiculonévrite. Le diagnostic peut être réalisé par examen direct rapide (recherche de cellules infectées dans le sang et le LBA en particulier). L'isolement viral est réalisable, si le transport du prélèvement est rapide et sous réfrigération. La recherche moléculaire semi-quantitative (PCR) est sensible et spécifique, elle présente un intérêt certain pour le suivi du traitement antiviral et pour la mise en évidence de l'ADN viral dans le liquide amniotique en cas d'infection maternelle. La sérologie est largement utilisée. La primo-infection se traduit par une séroconversion avec présence transitoire d'IgM, puis les anticorps IgG persistent et n'évoluent pas significativement lors des réactivations. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 11:53:37 |

## D-Dimères - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | D-Dimères - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Synonymes                                                 | D-Di , Produit de dégradation spécifique de la fibrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Néphélométrie ou Turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Les D-Dimères sont des produits issus spécifiquement de la dégradation de la fibrine alors que les PDF sont issus de la dégradation de la fibrine et du fibrinogène. L'élévation du taux des D-Dimères signe une fibrinolyse excessive, secondaire à une activation de la coagulation. En présence d'un taux de D-Dimères inférieur à un seuil dépendant de la technique utilisée (en général 500 µg/L), l'existence d'une maladie thromboembolique veineuse (thrombose veineuse profonde ou embolie pulmonaire) peut être exclue avec une valeur prédictive supérieure à 95%. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | tube citraté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | tube impérativement rempli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2019-10-03 16:36:49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Densité urinaire

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Densité urinaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | Réfractométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | <p>La densité urinaire constitue un examen particulièrement utile pour juger de la bonne répartition des apports hydriques chez un patient lithiasique. En effet, un malade qui s'efforce, sur les conseils de son médecin, d'avoir une diurèse quotidienne d'au moins 2 litres par jour, et dont la densité des urines du réveil est supérieure ou égale à 1 020, répartit mal ses boissons sur le nycthémère et s'expose à la récurrence lithiasique pendant la nuit.</p> <p>Cette détermination est donc très importante pour juger du degré de dilution des urines et peut constituer un moyen d'auto-surveillance pour le patient entre deux analyses d'urines par le laboratoire. Cela lui permet d'ajuster ses apports hydriques sur la densité de ses urines et donc de mieux les répartir, l'objectif étant d'avoir une densité urinaire inférieure à 1 012 dans la journée et au moins inférieure à 1 015 sur l'urine du réveil.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-conservation avant analyse température ambiante</li> <li>-délai d'acheminement &lt; 12 heures sans milieu de transport</li> <li>-délai d'acheminement &lt; 12 heures sur tube jaune et rouge UAP (milieu de transport)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                         | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 2ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Digoxine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Digoxine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Hémigoxine® - Lanoxin® (Belgique-Canada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                   | <p>Glucoside cardiotonique extrait de la feuille de digitale, utilisé dans le traitement de l'insuffisance cardiaque et pour certains troubles du rythme. Absorption digestive ~ 70%, liaison ~ 20% aux protéines plasmatiques, faible biotransformation hépatique (10%), élimination rapide par voie urinaire principalement (90%) complète en 2 à 6 jours, posologie ~ adapter en cas d'insuffisance rénale.</p> <p>Demi-vie de 1,5 jour, état d'équilibre atteint en 5 à 8 jours.</p> <p>La digoxine inhibe la pompe Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase dans les membranes cellulaires des myocytes (cellules cardiaques). Ceci provoque une augmentation du taux d'ions sodium dans les myocytes, ce qui entraîne une augmentation du taux d'ions calcium. Le taux élevé de calcium fait augmenter la contractilité du myocarde (muscle cardiaque) (inotropisme positif).</p> <p>La digoxine diminue aussi la conductibilité des impulsions électriques via le faisceau de His, ce qui en fait un médicament utilisé couramment pour ralentir le rythme cardiaque durant la fibrillation auriculaire ou le flutter auriculaire. (Dromotrope négatif)</p> <p>Le surdosage se manifeste par des troubles digestifs (anorexie, nausées, vomissements) et neurosensoriels (vertiges, céphalées, vision colorée en jaune). La gravité est liée aux troubles de la conduction et de l'excitabilité cardiaque. L'hypokaliémie et l'hypercalcémie potentialisent les effets digitaliques.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment élevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 15:42:41 |
|---------------------------------|---------------------|

## Electrophorèse des protéines - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Electrophorèse des protéines - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Protéinogramme , Protides - Électrophorèse , Protidogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | Electrophorèse capillaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | L'électrophorèse sérique met en évidence : l'albumine; les alpha-1-globulines, les alpha-2-globulines, les beta-globulines et les gamma-globulines. En ce qui concerne cette dernière fraction, on peut observer soit une hypogammaglobulinémie (dans les déficits primaires ou secondaires, dans le myélome à chaînes libres avec protéinurie de Bence Jones), soit une hypergammaglobulinémie de type polyclonal (d'origine infectieuse ou auto-immune), soit une hypergammaglobulinémie de type monoclonal (dans les gammopathies malignes comme la maladie de Waldenström et le myélome ou dans les gammopathies bénignes du sujet âgé) ou encore hypergammaglobulinémie de type oligoclonal dans certaines pathologies infectieuses. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantite mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:14:53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Electrophorèse des protéines - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Electrophorèse des protéines - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymes                                                 | Formule de Cameron , Indice de sélectivité , Protéines urinaires , Protéinogramme , Protides - Électrophorèse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | Electrophorèse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                   | <p>Cette technique permet d'individualiser l'albumine, des microprotéines, la transferrine et les globulines. On peut définir ainsi des tracés de type glomérulaire (albumine, transferrine et globulines plus ou moins visibles), tubulaire (caractérisé par la présence de beta-2 microglobuline en particulier) ou mixte, sélectif ou non sélectif.</p> <p>La présence d'une fraction monoclonale est mentionnée.</p> <p>L'indice de sélectivité en cas d'atteinte glomérulaire, peut être calculé par la formule de Cameron :</p> <p>Indice de sélectivité = clairance IgG/clairance Transferrine</p> <p>L'indice de sélectivité en cas d'atteinte glomérulaire, peut être calculé par la formule de Cameron :</p> <p>Indice de sélectivité = clairance IgG/clairance Transferrine</p> <p>Le calcul de cet indice nécessite l'envoi simultané du prélèvement urinaire accompagné de 1 ml de sérum.</p> <p>Valeurs de référence</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indice inf. <math>\leq 0,10</math> = protéinurie sélective</li> <li>- indice entre 0,10 et 0,25 = protéinurie moyennement sélective</li> <li>- indice entre 0,25 et 0,40 = protéinurie peu sélective</li> <li>- indice sup. <math>\geq 0,40</math> = protéinurie non sélective</li> </ul> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delai rendu                                               | Le lendemain $\pm$ 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantite mini                                             | 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 $\pm$ 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:15:24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Epstein Barr Virus - EBV - sérologie VCA IgG - sérum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Epstein Barr Virus - EBV - sérologie VCA IgG - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                     | sérologie IgG , EBV , MNI , Mononucléose infectieuse , VCA - sérologie IgG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                           | LIAISON Immunoluminométrie (CLIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                       | Le Virus d'Epstein Barr (EBV) fait partie des Herpesviridae. Il a un tropisme pour les lymphocytes B. Il infecte très largement la population, la transmission se faisant par voie salivaire. La primo-infection a lieu en général dans l'enfance, elle est non spécifique ou asymptomatique La mononucléose infectieuse est une forme tardive de primo-infection chez l'adolescent et le jeune adulte. Le virus persiste dans l'organisme à l'état latent et peut se réactiver de façon silencieuses. L'EBV est un virus oncogène. Chez le sujet immunodéprimé, la perte du contrôle immunitaire peut aboutir à des manifestations cliniques s  v  res (polyradiculonévrite, m  ningo-enc  phalite, hépatite, leucoplasie orale chevelue). L'EBV est associé chez l'homme à la survenue de processus néoplasiques : carcinome du nasopharynx (NPC), lymphome de Burkitt et chez l'immunodéprimé (transplant  , SIDA) lymphome immunoblastique à cellules B. L'isolement du virus est difficilement réalisable en pratique. La recherche moléculaire (PCR) dans le sang, le LCR ou une biopsie hépatique est indicative d'un processus viral évolutif. La sérologie classique associe la recherche des IgG et des IgM anti-VCA et des IgG anti-EBNA. Les IgM sont présentes les trois premiers mois. Les anti-EBNA apparaissent au bout de trois mois. Les IgG anti-EA peuvent avoir un intérêt dans les infections actives. Des anticorps IgA anti-VCA et anti-EA à titre élevés sont retrouvés en cas de NPC. |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain à 17h (si pr  al  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantite mini                                                 | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 16:19:09 |

## Epstein Barr Virus - EBV - sérologie VCA IgM - sérum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Epstein Barr Virus - EBV - sérologie VCA IgM - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Synonymes                                                     | EBV , MNI , Mononucléose infectieuse , VCA - sérologie IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technique de dosage                                           | LIAISON Immunoluminométrie (CLIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                       | Le Virus d'Epstein Barr (EBV) fait partie des Herpesviridae. Il a un tropisme pour les lymphocytes B. Il infecte très largement la population, la transmission se faisant par voie salivaire. La primo-infection a lieu en général dans l'enfance, elle est non spécifique ou asymptomatique La mononucléose infectieuse est une forme tardive de primo-infection chez l'adolescent et le jeune adulte. Le virus persiste dans l'organisme à l'état latent et peut se réactiver de fa  son silencieuses. L'EBV est un virus oncogène. Chez le sujet immunodéprimé, la perte du contrôle immunitaire peut aboutir à des manifestations cliniques s  v  res (polyradiculonévrite, m  ningo-enc  phalite, hépatite, leucoplasie orale chevelue). L'EBV est associé chez l'homme à la survenue de processus néoplasiques : carcinome du nasopharynx (NPC), lymphome de Burkitt et chez l'immunodéprimé (transplant  , SIDA) lymphome immunoblastique à cellules B. L'isolement du virus est difficilement réalisable en pratique. La recherche moléculaire (PCR) dans le sang, le LCR ou une biopsie hépatique est indicative d'un processus viral évolutif. La sérologie classique associe la recherche des IgG et des IgM anti-VCA et des IgG anti-EBNA. Les IgM sont présentes les trois premiers mois. Les anti-EBNA apparaissent au bout de trois mois. Les IgG anti-EA peuvent avoir un intérêt dans les infections actives. Des anticorps IgA anti-VCA et anti-EA à titre élevés sont retrouvés en cas de NPC. |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain à 17h (si pr  al  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantite mini                                                 | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 09:24:16 |
|---------------------------------|---------------------|

## Epstein Barr Virus - EBV EBNA - sérum

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Nom examen          | Epstein Barr Virus - EBV EBNA - sérum       |
| Synonymes           | EBV , MNI , Mononucléose infectieuse , EBNA |
| Technique de dosage | LIAISON Immunoluminométrie (CLIA)           |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Principales indications</p> | <p>Le virus d'Epstein-Barr (EBV) est l'agent pathogène responsable de la mononucléose infectieuse (MNI) et il est impliqué dans le lymphome africain de Burkitt (LB), dans le carcinome indifférencié du naso-pharynx (CNP) et dans le syndrome lymphoprolifératif lié au chromosome X (XLP). Le virus EBV est un herpesvirus pathogène pour l'homme. Puisqu'il est omniprésent, il infecte environ 95% des individus au cours de leur vie dans le monde entier. L'ADN de l'EBV se compose d'une double hélice d'environ 172 kbases de longueur.</p> <p>L'EBV se transmet principalement par voie orale. Le virus effectue sa réplication dans les cellules épithéliales de l'oropharynx et les virions sont libérés dans la salive par les lymphocytes B infectés. Pendant l'enfance, la primo-infection par EBV est souvent asymptomatique. La mononucléose infectieuse contractée pendant l'adolescence ou l'âge adulte est en général symptomatique. Suite à la primo-infection, le virus reste latent toute la vie.</p> <p>Le diagnostic d'une mononucléose infectieuse est fondé sur les symptômes cliniques (généralement mal de gorge, fièvre, lymphadénopathie et malaise général), associés à une lymphocytose et à la présence d'anticorps hétérophiles circulants et/ou d'anticorps dirigés contre les protéines spécifiques de l'EBV. De nombreux agents de maladies infectieuses peuvent provoquer des symptômes semblables à ceux de la mononucléose infectieuse, par exemple le cytomégalovirus, Toxoplasma gondii, les virus de l'hépatite, les virus de l'immunodéficience humaine (VIH) et d'autres. On emploie souvent le terme syndrome de mononucléose tant que l'on n'a pas identifié l'agent spécifique. On confirme en général le diagnostic de mononucléose infectieuse aiguë par EBV avec un test pour anticorps hétérophiles (agglutination d'hématies de cheval ou de chèvre par le sérum du patient). On peut toutefois rencontrer des difficultés à établir un diagnostic quand le test pour anticorps hétérophiles est négatif ou que la symptomatologie est atypique.</p> <p>Le dosage des anticorps hétérophiles n'est pas toujours négatif chez 10 à 20% des adultes et chez un pourcentage encore plus élevé d'enfants atteints de mononucléose infectieuse aiguë. Chez ces patients, on peut confirmer le diagnostic de mononucléose infectieuse en détectant les anticorps dirigés contre les protéines spécifiques de l'EBV, comme l'antigène de la capside virale (viral capsid antigen, VCA) et l'antigène précoce diffus [early antigen-diffuse, EA(D)]. La présence d'anticorps de classe IgM anti-VCA est importante pour établir un diagnostic de mononucléose infectieuse aiguë. Il est toutefois conseillé de vérifier le diagnostic à l'aide des tests pour la détection d'autres anticorps tels que les IgG anti-EA(D) et la prédominance d'IgG ou d'IgM anti-EBNA-1 et en tenant compte d'informations cliniques supplémentaires.</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La présence d'IgM anti-VCA et de niveaux transitoires d'IgG anti-EA(D) permet d'établir un diagnostic de mononucléose infectieuse aiguë dans des échantillons négatifs vis-à-vis d'anticorps hétérophiles.

Les tests sérologiques pour les infections par EBV permettent de détecter des niveaux d'anticorps caractéristiques au cours du temps. Du point de vue sérologique, la primo-infection par EBV est définie par l'apparition précoce d'IgM anti-VCA circulantes, puis la diminution jusqu'à des niveaux non détectables. Presque en même temps, on observe une augmentation des IgG anti-VCA. La grande majorité (> 80%) des patients symptomatiques atteints de mononucléose infectieuse présente des niveaux très élevés d'IgG et d'IgM anti-VCA au premier test. Les IgM anti-VCA disparaissent habituellement de la circulation en deux ou trois mois après le début de la maladie, alors que les IgG persistent indéfiniment chez les individus normaux. La plupart des patients développe des anticorps anti-EA(D) de manière transitoire, mais les IgG anti-antigène nucléaire du virus d'Epstein-Barr (Epstein-Barr nuclear antigen, EBNA-1) font leur apparition plusieurs semaines voire plusieurs mois après le début de la maladie et persistent pendant des années, ou même pendant toute la vie. Chez les patients symptomatiques atteints de mononucléose infectieuse, la détection des IgG anti-EBNA-1, en parallèle avec celle des IgM et des IgG anti-VCA est utile pour distinguer le stade précoce de la convalescence de la phase aiguë de la maladie.

Une augmentation des niveaux des IgG anti-EBNA-1 peut indiquer un passage de la mononucléose infectieuse de convalescence précoce à avancée. Une augmentation des niveaux des IgG anti-VCA indique la phase aiguë de l'infection, alors qu'une augmentation des niveaux d'IgM anti-VCA peut indiquer le passage de la phase d'incubation à la phase aiguë de la maladie. De même, une diminution des niveaux d'IgM anti-VCA peut indiquer le passage de l'infection de la phase aiguë à celle de rémission. Chez des sujets adultes sains, la présence d'IgG anti-EBNA indique qu'ils ont été exposés à l'EBV ; celle des IgG anti-VCA indique qu'ils ont été exposés à l'EBV sous la forme soit d'une primo-infection asymptomatique, soit d'une infection symptomatique ancienne.

En raison du rapport complexe existant entre la réaction de l'hôte au virus EBV et la symptomatologie, la surveillance de l'évolution des niveaux d'anticorps anti-EBV peut être utile au diagnostic d'infection par EBV. Les niveaux individuels d'anticorps spécifiques ne sont pas forcément des marqueurs du stade de la maladie, mais ils peuvent avoir une signification diagnostique quand on suit les profils sérologiques. Les profils des niveaux d'anticorps dirigés contre les divers antigènes de l'EBV montrent une évolution caractéristique pour la primo-infection asymptomatique, pour l'infection

latente persistante et pour chacune des infections associées à l'EBV.

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                      |
| Délai rendu                                                   | Le lendemain Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire) |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                      |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                          |
| Jeun                                                          | Non                                                                                      |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                     |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                 |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                        |
| Contenant associÃ©                                            |                                                                                          |
| Contenants autres                                             |                                                                                          |
| Quantite mini                                                 | 2 ml                                                                                     |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 12h                                                                                      |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                       |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                         |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2023-11-30 09:24:42                                                                      |

## Estradiol - sérum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Estradiol - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                     | E2 , Oestradiol , 17 b  ta estradiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                           | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principales indications                                       | L'estradiol est le principal stéroïde oestrogénique. Il est synthétisé dans l'ovaire et le placenta à partir de la testostérone qui subit une aromatisation. Chez la femme en période de vie génitale, l'estradiol circulant provient essentiellement de l'ovaire (89 à 96%) alors qu'après la ménopause il provient de la conversion périphérique des androgènes. Le dosage de l'estradiol est préconisé dans l'exploration du cycle menstruel, l'exploration des aménorrhées, le monitoring de l'ovulation et la précocité sexuelle. Les taux sont effondrés dans les insuffisances ovariennes, au cours du syndrome de Stein-Leventhal et au cours des aménorrhées d'origine hypothalamique. Les taux sont élevés au cours de tumeurs de l'ovaire dites féminisantes. |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain à 17h (si pr  al  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                             |   couvillon avec milieu de transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 15:48:01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Facteurs rhumatoïdes - sÉRum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Facteurs rhumatoïdes - sÉRum                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Facteurs rhumatoïdes - IgM , FR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | TurbidimÉtrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Marqueurs de la polyarthrite rhumatoïde. Présents Également transitoirement au cours d'autres États inflammatoires ou infectieux. Ils se recherchent par plusieurs techniques; l'ELISA est la technique la plus sensible.<br>N.B. Les Facteurs rhumatoïdes sont des IgM anti-IgG (exceptionnellement des IgA anti-IgG, voir FR IgA) |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai rendu                                               | Le soir É 17h (si prÉlÉvement prÉlevÉ ou rÉceptionnÉ le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinÉe au prÉlÉvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | TempÉrature ambiante (18 É 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impÉratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:38:28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Fer

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Fer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                     | Sid  r  mie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                           | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                       | <p>La majeure partie du fer présent dans l    organisme se trouve dans l    h  moglobine. Le dosage du fer sérique permet d    tablir le diagnostic différentiel d    an  mie, d    an  mie avec carence en fer, de thalassémie, d    une éventuelle anémie sidéroblastique et d    une intoxication par le fer.</p> <p>La sidérémie augmente dans les cas d    h  mosid  rose, d    an  mie hémolytique, de thalassémie, d    an  mie sidéroblastique, d    h  patite, de nécrose hépatique aiguë, d    h  mochromatose, d    une sid  roth  rapie inadaptée et d    une intoxication par le fer.</p> <p>En revanche, le taux de fer sérique diminue dans les cas d    apport ferrique alimentaire insuffisant, de saignement chronique, de malabsorption du fer, de libération insuffisante des réserves de fer (généralement observée lors d    inflammations), d    infection et de pathologies chroniques.</p> |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain à 17h (si pr      vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au pr      vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                     | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                            | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 13:50:28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Fer - capacité totale de fixation

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Fer - capacité totale de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | Capacité totale de fixation de la transferrine , CTF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | Néphélométrie ou Turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | Le fer est lié à une protéine globuline de transport : la transferrine ou sidérophiline. A l'état normal, la transferrine ne fixe que le tiers du fer qu'il lui est possible de transporter. La différence entre la capacité totale de fixation et la sidérophilie définit la capacité latente de fixation ou de saturation.<br>Coefficient de saturation = fer sérique / capacité totale x 100 |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai rendu                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type prélèvement                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:49:37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Fer - coefficient de saturation de la transferrine (CS-Tf)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Fer - coefficient de saturation de la transferrine (CS-Tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Coefficient de saturation de la transferrine , CST, CS-Tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technique de dosage                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | <p>La transferrine (ou sidérophiline) est la principale protéine de transport du fer dans le plasma. Cette B1-globuline peut fixer 2 atomes de fer par molécule. La synthèse hépatique de la transferrine est en partie régulée par l'état des réserves en fer et est donc inversement proportionnelle à la quantité de fer sérique. Lorsque les réserves en fer sont basses, la synthèse de la transferrine augmente et la saturation de la transferrine en fer diminue tandis que lorsque les réserves en fer sont élevées, la synthèse de la transferrine diminue et la saturation de la transferrine en fer augmente. La capacité totale de fixation du fer (CS) est l'évaluation fonctionnelle de la concentration de la transferrine.</p> <p>Dosage indiqué quand la prescription de la ferritine seule ne suffit pas à explorer le métabolisme du fer (cas des syndrômes inflammatoires et de l'IRC)</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:50:06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ferritine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Ferritine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Ferritine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                                   | Glycoprotéine renfermant des atomes de fer sous forme ferrique. La ferritine est principalement intracellulaire où elle constitue une forme de réserve échangeable. Son taux sérique est directement corrélé avec les réserves en fer de l'organisme. La ferritine diminue dans les carences martiales. Elle augmente en cas de surcharge en fer, de syndrome inflammatoire, d'atteintes hépatiques et dans certaines néoplasies. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 09:04:26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Fibrinogène - Facteur I - activité - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Fibrinogène - Facteur I - activité - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Fibrinogène - fonctionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Dosage chromatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | <p>Le fibrinogène est une glycoprotéine synthétisée par le foie et les mégacaryocytes. Une augmentation du taux de fibrinogène peut s'observer au cours des réactions inflammatoires, du diabète, de l'obésité, de la grossesse...</p> <p>Le taux de fibrinogène peut diminuer dans la coagulation intravasculaire disséminée. L'afibrinogénémie congénitale est exceptionnelle. Dans l'hypofibrinogénémie constitutionnelle, les manifestations hémorragiques sont atténuées, parallèles à l'intensité du déficit. Les dysfibrinogénémies héréditaires sont caractérisées par une discordance entre une concentration plasmatique du fibrinogène pondérale normale ou un peu diminuée, et une activité coagulante diminuée. Les dysfibrinogènes peuvent s'accompagner de manifestations hémorragiques ou plus habituellement de manifestations thrombotiques.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant                                                 | tube citraté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantité mini                                             | tube impérativement rempli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-02-06 15:08:27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Filariose - recherche - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Filariose - recherche - sang total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Filaire , Loase , Onchocercose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | Examen microscopique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Le diagnostic d'une filariose est à évoquer chez un sujet qui vit en zone d'endémie (zone intertropicale), devant des signes de prurit cutané ou des signes cliniques propres à chaque filariose. Le prélèvement de sang s'effectue à 12 H (midi) pour la recherche de microfilaire Loa Loa ou à 24 H (minuit) pour la recherche de microfilaire Bancroft. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 6h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Formule Leucocytaire Approfondie

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Formule Leucocytaire Approfondie                                                         |
| Synonymes                                                     | Formule sanguine                                                                         |
| Technique de dosage                                           | Cytologie                                                                                |
| Principales indications                                       |                                                                                          |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                      |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire) |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                      |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                          |
| Jeun                                                          | Non                                                                                      |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                     |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                 |
| Contenant                                                     | tube EDTA                                                                                |
| Contenant associÃ©                                            |                                                                                          |
| Contenants autres                                             |                                                                                          |
| Quantite mini                                                 | 3 ml                                                                                     |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire |                                                                                          |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         |                                                                                          |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                         |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2022-04-14 12:13:25                                                                      |

## FSH - Hormone Folliculo Stimulante - sérum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | FSH - Hormone Folliculo Stimulante - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                     | Folliculostimuline , Folliculotrophine , Gonadotrophines , Hormone Folliculo Stimulante , Prolans A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                           | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                       | Hormone anté-hypophysaire glycoprotéique impliquée dans le contrôle de la fertilit  . Sa s  cr  tion est sous la dépendance d'un facteur hypothalamique, la LH-RH et d'un facteur gonadique, l'inhibine. Dans les deux sexes, le dosage de la FSH est préconisé dans l'exploration de la stérilité, l'hypogonadisme, le retard pubertaire, l'ambiguïté sexuelle, la précocité sexuelle et en présence de signes évocateurs d'une pathologie tumorale d'encéphalo-hypophysaire. Chez la femme, le dosage de la FSH est indiqué dans l'exploration des aménorrhées, des anovulations, des hirsutismes et des kystes ovariens et chez l'homme dans l'exploration de l'impuissance et de l'azoospermie. |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Delai rendu                                                   | Le lendemain à 17h (si pr  lev  ment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au pr  lev  ment sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 16:06:35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Gamma-Glutamyl Transférase - GGT

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Gamma-Glutamyl Transférase - GGT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | Gamma-Glutamyl Transférase - GGT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principales indications                                   | <p>La <math>\gamma</math>-glutamyltransférase joue un rôle essentiel dans le métabolisme du glutathion et dans la résorption des acides aminés du filtrat glomérulaire, ainsi que dans l'absorption des acides aminés de la lumière intestinale. La GGT est présente principalement dans le foie, le pancréas, le rein et, en de moindres concentrations, dans la plupart des autres organes.</p> <p>La GGT sérique constitue un indicateur sensible des affections hépatobiliaires notamment dans le diagnostic d'un ictère par obstruction, d'une hépatite alcoolique chronique, pour le suivi des personnes souffrant d'alcoolisme chronique suivant un traitement ainsi que pour la détection d'une hépatotoxicité. La GGT répond davantage à l'obstruction biliaire que l'AST, l'ALT ou l'ALP. La concentration GGT augmente également dans les cas d'hépatome, de carcinome pancréatique et de carcinome avec métastases hépatiques</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:16:27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## glucose - glucosurie - urines

|                                                           |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | glucose - glucosurie - urines                                                                                     |
| Synonymes                                                 | glycosurie                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                       |
| Principales indications                                   | La recherche de la glycosurie, normalement négative, est positive dans le diabète sucré et dans le diabète rénal. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                            |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                 |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 6h                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | +4°C                                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-02-19 17:28:06                                                                                               |

## glucose - glycémie - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | glucose - glycémie - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | sucre - diabète                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | Le glucose est la principale source d'énergie de la cellule. Le dosage de la glycémie à jeun et de l'hyperglycémie provoquée sont utilisés pour établir le diagnostic de diabète sucré et de troubles du métabolisme des hydrates de carbone. Les dosages de glucose permettent de surveiller les traitements des sujets diabétiques ou présentant une déshydratation, un coma, une hypoglycémie, un insulinome, une acidose ou une acidocétose. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube fluoré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:37:19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Groupage sanguin ABO - RH1(D) - Sang total (groupe)

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Groupage sanguin ABO - RH1(D) - Sang total (groupe)                           |
| Synonymes                                                 | Détermination du groupe sanguin                                               |
| Technique de dosage                                       | Filtration/billes                                                             |
| Principales indications                                   | Non renseigné sur catalogue BIOMNIS                                           |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                         |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 48h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-12-09 14:44:59                                                           |

## Haptoglobine

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                               | Haptoglobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                | Haptoglobine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                      | Méthode immuno-turbidimétrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                  | <p>L'haptoglobine est une protéine synthétisée par le foie qui se lie aux chaînes <math>\pm</math>-globine de l'hémoglobine A, F, S ou C.</p> <p>L'haptoglobine ne fixe pas la méthémoglobine, l'hème, ni les formes d'hémoglobine inhabituelles dans lesquelles la chaîne <math>\pm</math> manque. Les complexes haptoglobine-hémoglobine sont rapidement éliminés de la circulation par le biais du système réticuloendothélial afin d'éviter/de minimiser les pertes d'hémoglobine et de récupérer le fer.<sup>1</sup></p> <p>La détermination quantitative de l'haptoglobine est indiquée en cas d'anémie ou d'autres indicateurs d'une éventuelle hémolyse, d'hypertension induite par la grossesse, de réactions transfusionnelles (analyse d'échantillons avant et après transfusion), de détermination de la réponse de phase aiguë et d'évaluation des modifications de la région <math>\pm 2</math> des protéines sériques par électrophorèse.<sup>2</sup></p> <p>Une diminution des concentrations d'haptoglobine est le plus souvent associée à des pathologies impliquant une augmentation de l'hémolyse intravasculaire ou du métabolisme de l'hémoglobine, comme en cas d'anémie hémolytique, de réactions transfusionnelles hémolytiques intravasculaires et de paludisme. En général, l'hémolyse extravasculaire n'affecte pas les concentrations d'haptoglobine. Les taux d'haptoglobine diminuent également en cas d'anémoglobinémie (anémoglobinémie) congénitale ou de maladies hépatiques graves affectant la synthèse protéique.<sup>1</sup> Les valvules cardiaques mécaniques ou la pratique d'une activité athlétique soutenue pouvant induire un traumatisme mécanique répétitif des globules rouges sont susceptibles d'entraîner une diminution prolongée des concentrations d'haptoglobine.<sup>1,2</sup></p> <p>Une augmentation des taux d'haptoglobine est généralement associée à des réactions de phase aiguë (infection tissulaire, intervention chirurgicale, traumatisme ou nécrose).<sup>3</sup> Un traitement par corticostéroïdes ou une obstruction biliaire provoquent également une élévation de l'haptoglobine.<sup>2</sup></p> |
| Prix fixe                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                              | 3 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                           |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Jeun                                                      | Non                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin          |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                              |
| Contenants autres                                         |                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:22:15                            |

## hémocrite - hte - sang total

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | hémocrite - hte - sang total                                                  |
| Synonymes                                                 |                                                                               |
| Technique de dosage                                       |                                                                               |
| Principales indications                                   | idem NF                                                                       |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                         |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                           |

## Hémoglobine glyquée - HbA1c - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hémoglobine glyquée - HbA1c - sang total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Fraction HbA1c de l'hémoglobine , Hémoglobine glyquée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technique de dosage                                       | Electrophorèse capillaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | <p>Le suivi du diabète</p> <p>Tous les 6 mois si l'objectif est atteint et si le traitement n'est pas modifié</p> <p>Tous les 3 mois autrement</p> <p>Ne pas utiliser le dosage de l'HbA1c pour le diagnostic du diabète (non recommandé en France même si recommandé par l'ADA)</p> <p>Ne pas prescrire un suivi par HbA1c en cas de diabète gestationnel (à différencier du diabète pré-gestationnel, déjà connu avant la grossesse)</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-05-04 13:12:21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Hépatite A - Anticorps IgM - VHA , HAV - anticorps IgM , VHA - anticorps IgM- sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite A - Anticorps IgM - VHA , HAV - anticorps IgM , VHA - anticorps IgM- sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | Anticorps IgM - VHA , HAV - anticorps IgM , VHA - anticorps IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Principales indications                                   | Infection virale épidémique à transmission oro-fécale, fréquente dans les pays à faible niveau d'hygiène, due à un picornavirus non cultivable en routine. Le diagnostic est essentiellement sérologique. Il repose avant tout sur la mise en évidence des anticorps IgM présents dès la phase ictérique, et qui disparaissent dans les 8 à 12 semaines plus tard. Les anticorps IgG persistent et signent l'immunité acquise, soit après une infection, soit après vaccination. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:20:13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Hépatite A - recherche immunité- Anticorps totaux - VHA , HAV - anticorps totaux , VHA - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite A - recherche immunité- Anticorps totaux - VHA , HAV - anticorps totaux , VHA - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 | Anticorps totaux - VHA , HAV - anticorps totaux , VHA - anticorps totaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | Infection virale à picornavirale à transmission oro-fécale, fréquente dans les pays à faible niveau d'hygiène, due à un picornavirus non cultivable en routine. Le diagnostic est essentiellement sérologique. Il repose avant tout sur la mise en évidence des anticorps IgM présents dès la phase ictérique, et qui disparaissent dans les 8 à 12 semaines plus tard. Les anticorps IgG persistent et signent l'immunité acquise, soit après une infection, soit après vaccination. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:20:44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Hépatite B - anticorps anti-HBc totaux - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite B - anticorps anti-HBc totaux - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 | Anticorps totaux anti-HBc , HBc - anticorps totaux , HBV - anticorps totaux anti-HBc , VHB - anticorps totaux anti-HBc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | <p>L'hépatite B est une infection du parenchyme hépatique, aiguë voire fulminante, mais pouvant aussi être frustre ou inapparente et passer à la chronicité pour aboutir à une cirrhose ou un cancer du foie. Très répandue dans le monde, elle est due à un virus à ADN enveloppé (Hepadnaviridae), non cultivable.</p> <p>Le diagnostic et le suivi de l'hépatite B combine des tests immunologiques, enzymatiques et moléculaires complémentaires. Les tests immunologiques explorent plusieurs systèmes antigéniques viraux et les anticorps qu'ils suscitent. Les tests moléculaires (recherche et dosage de l'ADN viral) et à un moindre degré, enzymatiques (activité ADN polymérase virale) explorent plus finement le degré de réplication du VHB donc l'activité de l'infection.</p> <p>Les anticorps IgM anti-HBc, dirigés contre les composants du core viral, marquent spécifiquement l'hépatite B aiguë. Ils persistent 3 à 7 mois ou davantage si l'on utilise la détection ultrasensible. Ils peuvent être le seul témoin d'une infection récente quand l'antigène HBs a déjà disparu. Les anticorps IgG anti-HBc sont présents à partir du 3-4<sup>ème</sup> mois, ils remplacent progressivement les IgM correspondantes, et persistent longtemps ; ils peuvent être le seul marqueur d'une infection ancienne. Ils ne sont jamais retrouvés après vaccination, sauf lorsque celle-ci a été effectuée chez un sujet ayant antérieurement été contaminé par le VHB.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 11:56:27 |

## Hépatite B - anticorps anti-HBs - titrage - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite B - anticorps anti-HBs - titrage - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | Anticorps totaux anti-HBs - titrage , HBs - anticorps totaux - titrage , HBV - anticorps totaux anti-HBs - titrage , VHB - anticorps totaux anti-HBs - titrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | <p>L'hépatite B est une infection du parenchyme hépatique aiguë voire fulminante, mais pouvant aussi être frustre ou inapparente et passer à la chronicité pour aboutir à une cirrhose ou un cancer du foie. Très répandue dans le monde, elle est due à un virus à ADN enveloppé (Hepadnaviridae), non cultivable.</p> <p>Le diagnostic et le suivi de l'hépatite B combine des tests sérologiques et moléculaires complémentaires. Les tests immunologiques explorent plusieurs systèmes antigéniques viraux et les anticorps qu'ils suscitent. Les tests moléculaires (recherche et quantification de l'ADN viral) explorent plus finement le degré de répllication du VHB donc le stade de l'infection.</p> <p>L'apparition des anticorps anti-HBs est tardive, 6 à 12 mois après le contact. Ils signalent généralement la guérison. Ce sont des anticorps protecteurs. Après vaccination, seuls les anticorps anti-HBs apparaissent.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si préalablement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 11:56:54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Hépatite B - antigène HBs - qualitatif - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite B - antigène HBs - qualitatif - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | Antigène Australia , Antigène HBs , HBs - antigènes , HBV - antigène HBs , VHB - antigène HBs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | <p>L'hépatite B est une infection du parenchyme hépatique aiguë voire fulminante, mais pouvant aussi être frustre ou inapparente et passer à la chronicité pour aboutir à une cirrhose ou un cancer du foie. Très répandue dans le monde, elle est due à un virus à ADN enveloppé (Hepadnaviridae), non cultivable.</p> <p>Le diagnostic et le suivi de l'hépatite B combine des tests sérologiques et moléculaires complémentaires. Les tests immunologiques explorent plusieurs systèmes antigéniques viraux et les anticorps qu'ils suscitent. Les tests moléculaires (recherche et quantification de l'ADN viral) explorent plus finement le degré de répllication du VHB donc le stade de l'infection.</p> <p>Localisé à la surface du virion et abondamment exprimé. Il est actuellement le seul composant du vaccin anti-hépatite B. Sa détection est possible dès la phase d'incubation (4 à 6 semaines après le contact), maximale au troisième mois, puis l'antigénémie décroît pour s'annuler entre le cinquième et le sixième mois. Cette cinétique moyenne est observée dans les formes cliniques ou asymptomatiques spontanément résolutive. Sa persistance au-delà du sixième mois fait craindre un passage à la chronicité et incite à déclencher les tests moléculaires</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si préalablement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 11:57:23 |
|---------------------------------|---------------------|

## Hépatite C (HCV, VHC) - sérologie d'épistage - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Hépatite C (HCV, VHC) - sérologie d'épistage - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | HCV - sérologie d'épistage , Anticorps anti-hépatite C - sérologie d'épistage , VHC - sérologie d'épistage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | <p>Le VHC fait partie de la famille des Flaviviridae. Il est responsable d'une hépatite à transmission parentérale. En France, on estime qu'au moins 600 000 personnes sont contaminées. L'infection aiguë est souvent silencieuse ou atypique, elle passe à la chronicité dans plus de 50 % des cas. Parmi ces derniers, 1 sur 5 va développer une cirrhose qui peut dégénérer en hépatocarcinome.</p> <p>L'infection à VHC représente un problème mondial de santé publique. Le diagnostic est d'abord sérologique. La positivité de la réaction de dépistage doit être confirmée sur un nouveau prélèvement par un test différent du premier (technique ELISA de provenance commerciale différente). Le test RIBA n'a que peu d'utilité pratique. Le suivi de l'activité virale est d'abord simplement réalisé par le dosage des transaminases, complémentaire si nécessaire, par la mise en évidence de l'ARN viral par PCR dans le sérum. Cette technique est la plus sensible actuellement. La négativation de la recherche sous traitement permet de juger de l'efficacité de ce dernier. La quantification de la charge virale par PCR ou par la technique du b-DNA peut avoir une indication pour décider de l'instauration du traitement, et si nécessaire pour le suivi de ce dernier. La détermination du génotype viral a un intérêt pour apprécier l'efficacité potentielle de la thérapie, et ajuster la nature et les doses des drogues administrées. Il est en effet reconnu que les chances de succès sont moindres lorsqu'il s'agit d'un génotype 1b.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2024-08-21 15:56:42 |

## HTLV 1/2 - sérologie d'épistage - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | HTLV 1/2 - sérologie d'épistage - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                 | HTLV 1 et 2 - anticorps anti-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | Les virus HTLV (Human T-Lymphotropic Virus) font partie de la famille des Retroviridae mais sont différents des virus VIH. Le virus HTLV 1 est responsable d'une leucémie à cellules T et d'une affection neurologique tropicale, la paraparésie spastique. Le virus HTLV 2 serait mis en cause dans la leucémie à tricholeucocytes. La mise en évidence des gènes viraux par PCR est possible. Le diagnostic repose essentiellement sur la sérologie d'épistage puis la confirmation par Western Blot. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | 7 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2022-04-14 12:11:11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## IgA - immunoglobulines A

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Nom examen          | IgA - immunoglobulines A |
| Synonymes           | Immunoglobulines A       |
| Technique de dosage | ALINITY turbidimétrie    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Principales indications</p> | <p>Environ 10 à 15 % des immunoglobulines sériques sont de type IgA. Les IgA sériques sont principalement monomériques ; 10 à 15 % sont dimériques. Les IgA sécrétatoires qui se trouvent dans les larmes, la sueur, la salive, le lait maternel, le colostrum et les sécrétions gastro-intestinales et bronchiques sont synthétisés principalement par les cellules plasmiques dans les muqueuses gastro-intestinales et bronchiques et les conduits lactifères. Les IgA sécrétatoires se composent de deux monomères reliés par une molécule sécrétatoire. Cette composante sécrétatoire protège le polymère d'IgA contre la dégradation enzymatique protéolytique. Les IgA peuvent activer le complément par la voie alterne.<sup>1</sup> Les IgA sécrétatoires jouent un rôle essentiel dans la protection des voies respiratoires, génito-urinaires et gastro-intestinales contre les infections. Le rôle spécifique des IgA sériques reste mal connu : il semble être important dans la neutralisation virale.<sup>2</sup></p> <p>La détermination quantitative des IgA sériques est indiquée dans le cas d'infections récurrentes, particulièrement des voies respiratoires basses et des voies gastro-intestinales, de réaction transfusionnelle anaphylactique, pour le diagnostic des ataxies téléangiectasies, la différenciation des composants-M dans les myélomes et l'évaluation de la progression des myélomes à IgA.<sup>2</sup></p> <p>Les IgA ne traversent pas le placenta et, par conséquent, les concentrations en IgA sont très basses dans le sérum des nouveau-nés.<sup>2</sup></p> <p>Les concentrations en IgA sériques n'atteignent pas leurs niveaux adultes avant l'âge de 12 ans.<sup>3</sup> Environ un Caucasiens sur 700 est atteint d'un déficit génétique en IgA. Un quart de ces individus développe des anticorps anti-IgA et risque de subir un choc anaphylactique sévère en réaction à une transfusion de plasma ou d'autres produits sanguins. Des déficits héréditaires en IgA se retrouvent également dans l'ataxie téléangiectasie et dans les troubles de l'immunodéficience combinée. La prévalence de troubles rhumatismaux et de lymphomes chez les individus dépourvus d'IgA est supérieure à la moyenne. Le déficit secondaire en IgA se retrouve dans les cas de myélome multiple non-IgA ou de macroglobulinémie et de syndrome néphrotique.<sup>2</sup></p> <p>Des concentrations élevées en IgA sont aussi bien associées à une augmentation polyclonale (pas uniquement des IgA) que monoclonale. Une augmentation polyclonale peut être constatée dans le cas de : maladie hépatique chronique, infection chronique (notamment de l'appareil gastro-intestinal et des voies respiratoires), néoplasie des voies gastro-intestinales basses, maladie inflammatoire de l'intestin et de maladies auto-immunes tels que l'arthrite rhumatoïde. Une augmentation monoclonale peut être</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

constatée dans le cas de myélomes multiples à IgA et, parfois, d'autres lymphomes.<sup>2</sup>

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                      |
| Délai rendu                                                   | Le lendemain Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire) |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                      |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                          |
| Jeun                                                          | Non                                                                                      |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                     |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                 |
| Contenant                                                     | tube hÃ©parinate de Lithium avec sÃ©parateur gel                                         |
| Contenant associÃ©                                            | tube sec AVEC GEL                                                                        |
| Contenants autres                                             |                                                                                          |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                     |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 24h                                                                                      |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                       |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                         |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2025-03-03 12:24:01                                                                      |

## IgE totales - sÃ©rum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | IgE totales - sÃ©rum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                     | PRIST , RIST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                           | TurbidimÃ©trie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                       | <p>L'IgE est â€œl' anticorpsâ€œ produit par un allergÃ©ne dans la rÃ©action d'hypersensibilitÃ© immÃ©diatÃ©e. Lors de la phase de sensibilisation, les IgE produites se fixent sur des rÃ©cepteurs de haute affinitÃ© prÃ©sents sur les mastocytes tissulaires et les basophiles circulants. Lors d'un deuxiÃ©me contact avec l'allergÃ©ne, ces cellules sont activÃ©es et libÃ©rent des mÃ©diateurs prÃ©formÃ©s et nÃ©oformÃ©s responsables des diffÃ©rentes manifestations cliniques de l'1. Des rÃ©cepteurs de plus faible affinitÃ© sont prÃ©sents sur d' autres cellules (lymphocytes, Ã©osinophiles, plaquettes) et contribuent Ã la gÃ©nÃ©se des phÃ©nomÃ©nes inflammatoires et Ã la dÃ©fense contre les infections parasitaires. Le dosage des IgE totales n'est pas un test de dÃ©pistage de l'1. 20% des patients allergiques ont un taux faible d'IgE totales. Dans les cas de clinique Ã©vocatrice, l'investigation est Ã poursuivre. 20% des patients non allergiques ont un taux Ã©levÃ© d'IgE totales en rapport avec d'autres pathologies comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- infections parasitaires</li> <li>- infections virales</li> <li>- affections tumorales</li> <li>- certains dÃ©ficits immunitaires</li> <li>- syndrome hyper-IgE.</li> </ul> |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delai rendu                                                   | Le soir Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant associÃ©                                            | tube hÃ©parinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantite mini                                                 | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2023-11-30 15:40:49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## IgG - immunoglobulines G

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Nom examen          | IgG - immunoglobulines G |
| Synonymes           | Immunoglobulines G       |
| Technique de dosage | ALINITY turbidimétrie    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Principales indications</p> | <p>Les IgG sont les principales immunoglobulines contenues dans le sang. Leur production augmente fortement durant la réponse immunitaire secondaire. Les molécules d'IgG se lient à des récepteurs spécifiques des cellules phagocytaires telles que les macrophages et les leucocytes polymorphonucléaires, accroissant ainsi la capacité des cellules phagocytaires à ingérer et détruire des micro-organismes infectieux recouverts d'anticorps IgG en réponse à l'infection. Les molécules d'IgG peuvent aussi fixer et donc activer le premier complément du système du complément, lequel déclenche, dans ces cas, une agression biochimique qui tue les micro-organismes. Les molécules d'IgG sont les seuls anticorps transmissibles de la mère au fœtus. La capacité des IgG à traverser la barrière placentaire constitue une défense immunitaire de premier ordre contre les infections durant les premières semaines de la vie de l'enfant.</p> <p>Les IgG sont les immunoglobulines extravasculaires prédominantes dont la fonction est de neutraliser les toxines bactériennes et de fixer la plupart des micro-organismes pour faciliter la phagocytose. En outre, les anticorps IgG peuvent se fixer aux cellules cibles telles que les cellules cancéreuses afin de les sensibiliser pour la destruction par des cellules tueuses qui possèdent des sites récepteurs spécifiques IgG.1</p> <p>La détermination quantitative des IgG peut être utilisée pour évaluer l'immunité humorale, établir le diagnostic d'un myélome à IgG et en suivre la thérapie, évaluer l'état de patients sujets aux infections, notamment celui des enfants et de patients atteints de lymphomes. Une diminution des concentrations en IgG à un niveau inférieur à 300 mg/dl (3,0 g/l) accroît la sensibilité aux infections causées par les bactéries encapsulées.2</p> <p>Un déficit en IgG peut être d'origine génétique ou acquis. Les états associés à un déficit acquis en IgG sont les brûlures thermiques, le pemphigus, le syndrome néphrotique, les entéropathies avec perte protéidique, les myélomes non-IgG ou la macroglobulinémie, la grossesse, le syndrome de Wiskott-Aldrich, la dystrophie myotonique, les anticorps anti-immunoglobulines, la thérapie immuno-suppressive et les gammopathies monoclonales à immunoglobulines non-IgG. Les concentrations en IgG dans les cas de SIDA et de complexe de syndromes associés au SIDA peuvent tout aussi bien être représentatives d'une immunodéficience sévère que d'une hyperimmunoglobulinémie, selon l'état clinique et l'avancement de la maladie.</p> <p>Des concentrations en IgG élevées peuvent être polyclonales, oligoclonales ou monoclonales. Des concentrations en IgG polyclonales élevées sont associées aux maladies auto-immunes (lupus érythémateux systémique, arthrite rhumatoïde, syndrome de Sjogren), à la sarcoïdose, aux maladies hépatiques chroniques, à certaines maladies parasitaires, à des infections chroniques ou récurrentes et à l'utilisation de dispositifs contraceptifs intra-utérins. Des concentrations en IgG oligoclonales élevées sont</p> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

associées aux tumeurs malignes, aux infections (particulièrement chez les personnes âgées), à certaines dysgammaglobulinémies et aux maladies auto-immunes. Des concentrations en IgG monoclonales élevées sont associées au myélome multiple (à IgG), aux lymphomes et à la leucémie.<sup>3</sup>

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                 |
| Délai rendu                                                   | Le soir Ã 17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire) |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                 |
| PrÃ©paration du patient                                       |                                                                                     |
| Jeun                                                          | Non                                                                                 |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                            |
| Contenant                                                     | tube hÃ©parinate de Lithium avec sÃ©parateur gel                                    |
| Contenant associÃ©                                            | tube sec AVEC GEL                                                                   |
| Contenants autres                                             |                                                                                     |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 12h                                                                                 |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã 25Â°C)                                                  |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                    |
| Date de mise Ã jour de la fiche                               | 2025-03-03 12:23:47                                                                 |

## IgM - immunoglobulines M

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                               | IgM - immunoglobulines M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                | Immunoglobulines M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technique de dosage                      | Néphélotométrie ou Turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                  | <p>Les IgM, qui apparaissent principalement sous forme pentamérique, sont la première classe d'immunoglobulines produites au cours d'une réponse immunitaire primaire et les complexes antigènes-IgM fixent de façon active le complément. Les dimensions moléculaires élevées du pentamère permettent une liaison croisée directe ainsi que l'agglutination des particules d'antigènes et des antigènes cellulaires. Etant donné que les IgM interviennent dans la réponse immunitaire primaire, la présence d'IgM est un indicateur utile pour déterminer si une infection est aiguë (présence d'IgM) ou chronique (présence prédominante de la classe d'IgG). Les IgM sont en outre la première classe d'immunoglobulines synthétisée par le fœtus ou le nouveau-né. Les anticorps IgM ne traversent pas le placenta.<sup>1</sup></p> <p>Une concentration élevée en IgM polyclonales peut indiquer une infection virale telle qu'une hépatite virale ou une mononucléose infectieuse, ou être une réponse précoce à une infection bactérienne ou parasitaire. Les concentrations en IgM augmentent souvent en présence d'une arthrite rhumatoïde, d'une affection hépatocellulaire chronique et d'autres troubles chroniques. Une augmentation des concentrations en IgM peut aussi être constatée dans les cas de</p> <p>dysgammaglobulinémie hyper-IgM, de sarcoidose active, de maladie du collagène vasculaire et de syndrome néphrotique. Une concentration élevée en IgM monoclonales se retrouve dans la macroglobulinémie de Waldenström, le lymphome malin, la myélodysplasie et la maladie hémolytique des agglutinines froides. Des bandes monoclonales d'IgM de faible taille peuvent apparaître dans différentes formes de néoplasmes, notamment des voies gastro-intestinales.<sup>2</sup></p> <p>En général, une diminution des concentrations en IgM n'est pas due à un déficit primaire en IgM. Les déficits secondaires en IgM peuvent être associés à un myélome multiple à IgA ou IgG, une entéropathie avec perte de protéines, des brûlures ou une thérapie immuno-suppressive.<sup>2</sup> Un déficit en IgM est associé à des infections graves récurrentes.<sup>1</sup></p> |
| Prix fixe                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                              | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                           |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Jeun                                                      | Non                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin          |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                              |
| Contenants autres                                         |                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:24:24                            |

## Immunofixation - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Immunofixation - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | IFS , Protides sériques - Immunofixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | Immunofixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Principales indications                                   | <p>L'immunofixation est une technique associant successivement l'électrophorèse des protéines sériques et immunoprécipitation. Elle permet la détermination de la nature du (ou des) composant(s) monoclonal(aux) en cause : IgG, IgA, IgM et le type de la chaîne légère associée à l'immunoglobuline monoclonale mise en évidence. A l'aide d'antisérum spécifiques, des protéines monoclonales particulières peuvent être identifiées : chaînes libres monoclonales kappa et lambda, IgD et IgE.</p> <p>Un aspect oligoclonal des immunoglobulines ou une restriction d'hétérogénéité peuvent être également décrits.</p> <p>Cet examen qualitatif ne permet pas de quantifier les immunoglobulines analysées.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:16:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Index de Nordin (Test de PAK)

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nom examen                                                | Index de Nordin (Test de PAK)      |
| Synonymes                                                 | test de Pak                        |
| Technique de dosage                                       |                                    |
| Principales indications                                   |                                    |
| Prix fixe                                                 | Non                                |
| Délai rendu                                               |                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                |
| Préparation du patient                                    | Voir la liste des tests dynamiques |
| Jeun                                                      | Oui                                |
| Type prélèvement                                          | sang + urines                      |
| Matériel de prélèvement                                   |                                    |
| Contenant                                                 |                                    |
| Contenant associé                                         |                                    |
| Contenants autres                                         |                                    |
| Quantité mini                                             |                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                    |
| Température transport au laboratoire                      |                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 18:01:22                |

## LDH - Lactate-déshydrogénase

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | LDH - Lactate-déshydrogénase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | Déshydrogénase lactique , LDH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Enzyme retrouvée dans tous les tissus et présente en grande quantité dans le foie et le muscle. On connaît cinq iso-enzymes de LDH1 (muscle cardiaque et cerveau) à LDH5 (foie, muscle, salive). Dans l'infarctus du myocarde, la LDH sérique s'élève 12 à 24 H après le début de l'infarctus, atteint son maximum au 2 <sup>e</sup> ou 3 <sup>e</sup> jour et se normalise vers le 10 <sup>e</sup> jour. Son dosage a donc un intérêt surtout rétrospectif dans l'infarctus du myocarde. Le dosage de la LDH est également utile au diagnostic d'embolie pulmonaire dans laquelle on observe une élévation de la LDH sans élévation de la CPK totale. Une élévation de la LDH peut s'observer, après choc électrique, tachycardie prolongée, mais aussi dans les anémies hémolytiques, les cytolyses hépatiques ou les cancers avec métastases hépatiques. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:26:35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## LH - Hormone Lutéostimulante - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | LH - Hormone Lutéostimulante - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | Gonadotrophines - LH , Hormone Lutéinisante , Luteinizing Hormone , Lutéotropine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                                   | Glycoprotéine sécrétée par l'ante-hypophyse. Sa sécrétion est sous la dépendance d'un facteur hypothalamique, le LH-RH. Chez la femme, la LH agit conjointement avec la FSH pour stimuler la sécrétion d'oestrogènes : utilisé en PMA pour le suivi de certains protocoles de stimulation ovarienne ou le diagnostic du syndrome des ovaires polykystiques. Chez l'homme, la LH agit sur les cellules interstitielles du testicule et stimule la sécrétion de testostérone. Utilisé dans le cadre d'une insuffisance gonadique, dosage associé à celui de la FSH. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé le matin ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    | De préférence en début de matinée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:47:06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Lipase

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Lipase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | Activité de la lipase , Lipasémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | Enzyme jouant un rôle important dans la digestion des graisses. Elle hydrolyse les liaisons esters des triglycérides. Sécrétée principalement par le pancréas, on observe une forte augmentation en cas de pancréatite aiguë (parallèle à l'amylase mais plus durable) et une moindre augmentation dans les pancréatites chroniques, lithiases ou carcinomes pancréatiques, péricrionites, thyroïdisme. Son activité est pratiquement nulle dans les urines des sujets sains à fonction glomérulaire normale |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:51:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Lithium - sérum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Lithium - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                     | Li , Lithi  mie , T  ralithe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                           | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principales indications                                       | <p>Normothymique. Médicament de choix de la psychose maniaco-dépressive. La posologie doit être individualisée pour chaque malade selon les concentrations sanguines et la réponse clinique. Il y a passage dans les érythrocytes et la détermination du lithium érythrocytaire est nécessaire pour la prévention des effets toxiques, pour la mise en évidence d'une prise irrégulière et dans la surveillance des intoxications volontaires ou non.</p> <p>La demi-vie est comprise entre 18 et 36 H et augmente chez les patients soumis à un traitement au long cours. L'  tat d'équilibre est atteint en 5 à 10 jours. L'élimination est rénale en compétition avec l'ion sodium : toute insuffisance rénale ou déficit sodé entraine son accumulation. Le prélèvement est à effectuer avant la première prise de la journée. Cette surveillance sera r  p  tt  e toutes les semaines en début de traitement puis de fa  son plus espac  e.</p> |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Delai rendu                                                   | Le soir à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                    | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                         | Température ambiante (18    25  C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-11-30 15:43:25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Magnésium - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Magnésium - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Magnésémie, Mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | Cation essentiellement intra-cellulaire surtout présent dans l'os. La magnésémie est un reflet imparfait du stock de Mg, pouvant rester normale lors de dérèglements importants. Un excès de Mg entraîne une dépression du système nerveux central et de l'excitabilité neuro-musculaire (insuffisance rénale ou thyroïdienne, intoxications médicamenteuses). Une hypomagnésémie peut résulter d'une carence d'apport, pertes digestives ou rénales, d'une diminution de l'absorption tubulaire par certains médicaments (aminosides, diurétiques...). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:25:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Magnésium - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Magnésium - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Magnésurie , Mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Cation essentiellement intra-cellulaire surtout présent dans l'os. La magnésémie est un reflet imparfait du stock de Mg, pouvant rester normale lors de déshydratations importantes. Un excès de Mg entraîne une dépression du système nerveux central et de l'excitabilité neuro-musculaire (insuffisance rénale ou thyroïdienne, intoxications médicamenteuses). Une hypomagnésémie peut résulter d'une carence d'apport, pertes digestives ou rénales, d'une diminution de l'absorption tubulaire par certains médicaments (aminosides, diurétiques...). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 7 j                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:25:55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Méthadone - dépistage - urines

|                                                           |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Méthadone - dépistage - urines                                                                                       |
| Synonymes                                                 | EDDP - métabolite                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | Technique immunochromatographique                                                                                    |
| Principales indications                                   | Opiacé de synthèse utilisé principalement comme traitement substitutif des pharmacodépendances majeures aux opiacés. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                  |
| Type prelevement                                          |                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon sans acide borique                                                                                            |
| Contenant                                                 |                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                     |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 18:00:01                                                                                                  |

## Microalbumine - urines

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                               | Microalbumine - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                | Paucialbumine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                      | ALINITY turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                  | <p>La microalbuminurie est une maladie caractérisée par une augmentation de l'excrétion d'albumine dans l'urine, en l'absence de néphropathie déclarée. Elle peut être utilisée pour la prédiction d'une néphropathie diabétique.<sup>1,2</sup> La néphropathie diabétique est la principale cause de décès chez les individus souffrant de diabète insulino-dépendant. De plus, étant donné qu'elle est accompagnée de lésions rénales irréversibles et d'une protéinurie persistante, elle constitue l'indication principale d'une hémodialyse.<sup>3,4</sup></p> <p>Il est très important de détecter les lésions glomérulaires le plus tôt possible, tant qu'elles sont peu importantes et réversibles. La surveillance de la microalbumine dans l'urine est un élément important du traitement des diabètes sucrés de type I et II.<sup>3</sup> Les méthodes de surveillance de la microalbuminurie comprennent la mesure de l'excrétion protéique dans l'urine de 24 heures, dans l'urine recueillie sur une période donnée ou dans l'urine de la nuit ainsi que la détermination du rapport albumine/créatinine dans un échantillon d'urine spontané. Les urines de 24 heures et les urines recueillies sur une période donnée peuvent être associées à des erreurs de prélevement concernant les périodes de prélevement, des échantillons non recueillis et la vidange incomplète de la vessie. La concentration en protéine d'un échantillon d'urine spontané fournit une estimation du taux d'excrétion protéique mais peut être influencée par l'hydratation du patient.</p> <p>Le rapport protéine ou albumine sur créatinine dans un échantillon d'urine spontané corrige les variations liées à l'hydratation et évite les sources d'erreurs associées aux échantillons d'urine de 24 heures ou recueillie sur une période donnée.<sup>5</sup></p> |
| Prix fixe                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                              | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                     | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prélèvement                         | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériel de prélèvement                  | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Contenant associé                                         |                                   |
| Contenants autres                                         |                                   |
| Quantité mini                                             | 5 mL                              |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 48h                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 Å 25Å°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:33:00               |

## numération formule - NF - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | numération formule - NF - sang total                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | numération formule - NF - sang total - FN                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Cytométrie de flux                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Dépistage, diagnostic, surveillance d'affections hémalogiques ou de conséquences hémalogiques d'affections non hémalogiques ou de leur traitement. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                              |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                    |
| Quantité mini                                             | 1 ml<br>Possibilité de travailler en microméthode avec 300µl de sang total                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2019-06-20 15:07:39                                                                                                                                |

## Opiacés (morphine) - dépistage - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Opiacés (morphine) - dépistage - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Codéïne - dépistage , Codéthyline - dépistage , Héroïne - dépistage , Morphine - dépistage , Pholcodine - dépistage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | Enzymo-immunologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | <p>Dépistage :</p> <p>Mise en évidence de la présence de composés ayant un noyau morphinane, caractéristique des opiacés ; la buprénorphine de structure différente échappe à ce dépistage. Le délai de détection dans les urines après une prise est de l'ordre de 2 jours. Tout dépistage urinaire positif devra être confirmé par GC/MS.</p> <p>Confirmation :</p> <p>Identification des différents métabolites permettant de distinguer les opiacés licites (ex. codéine, pholcodine) des opiacés illicites (héroïne) et permettant d'éliminer d'éventuelles interférences (nalorphine).</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 1 x 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 18:00:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Osmolarité - Osmolalité calculée

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Osmolarité - Osmolalité calculée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Osmolarité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | <p>L'osmolalité plasmatique se définit comme la concentration des substances osmotiques dans un kilogramme d'eau, exprimée en milli-osmole par kilogramme (mOsm <math>\text{kg}^{-1}</math>). Un litre de plasma ne contient qu'environ 0,93 L d'eau, parce que les protéines et les lipides occupent un volume non négligeable. En pratique, les concentrations des solutés sont mesurées par litre de solution (molaire), plus que par kilogramme de solvant (molale). Les deux mesures sont si étroitement liées qu'aucune correction n'est nécessaire. L'osmolarité efficace ou tonicity est définie comme la somme des concentrations molaires des solutés osmotiquement efficaces (<math>= (\text{Na}^+ \times 2) \text{ (mmol/l)} + \text{glycémie (mmol/l)}</math>).</p> <p>L'hyper-osmolalité est définie par une <math>\text{Posm} &gt; 300 \text{ mosm/Kg}</math>. Elle est synonyme de déshydratation intracellulaire. Associée à une hypernatrémie</p> <p>L'hypo-osmolalité est définie par une <math>\text{Posm} &lt; 280 \text{ mosm/Kg}</math>. Elle est synonyme d'hyperhydratation intracellulaire. Associée à une hyponatrémie</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         | tube fluoré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | Pour les prélèvements extérieurs au laboratoire, prélever systématiquement un tube hépariné et un tube fluoré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 18:00:44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Paludisme - antigène HRP2 - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Paludisme - antigène HRP2 - sang total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Technique immunochromatographique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | <p>Protozoose due à des hématozoaires du genre Plasmodium, responsable d'accès palustre dont la forme typique est caractérisée par une fièvre tierce bénigne (P. vivax, P. ovale) ou maligne (P. falciparum) ou de la fièvre quarte (P. malariae). Le paludisme pernicieux est dû à P. falciparum.</p> <p>La recherche d'hématozoaire est demandée devant un sujet fébrile de retour de zone d'endémie palustre. La recherche et le diagnostic d'espèce est basé sur les caractères morphologiques du plasmodium et des hématies parasitées.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Délai rendu                                               | 4h dans le cadre d'un examen demandé en urgence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité mini                                             | 500microlitres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 3h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Paludisme - recherche et identification d'espèce - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Paludisme - recherche et identification d'espèce - sang total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                 | Malaria - recherche , Plasmodium falciparum - recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technique de dosage                                       | Examen microscopique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principales indications                                   | <p>Protozoose due à des hématozoaires du genre Plasmodium, responsable d'accès palustre dont la forme typique est caractérisée par une fièvre tierce bénigne (P. vivax, P. ovale) ou maligne (P. falciparum) ou de la fièvre quarte (P. malariae). Le paludisme pernicieux est dû à P. falciparum.</p> <p>La recherche d'hématozoaire est demandée devant un sujet fébrile de retour de zone d'endémie palustre. La recherche et le diagnostic d'espèce est basé sur les caractéristiques morphologiques du plasmodium et des hématies parasitées.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                                               | 4h dans le cadre d'un examen demandé en urgence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité mini                                             | - 500 µl minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## pH urinaire

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | pH urinaire                                                                   |
| Synonymes                                                 | urines                                                                        |
| Technique de dosage                                       | PHmétrique                                                                    |
| Principales indications                                   |                                                                               |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                             |
| Contenant                                                 |                                                                               |
| Contenant associé                                         |                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 2 ml                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      |                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                           |

## Phénotype RH-KEL1 - Sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Phénotype RH-KEL1 - Sang total                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | Antigènes Rhésus/Kell , Phénotype (C, c, E, e, Kell) , Rhésus/Kell                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | Filtration/billes                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Cette analyse comprend l'étude des antigènes RH2 (C), RH3 (E), RH4 (c), RH5 (e) et KEL 1 (K). Selon l'arrêté du JO du 4 mai 2002, cette analyse est systématiquement réalisée en parallèle du groupe sanguin ABO-Rh. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 48h                                                                                                                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                     |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-12-09 14:46:33                                                                                                                                                                                                  |

## Phosphatases alcalines - PAL

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Phosphatases alcalines - PAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Phosphatases alcalines - PAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Tracer répandue dans l'organisme : foie, os, intestin, placenta, reins, poumons, hématies. Les isoenzymes d'origine hépatique ou osseuse représentent 80 % de l'activité phosphatasique circulante. Aussi, leur augmentation est-elle constatée dans le cadre de pathologies hépatiques (cholestase intra ou extra-hépatique) ou osseuses (rachitisme, maladie de Paget, ostéomalacies, hyperparathyroïdie, métastases osseuses). |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:36:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Phosphore - P - serum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Phosphore - P - serum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Phosphatémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principales indications                                   | Le dosage du phosphore sérique est indiqué dans l'exploration des troubles du métabolisme phospho-calcique. L'Hypophosphorémie est observée principalement dans l'hyperparathyroïdie, le rachitisme et l'ostéomalacie. L'hyperphosphorémie se rencontre principalement au cours de l'insuffisance rénale, de l'hypoparathyroïdie et s'observe également dans l'hypervitaminose D, les tumeurs osseuses, les leucémies. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:15:05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Phosphore - P - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Phosphore - P - urines                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | Phosphaturie                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | L'excrétion du phosphore urinaire diminue physiologiquement au cours de la vie. Elle est augmentée en cas de rachitisme vitamine D résistants, de syndrome de Toni-Debré-Fanconi, d'acidose tubulaire et en cas d'homopathies. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    | ramener les urines au laboratoire dans les 6h à température ambiante ou 2 jours si conservé entre 2 et 8°C                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 1ml                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:15:57                                                                                                                                                                                                            |

## plaquettes - thrombocytes - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | plaquettes - thrombocytes - sang total                                                                                                                                                                                    |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |
| Technique de dosage                                       | Cytométrie de flux/impédance                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | Dépistage, diagnostic, surveillance d'affections hématologiques ou de conséquences hématologiques d'affections non hématologiques ou de leur traitement                                                                   |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | 1 ml<br>Dans les cas connus d'aggrégats plaquettaires ou de phénomène de satellitisme plaquettaire autour des poynucléaires, leucoagglutination, il est possible d'effectuer le décompte des plaquettes sur tube citraté. |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 4 j                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2022-04-14 12:12:45                                                                                                                                                                                                       |

## Potassium - K - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Potassium - K - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Synonymes                                                 | Kaliémie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Potentiométrie directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | <p>Le potassium est le principal cation du milieu intracellulaire. Le dosage du potassium sérique permet d'écarter un déséquilibre électrolytique, une arythmie cardiaque, une asthénie musculaire, une encéphalopathie hépatique et une insuffisance rénale, d'autre part de surveiller les acidocétoses liées au diabète sucré ainsi que les traitements de remplacement liquidien par voie intraveineuse.</p> <p>Plus de 90% des sujets souffrant d'hypertension avec hyperaldostéronisme présentent une faible concentration du K<sup>+</sup> ; l'hypokaliémie se retrouve également dans les cas de vomissement, de diarrhée, d'alcoolisme et de carence en acide folique.</p> <p>L'hyperkaliémie (concentration sérique de K<sup>+</sup>) s'observe dans les cas d'injection rapide de K<sup>+</sup>, dans les cas d'insuffisance rénale en phase terminale, d'hémolyse, de traumatisme, de maladie d'Addison, d'acidose métabolique, de dénutrition aiguë, de déshydratation et dans les cas d'extrêmes urgences médicales.</p> <p>Normalement, le K<sup>+</sup> est filtré passivement par le glomérule, mais tend à être conservé si la concentration sérique du K<sup>+</sup> est faible. Le taux de potassium urinaire peut être élevé en cas de régime alimentaire enrichi, d'hyperaldostéronisme, d'acidose tubulaire rénale et au début d'une alcalose.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 13:27:03 |

## Potassium - K - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Potassium - K - urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymes                                                 | kaliurie-kaliurèse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Potentiométrie directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principales indications                                   | <p>En pratique courante, la kaliurèse n'est mesurée que pour rechercher la cause d'une hypokaliémie.</p> <p>Elle permet de distinguer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les hypokaliémies par pertes digestives (diarrhées, tumeurs villeuses, abus de laxatifs ...) ou la kaliurèse est effondrée (moins de 10 mmol/24h)</li> <li>- les hypokaliémies par pertes urinaires (diurétiques, hyperaldostéronismes) ou la kaliurèse est normale ou augmentée</li> <li>- les hypokaliémies par transfert (paralysies périodiques) ou la kaliurèse a tendance à diminuer.</li> </ul> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Urines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:27:35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Préalbumine - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Préalbumine - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Transthyréline , TTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | ALINITY turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | La préalbumine ou transthyréline est une protéine d'origine hépatocytaire qui assure le transport des hormones thyroïdiennes et participe au transport de la vitamine A avec la Retinol Binding Protein. Le taux de préalbumine diminue dans les états de dénutrition, l'insuffisance hépatocellulaire, l'inflammation, l'hyperthyroïdie, les hyperestrogénies et par fuite urinaire. Le taux de préalbumine augmente dans l'insuffisance rénale glomérulaire, l'hypothyroïdie ou sous l'effet des corticoïdes, des androgènes ou de la renutrition. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    | Aucune préparation particulière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:22:47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Procalcitonine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Procalcitonine                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | Procalcitonine PCT                                                                                                                                                                                           |
| Technique de dosage                                       | LIAISON Immunoluminométrie (CLIA)                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                   | Diagnostic de sepsis, d'infections bactériennes sévères; Évaluation de la sévérité de l'infection; surveillance évolutive sous traitement. Infection bactérienne ou virale. Infection généralisée ou locale. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          |                                                                                                                                                                                                              |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 2 ml                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                              |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 08:59:33                                                                                                                                                                                          |

## Profil protéique nutritionnel - sérum

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Profil protéique nutritionnel - sérum                                         |
| Synonymes                                                 | PINI, albumine, préalbumine, CRP, orosomucoïde                                |
| Technique de dosage                                       | Néphélogéométrie ou Turbidimétrie                                             |
| Principales indications                                   |                                                                               |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          |                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                         |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                             |
| Contenant associé                                         | tube héparinate de Lithium                                                    |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-12-01 18:01:41                                                           |

## Progestérone - sŕum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Progestŕone - sŕum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | Hormone lutŕale , Hormone progestative , P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                                   | Hormone stŕoŕienne. Sa synthŕse a lieu ŕ partir de la prŕgnŕolone et du cholestŕol dans le corps jaune pendant la phase post-ovulatoire du cycle puis, par le placenta jusqu'ŕ l'accouchement. Sa sŕcrŕtion est stimulŕe par la LH. Le catabolite majeur urinaire est le prŕgnandiol. Son dosage permet de mettre en ŕvidence l'ovulation et d'apprŕcier le caractŕre fonctionnel du corps jaune. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Delai rendu                                               | Le soir ŕ 17h (si prŕlŕvement prŕlevŕ ou rŕceptionnŕ le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prŕlŕvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prŕparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matŕriel de prŕlŕvement                                   | Boite destinŕe au prŕlŕvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associŕ                                         | tube hŕparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dŕlai maximum entre prŕlŕvement et arrivŕe au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempŕature transport au laboratoire                       | Tempŕature ambiante (18 ŕ 25ŕC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prŕlŕvement souhaitable                           | pas d'impŕratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Date de mise ŕ jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:48:43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Prolactine - sÃ©rum

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Prolactine - sÃ©rum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Synonymes                                                     | LTH , PRL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                           | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                       | Hormone polypeptidique sÃ©crÃ©tÃ©e par l'antÃ©-hypophyse selon un rythme circadien. Son rÃ´le principal est le dÃ©clenchement et le maintien de la lactation. Elle a aussi un rÃ´le dans la fertilitÃ© par action centrale et gonadique directe sur les ovaires ou sur les testicules. Augmentation dans les adÃ©nomes Ã  prolactine, les hypothyroÃ©des, le syndrome des ovaires polykystiques.                                                                                             |
| Prix fixe                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Delai rendu                                                   | Le soir Ã  17h (si prÃ©lÃ©vement prÃ©levÃ© ou rÃ©ceptionnÃ© le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PrÃ©lÃ©vement au laboratoire indispensable                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PrÃ©paration du patient                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- influence minime du stress mais prÃ©lÃ©vement aprÃ©s repos (10mn minimum) recommandÃ©. Position allongÃ©e non obligatoire (le simple repos assis en salle d'attente est suffisant).</li> <li>- jeÃ¼ne et jour du cycle sans influence, prÃ©lÃ©vement prÃ©fÃ©rable entre 8 et 10 heures (non obligatoire)</li> <li>- horaire: Ã©viter la fin de nuit</li> <li>- la pose d'un cathÃ©ter ne se justifie pas ni les prÃ©lÃ©vements multiples</li> </ul> |
| Jeun                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prelevement                                              | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MatÃ©riel de prÃ©lÃ©vement                                    | Boite destinÃ©e au prÃ©lÃ©vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                     | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associÃ©                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantite mini                                                 | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DÃ©lai maximum entre prÃ©lÃ©vement et arrivÃ©e au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TempÃ©rature transport au laboratoire                         | TempÃ©rature ambiante (18 Ã  25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prÃ©lÃ©vement souhaitable                             | pas d'impÃ©ratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise Ã  jour de la fiche                              | 2023-11-30 16:07:11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Protéines - dosage - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Protéines - dosage - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Protéinémie, Protidémie                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Les variations des protéines peuvent être liées à des modifications dans l'état d'hydratation du sujet :<br>- Hyperprotidémie par hémococoncentration en cas de déshydratation extra-cellulaire<br>- Hypoprotidémie par hémodilution en cas d'hyper hydratation extra-cellulaire ou chez la femme enceinte. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-11-18 13:58:18                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Protéines - dosage - urines - Albumine

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Protéines - dosage - urines - Albumine                                        |
| Synonymes                                                 | Protéinémie , Protidémie , albuminurie, protéinurie                           |
| Technique de dosage                                       | Chimie, néphélogométrie, ELISA, coagulation, numération plaquettaire          |
| Principales indications                                   |                                                                               |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon sans acide borique                                                     |
| Contenant                                                 | flacon urine 30 ml sans acide borique                                         |
| Contenant associé                                         | flacon urine de 24h                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             |                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2024-11-18 14:02:39                                                           |

## PSA - Antigène spécifique prostatique total - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | PSA - Antigène spécifique prostatique total - sérum                                                                                                                                                                                                                                      |
| Synonymes                                                 | Antigène spécifique prostatique total , PSAT                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                |
| Principales indications                                   | Glycoprotéine d'origine exclusivement prostatique. Son rôle physiologique est la liquéfaction du liquide séminal. Des taux supérieurs à la normale s'observent au cours des tumeurs de la prostate mais aussi dans des pathologies bénignes telles que la prostatite aiguë et l'adénome. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:50:29                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## PSA libre - Antigène spécifique prostatique libre - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | PSA libre - Antigène spécifique prostatique libre - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Synonymes                                                 | Antigène spécifique prostatique libre , PSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | Glycoprotéine spécifique de la prostate, présente dans la circulation sous différentes formes : libre, complexée, encapsulée, et totale. Le PSA libre est augmenté dans l'Hypertrophie Bénigne de la Prostate, et le PSA complexé dans les formes cancéreuses. Le rapport PSA libre/PSA total et sa vélocité permettent de mieux discriminer l'HBP du cancer prostatique chez les patients ayant un taux de PSA total entre 2 et 10 ng/ml. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    | pas de précautions particulières                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:49:36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## PTH - Parathormone intacte

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | PTH - Parathormone intacte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | Hormone parathyroïdienne , Parathormone , PTH - intacte , PTH 1-84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technique de dosage                                       | LIAISON Immunoluminométrie (CLIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Principales indications                                   | La PTH ou Parathormone intacte (ou PTH 1-84 car chaîne de 84 acides aminés) est une hormone hypercalcémisante sécrétée par les parathyroïdes. Augmentation dans les hyperparathyroïdies, l'insuffisance rénale. Diminution dans les hypoparathyroïdies primitives ou secondaires à une hypercalcémie (sarcoïdose, intoxication à la vitamine D, hyperthyroïdie, métastases osseuses). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-03-03 12:41:36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Recherche de parasites sanguicoles (hors paludisme et babesiose)

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen          | Recherche de parasites sanguicoles (hors paludisme et babesiose)                                                                                               |
| Synonymes           | trypanosomes<br>Maladie de Chagas<br>maladie du sommeil<br>microfilaires<br>Wuchereria<br>Brugia<br>Trypanosoma<br>Mansonella<br>Loase<br>Loa loa<br>filariose |
| Technique de dosage |                                                                                                                                                                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principales indications | <p>Pour la loase:</p> <p>Manifestation oculaires : sensation de corps étranger, larmoiement, injection conjonctivale</p> <p>Manifestation cutanées : Âme prurigineux et plus ou moins douloureux (dit Â« de Calabar Â»), persistant quelques heures ou quelques jours au niveau dâ€™un membre (surtout au poignet ou Â lâ€™avant-bras) ou du visage.</p> <p>Complications : rœnales, cardiaques ou neurologiques sont rares.</p> <p>Pour la filariose lymphatique classique :</p> <p>lymphÂme ou hydrocœle conduisant, par accumulation, Â des Â©lÂ©phantiasis parfois monstrueux (1/3 des cas)</p> <p>Pour la maladie de Chagas:</p> <p>Phase aiguÂ« : pauci-ou asymptomatique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signes pathognomonique inconstants : Âme bipalpœbral unilatœral de RomaÂ±a ou le chagome (nodule cutanœ©)</li> <li>- Accompagnœs ou non de signes gœnœraux, signes cardiaques (myocardite aiguÂ«) ou neurologiques (mœningo-encœphalite, convulsion, cœphalœes, coma...)</li> </ul> <p>Phase chronique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 % des cas asymptomatiques : une sœrologie ou un ED positif, des explorations paracliniques nœgatives (ECG, explorations digestives)</li> <li>- 40 % de complications chroniques <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cardiomyopathie chagastique chronique (entre 2 et 55 % des patients), Âvoluant vers une insuffisance cardiaque progressive avec un pronostic vital de 3 Â 5 ans</li> <li>- Atteintes digestives (5 Â 15 % des cas) : mœga-organes digestifs (mœgacâlon, Âsophage, estomac...)</li> <li>- Atteintes neurologiques (3 % des cas) : mœningo-encœphalites subaiguÂ«s ou chroniques, atteintes pœriphœriques</li> </ul> </li> </ul> <p>Pour la maladie du sommeil (THA):</p> <p>Phase I lymphatico-sanguine =</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- syndrome inflammatoire (fiÂvre intermittente, cœphalœes, adœnopathies, hœpatosplœnomœgalie, Âdâmes sous cutanœs)</li> <li>- + syndrome cutanœ© (prurit)</li> <li>- + syndrome cardiovasculaire (troubles du rythme)</li> </ul> <p>Phase II mœningo-encœphalique =</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- syndrome neurologique (Hypersomnie et dœrÂglement du rythme nycthœmœral, mouvements anormaux, Âpilepsieâ€!)</li> <li>- + syndrome psychiatrique (dœmence, dœpression, anxiœtœ©)</li> </ul> <p>Les signes cliniques de THA ne sont pas forcœment prœsents, ni concomitants ; certains sont difficiles Â observer car frustes. Leur durœe peut sâ€™Âtaler de quelques jours Â plusieurs annœes, surtout pour la phase II, dite mœningo-encœphalique.</p> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Préparation du patient                                    | <p>Le sang est recueilli par ponction veineuse, sur tube EDTA (cf. IT CBP 1002 « prélèvement sanguin par ponction veineuse ») et est idéalement acheminé dans les 6h à température ambiante au plateau technique de microbiologie pour réalisation du frottis. Au-delà les parasites sont altérés, diminuent en nombre ou s'immobilisent, les hématies se modifient, rendant le diagnostic plus difficile, en particulier pour les parasites intra-érythrocytaire (ANOPHEL 2017). Le prélèvement est à réaliser avant la prise d'un traitement antiparasitaire.</p> <p>if ¼ Recherche de Filariose lymphatique (W. bancrofti, B. malayi et timori) : optimum de prélèvement entre 22h et 4h</p> <p>if ¼ Recherche de Loase : optimum de prélèvement entre 10h et 16h</p> <p>if ¼ Les autres microfilaires (Mansonella spp) ne présentent pas de périodicité particulière, le prélèvement peut donc être réalisé à tout moment de la journée.</p> <p>if ¼ Recherche de trypanosomes : prélèvement à réaliser sur 3 jours consécutifs pour améliorer la sensibilité de l'examen direct (ANOPHEL 2017)</p> |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quantité mini                                             | 500 µl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 6h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## RECHERCHE PYTIRIASIS

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nom examen                                                | RECHERCHE PYTIRIASIS             |
| Synonymes                                                 | recherche de malassezia furfur   |
| Technique de dosage                                       | Examen microscopique             |
| Principales indications                                   |                                  |
| Prix fixe                                                 | Non                              |
| Délai rendu                                               | 3 jours                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                              |
| Préparation du patient                                    |                                  |
| Jeun                                                      | Non                              |
| Type prélèvement                                          |                                  |
| Matériel de prélèvement                                   |                                  |
| Contenant                                                 |                                  |
| Contenant associé                                         |                                  |
| Contenants autres                                         |                                  |
| Quantité mini                                             |                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                              |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 Å 25°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                  |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2021-01-29 17:55:42              |

## Érythrocytes - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Érythrocytes - sang total                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | Cytométrie de flux                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | Permet de caractériser le niveau de régénération de la moelle osseuse pour la ligne des GR. Permet la classification des anémies en régénératives ou arégénératives |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                 |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                 |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                     |
| Quantité mini                                             | 1 ml.                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                 |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                     |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2018-11-15 15:29:54                                                                                                                                                 |

## Rubéole - sérologie IgG - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Rubéole - sérologie IgG - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Maladie éruptive de l'enfance accompagnée d'adénopathies, évoluant sous forme sporadique ou par épidémies multiannuelles, sans caractère de gravité. Lorsque la primo-infection survient pendant le premier trimestre de grossesse, elle aboutit fréquemment à une contamination virale in utero qui entraîne soit la mort de l'embryon, soit des malformations du cœur, de l'oreille interne et de l'œil. Lorsque la contamination survient après le premier trimestre, la foetopathie se traduit par un retard du développement, des anomalies hématologiques et osseuses, pouvant régesser. L'enfant peut aussi naître apparemment sain, les conséquences de l'infection antenatale se manifestant plus tardivement par des troubles cardiaques, une surdité ou, assez rarement, un retard psychomoteur. Le diagnostic antenatal de l'éventuelle contamination transplacentaire est réalisé par la recherche moléculaire de l'ARN viral (RT-PCR) dans le liquide amniotique, éventuellement complétée par la détection d'IgM spécifiques par immunocapture dans le sang prélevé sous échographie au niveau de la veine ombilicale. Dans le cas général, le diagnostic repose sur la découverte d'une séroconversion avec présence d'IgM spécifiques qui apparaissent 15 jours après le contact et disparaissent en 3 à 8 semaines. La présence de ces dernières dans le sang du cordon indique l'existence d'une infection congénitale. Les anticorps IgG persistent et sont protecteurs. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 16:23:02 |
|---------------------------------|---------------------|

## Rubéole - sérologie IgM - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Rubéole - sérologie IgM - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Maladie éruptive de l'enfance accompagnée d'adénopathies, évoluant sous forme sporadique ou par épidémies multiannuelles, sans caractère de gravité. Lorsque la primo-infection survient pendant le premier trimestre de grossesse, elle aboutit fréquemment à une contamination virale in utero qui entraîne soit la mort de l'embryon, soit des malformations du cœur, de l'oreille interne et de l'œil. Lorsque la contamination survient après le premier trimestre, la foetopathie se traduit par un retard du développement, des anomalies hématologiques et osseuses, pouvant régesser. L'enfant peut aussi naître apparemment sain, les conséquences de l'infection antenatale se manifestant plus tardivement par des troubles cardiaques, une surdité ou, assez rarement, un retard psychomoteur. Le diagnostic antenatal de l'éventuelle contamination transplacentaire est réalisé par la recherche moléculaire de l'ARN viral (RT-PCR) dans le liquide amniotique, éventuellement complétée par la détection d'IgM spécifiques par immunocapture dans le sang prélevé sous échographie au niveau de la veine ombilicale. Dans le cas général, le diagnostic repose sur la découverte d'une séroconversion avec présence d'IgM spécifiques qui apparaissent 15 jours après le contact et disparaissent en 3 à 8 semaines. La présence de ces dernières dans le sang du cordon indique l'existence d'une infection congénitale. Les anticorps IgG persistent et sont protecteurs. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2023-11-30 09:15:54 |
|---------------------------------|---------------------|

## SANG - SELLES

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | SANG - SELLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | hemocult, sang occulte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | Technique immunochromatographique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales indications                                   | La présence de sang dans les selles permet de détecter des hémorragies digestives, voir un cancer du colon. La technique utilisée emploie des anticorps anti-hémoglobine humaine (absence d'interférence alimentaire ou médicamenteuse).                                                                                                                                                                                   |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    | L'alcool, l'aspirine ou d'autres médicaments irritants pour l'appareil gastro-intestinal peuvent provoquer des saignements. Leur prise doit être arrêtée au moins 48 heures avant le recueil des selles. Un brossage des dents trop intensif est déconseillé (risque de saignement au niveau des gencives).<br>Chez la femme : le recueil de l'échantillon doit être éloigné de plus de 3 jours des périodes menstruelles. |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prelevement                                          | Selles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | pot copro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | flacon opaque 150 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantite mini                                             | 1 noisette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 6h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2018-11-09 14:19:16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Sodium - Na

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Sodium - Na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                 | Natrémie, Sodium - Na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technique de dosage                                       | potentiométrie indirecte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | Le sodium est le principal cation des liquides extracellulaires. Sa concentration dans l'organisme est régulée par les reins. Un faible taux de sodium peut être dû à une perte excessive dans l'urine, une diarrhée, la maladie d'Addison ou une tubulopathie. Une forte concentration peut être observée dans les cas de déshydratation grave, dans certains types de crises cardiaques, dans le coma diabétique, ou encore lors d'un apport excessif en sels de sodium . |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:25:31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Sodium - Na - urines

|                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Sodium - Na - urines                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 | natriurie - natriurèse                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Potentiométrie directe                                                                                                                                                                         |
| Principales indications                                   | La natriurèse correspond aux apports alimentaires en Na soit 100 à 200 mmol/ 24 h au cours d'un régime normal, chez un sujet en situation métabolique stable. Le rapport Na/K urinaire est > 1 |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si précédemment prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                            |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   |                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | flacon urine 30 ml sans acide borique                                                                                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 20 ml                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:26:27                                                                                                                                                                            |

## Syphilis (BW)- sérologie d'épistage

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Syphilis (BW)- sérologie d'épistage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 | BW - d'épistage , TPHA - qualitatif , tréponématose , tréponème , RPR ou VDRL + TPHA ou FTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technique de dosage                                       | Chimiluminescence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | <p>Due à <i>Treponema pallidum</i>, c'est une maladie sexuellement transmise de répartition mondiale dont on observe actuellement une certaine recrudescence. Classiquement, la maladie évolue en plusieurs phases. La phase primaire est caractérisée par la chancre. Après guérison spontanée de la lésion, la phase secondaire est surtout marquée par des signes cutanéo-muqueux. Après une phase de latence cliniquement muette qui dure plusieurs années, la syphilis tertiaire est la conséquence de l'atteinte viscérale avec des lésions cardiovasculaires, cutanées (gommages) ou neurologiques (œdème paralytique, tabés). La syphilis évolutive de la femme enceinte provoque une mort fœtale ou une infection congénitale. <i>Treponema pallidum</i> n'est pas cultivable. Le diagnostic à la phase primaire est fondé sur la mise en évidence de la bactérie au niveau du chancre. La preuve de l'infection ne peut souvent être apportée que par la sérologie. Elle combine des tests complémentaires, utilisant des antigènes tréponémiques (TPHA, FTA, ELISA) ou cardiolipidiques (VDRL/RPR). Un d'épistage positif doit être confirmé par un titrage des anticorps et par la recherche des IgM, qui ont un intérêt en cas de syphilis évolutive. Le test de Nelson tend à devenir historique. L'évolution sérologique chez les sujets séropositifs peut être anarchique et la recherche moléculaire (PCR) peut être proposée notamment à partir du LCR.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 11:54:57 |

## T3 libre - Triiodothyronine libre

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | T3 libre - Triiodothyronine libre                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | FT3 , Triiodothyronine libre                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principales indications                                   | Fraction libre, biologiquement active de la tri-iodothyronine (T3) représentant 0,3 % de la T3 totale. Les variations des protéines porteuses n'influent pas sur sa concentration. Son dosage est indiqué chez les sujets atteints d'hyperthyroïdie, au cours de traitements par amiodarone, corticoïdes. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:03:51                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## T4 libre - Thyroxine libre

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | T4 libre - Thyroxine libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | FT4 , T4 libre, triiodothyronine libre , Thyroxine libre                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principales indications                                   | Fraction libre, biologiquement active de la T4. Son taux est indépendant des variations de concentration ou d'affinité des protéines porteuses. La T4 libre augmente dans les hyperthyroïdies, les surcharges en thyroxine et les traitements à l'amiodarone. La T4 libre diminue en cas d'hypothyroïdies et de pathologies graves non thyroïdiennes. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:01:31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Taux de Prothrombine - INR - plasma

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Taux de Prothrombine - INR - plasma                                                      |
| Synonymes                                                 | INR , Temps de Quick , TP                                                                |
| Technique de dosage                                       | Dosage chronométrique                                                                    |
| Principales indications                                   | Surveillance traitement AVK.<br>Bilan préopératoire.<br>Surveillance fonction hépatique. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                    |
| Contenant                                                 | tube citraté                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                          |
| Contenants autres                                         |                                                                                          |
| Quantité mini                                             | tube impérativement rempli                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-02-06 15:08:02                                                                      |

## Temps de cœphaline activée - TCA - plasma

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Temps de cœphaline activée - TCA - plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | TCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | Dosage chronométrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Le TCK est le temps de coagulation d'un plasma dœplaquettœ recalcifiœ en prœsence de phospholipides (cœphaline) et d'un activateur (le kaolin) du systœme contact de la coagulation.<br>Le TCK est sensible aux dœficits en facteurs contacts (KHPM, prœkallicroïne, facteurs XII, XI), en facteurs IX, VIII, X, V, II et aux diminutions sœvœres du fibrinogœne. Il est en principe peu sensible œ la prœsence d'anticoagulants lupiques ou ACC, contrairement aux autres TCA (Temps de Cœphaline Activœe), utilisant un activateur autre que le kaolin (acide ellagique, cœlite, silice). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Delai rendu                                               | Le soir œ 17h (si prœlœvement prœlevœ ou rœceptionnœ le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinœe au prœlœvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube citratœ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantite mini                                             | tube impœrativement rempli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 6h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Tempœrature ambiante (18 œ 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impœratif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2025-02-06 15:07:27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Test au Synacthène immédiat (test de Thorn)

|                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nom examen                                                    | Test au Synacthène immédiat (test de Thorn) |
| Synonymes                                                     |                                               |
| Technique de dosage                                           |                                               |
| Principales indications                                       |                                               |
| Prix fixe                                                     | Non                                           |
| Délai rendu                                                  |                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                    | Non                                           |
| Préparation du patient                                       | Voir la liste des tests dynamiques            |
| Jeun                                                          | Non                                           |
| Type prelevement                                              |                                               |
| Matériel de prélèvement                                    |                                               |
| Contenant                                                     |                                               |
| Contenant associé                                            |                                               |
| Contenants autres                                             |                                               |
| Quantite mini                                                 |                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire |                                               |
| Température transport au laboratoire                         |                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                             | pas d'impératif                              |
| Date de mise à jour de la fiche                              | 2023-12-01 18:01:04                           |

## Testostérone - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Testostérone - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Synonymes                                                 | Testostérone liée , Testostérone totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Principales indications                                   | Androgène majeur. Chez l'homme, elle provient des cellules de Leydig ( 95 %) ou est d'origine surrénalienne (5 %). Chez la femme, elle est synthétisée par les ovaires et la surrénale. La sécrétion de testostérone est régulée par la LH chez l'homme (rétrocontrôle négatif). Contrôle la différenciation, la maturation des caractères secondaires et la spermatogénèse en agissant sur les cellules de Sertoli en liaison avec la FSH. Chez la femme, le dosage est indispensable dans l'exploration d'une hyper-androgénie (dystrophie ovarienne, tumeur ovarienne ou hirsutisme dit idiopathique). Chez le jeune garçon, le dosage permet de confirmer une puberté précoce. Chez l'adolescent, il permet de préciser le stade de la puberté. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:14:46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Toxoplasmose - sérologie IgG/IgM - sérum

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Toxoplasmose - sérologie IgG/IgM - sérum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Anticorps anti-Toxoplasma gondii - IgG/IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principales indications                                   | <p>Infection en général bénigne (syndrome mononucléotique) et souvent inapparente. Les toxoplasmes persistent dans l'organisme à l'état enkysté. La réponse immunitaire est forte et il existe une immunité de surinfection. L'infection toxoplasmique est grave dans deux circonstances particulières : chez le sujet immunodéprimé (SIDA) qui présente une réactivation de la maladie (localisation pulmonaire ou nerveuse) et lorsque la primo-infection survient chez la femme enceinte. Classiquement, l'infection de l'embryon est rare mais ses conséquences sont graves (mort in utero ou séquelles importantes). L'infection du fœtus est plus fréquente mais moins bruyante (chorio-amnionite pouvant survenir tardivement). La mise en évidence du toxoplasme est possible par inoculation à la souris ou par culture cellulaire. La recherche moléculaire (PCR) tend à devenir la méthode de choix à partir du liquide amniotique en cas de suspicion d'infection maternelle, du LBA ou du LCR chez l'immunodéprimé. Néanmoins, le diagnostic reste le plus souvent sérologique et combine plusieurs techniques complémentaires, détectant les IgG et les IgM, dans le but de pouvoir dater l'infection. La recherche des IgA spécifiques a aussi été proposée, mais on peut lui préférer l'étude de l'avidité des anticorps IgG dans la mesure où, plus l'avidité des anticorps est forte, plus l'infection est ancienne. Le test de lyse (Sabin-Feldman) a un intérêt historique. Le suivi sérologique des femmes enceintes sero-négatives est également codifié. Tout nouveau-né susceptible d'avoir été infecté in utero doit faire l'objet d'une surveillance sérologique rapprochée.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevé le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Température transport au laboratoire | Température ambiante (18 Å 25°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable      | pas d'impératif                  |
| Date de mise à jour de la fiche      | 2025-03-03 12:03:53              |

## Transferrine

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Transferrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synonymes                                                 | Sid rophiline , TRF, CAPA, capacité totale de fixation, coefficient de saturation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | Turbidimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | La transferrine ou sidérophiline est une glycoprotéine synth ris e par le foie dont chaque molécule fixe deux atomes de fer. Le taux de transferrine diminue dans les  tats inflammatoires, l'insuffisance hépatocellulaire, lors de fuites protéiques urinaires ou gastro-intestinales ou des surcharges en fer.<br>Une augmentation de la transferrine s'observe lors de carences en fer, d'imprégnations estrogéniques, de cancers hépatiques primitifs ou secondaires ou encore lors de la prise de médicaments (diurétiques). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Delai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si pr  vement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au pr  vement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantite mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18   25 C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:24:21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## triglycérides - dosage - total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | triglycérides - dosage - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Synonymes                                                 | triglycérides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technique de dosage                                       | Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Principales indications                                   | Les triglycérides, esters d'acides gras du glycérol, constituent la forme principale de graisse de l'organisme. Leur principale fonction est de stocker et de fournir l'énergie cellulaire. La concentration plasmatique des triglycérides correspond à chaque instant à un équilibre entre les vitesses d'entrée et d'élimination. Les concentrations plasmatiques en triglycérides varient avec l'âge et le sexe. Des augmentations modérées surviennent au cours de la croissance et du développement. Le dosage des triglycérides est utilisé dans le diagnostic des hyperlipidémies. Une concentration élevée peut être associée à une hypothyroïdie, un syndrome néphrotique, une glycémie élevée ou un diabète sucré. Une forte hypertriglycéridémie est fréquente dans les cas de pancréatite aiguë |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jeun                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:20:21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Troponine I

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Troponine I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | Troponine I ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | <p>La troponine est un complexe protéique situé sur l'appareil contractile myofibrillaire, régulant la contraction musculaire. Il est composé de 3 sous-unités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la troponine C (TnC) qui fixe le calcium nécessaire à la contraction musculaire ;</li> <li>- la troponine T (TnT) qui fixe le complexe au filament de la tropomyosine et présente une isoforme spécifiquement cardiaque ;</li> <li>- la troponine I (TnI) qui inhibe la contraction en l'absence de calcium, c'est la sous-unité régulatrice. Elle régule l'activité ATPasique des complexes actine-myosine des fibres musculaires. Elle présente trois isoformes : TnI_low (muscles striés à contraction lente), TnI_fast (muscles striés à contraction rapide), TnIc (cardiaque).</li> </ul> <p>La TnIc est la fraction dosée en routine. Son dosage présente un intérêt dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le diagnostic précoce et rétrospectif de l'infarctus du myocarde (excellente spécificité, 100%) ;</li> <li>- la couverture de la fenêtre diagnostique des CPK-MB, CPK totale et LDH.</li> </ul> <p>Le diagnostic d'infarctus du myocarde sera confirmé par l'évolution des valeurs de TnIc, qui permettra d'exclure, en accord avec le tableau clinique, toutes les autres formes d'atteintes myocardiques (myocardite sévère, contusions mécaniques du myocarde...).</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                                               | 4h dans le cadre d'un examen demandé en urgence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 12:20:13 |
|---------------------------------|---------------------|

## Troponine «s» (MILLAU - ST AFFRIQUE - ESPALION)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Troponine «s» (MILLAU - ST AFFRIQUE - ESPALION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technique de dosage                                       | détection rapide par immunofluorescence. Dosage effectué en parallèle par la technique ABBOTT du plateau technique LxBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Principales indications                                   | <p>La troponine est un complexe protéique situé sur l'appareil contractile myofibrillaire, régulant la contraction musculaire. Il est composé de 3 sous-unités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la troponine C (TnC) qui fixe le calcium nécessaire à la contraction musculaire ;</li> <li>- la troponine T (TnT) qui fixe le complexe au filament de la tropomyosine et présente une isoforme spécifiquement cardiaque ;</li> <li>- la troponine I (TnI) qui inhibe la contraction en l'absence de calcium, c'est la sous-unité régulatrice. Elle régule l'activité ATPasique des complexes actine-myosine des fibres musculaires. Elle présente trois isoformes : TnI_low (muscles striés à contraction lente), TnI_fast (muscles striés à contraction rapide), TnIc (cardiaque).</li> </ul> <p>La TnIc est la fraction dosée en routine. Son dosage présente un intérêt dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le diagnostic précoce et rétrospectif de l'infarctus du myocarde (excellente spécificité, 100%) ;</li> <li>- la couverture de la fenêtre diagnostique des CPK-MB, CPK totale et LDH.</li> </ul> <p>Le diagnostic d'infarctus du myocarde sera confirmé par l'évolution des valeurs de TnIc, qui permettra d'exclure, en accord avec le tableau clinique, toutes les autres formes d'atteintes myocardiques (myocardite sévère, contusions mécaniques du myocarde...).</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai rendu                                               | 4h dans le cadre d'un examen demandé en urgence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 12:20:34 |

## TSH - Hormone Thyroïde Stimulante - 3<sup>e</sup>me génération

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | TSH - Hormone Thyroïde Stimulante - 3 <sup>e</sup> me génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Synonymes                                                 | Hormone Thyroïde Stimulante - 3 <sup>e</sup> me génération , Hormone thyroïdrotrope - ultra-sensible 3 <sup>e</sup> me génération , Thyroïdostimuline - 3 <sup>e</sup> me génération , Thyroïdrotrope - ultra-sensible - 3 <sup>e</sup> me génération                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | L'hormone thyroïdostimulante ou thyrotropine est une glycoprotéine sécrétée par les cellules thyroïdrotrope de l'antéhypophyse. Elle est composée de deux sous-unités : - alpha, commune avec FSH, LH, hCG ; - beta : spécificité biologique et immunologique. Sa fonction principale est la régulation de la synthèse et de la libération des hormones thyroïdiennes. Sa sécrétion suit un rythme nyctéméral. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 15:45:19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## urée - dosage

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | urée - dosage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Synonymes                                                 | azotémie - urée - dosage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Principales indications                                   | La principale forme d'élimination de l'azote est l'urée, synthétisée dans le foie, libérée dans le sang et filtrée par les reins. Une concentration d'azote uréique sérique élevée s'observe dans les cas de glomérulopathie, de choc, d'obstruction des voies urinaires, de pyélonéphrite et d'autres causes d'insuffisances rénales aiguës et chronique. Une insuffisance cardiaque congestive sévère, une suralimentation, une acidocétose diabétique, une déshydratation et un saignement du tractus gastro-intestinal élèvent la concentration d'azote uréique. Une basse concentration d'azote uréique s'observe fréquemment au cours de la grossesse normale, lors d'un régime hypoprotidique, en cas d'insuffisance hépatique aiguë et d'administration de liquides par perfusion intraveineuse. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium avec séparateur gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         | tube sec avec séparateur (gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité mini                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:23:39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## urée - dosage- urines

|                                                           |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | urée - dosage- urines                                                                                                                                                         |
| Synonymes                                                 | urée                                                                                                                                                                          |
| Technique de dosage                                       | Chimie - Spectrophotométrie                                                                                                                                                   |
| Principales indications                                   | Le débit uréique quotidien en régime stable est égal aux apports alimentaires et au catabolisme endogène.<br>il peut varier chez l'adulte suivant le poids et l'alimentation. |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                 |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                           |
| Type prélèvement                                          | Urines                                                                                                                                                                        |
| Matériel de prélèvement                                   | Flacon stérile sans acide borique                                                                                                                                             |
| Contenant                                                 | flacon urine de 24h                                                                                                                                                           |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                               |
| Quantité mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                          |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 13:24:13                                                                                                                                                           |

## VGM Volume Globulaire Moyen

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | VGM Volume Globulaire Moyen                                                   |
| Synonymes                                                 | MCV                                                                           |
| Technique de dosage                                       | Cytométrie de flux                                                            |
| Principales indications                                   | peut être demandé par la commission permis de conduire                        |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                           |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire) |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                           |
| Préparation du patient                                    |                                                                               |
| Jeun                                                      | Non                                                                           |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                          |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                         |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                     |
| Contenant associé                                         |                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                               |
| Quantité mini                                             | 1 ml Possibilité de travailler en microthode avec 300µl de sang total         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                           |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                              |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                               |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2018-11-09 15:29:53                                                           |

## VIH1/2 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie d'apistage - sérum (HIV)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | VIH1/2 - Virus Immunodéficience Humaine - sérologie d'apistage - sérum (HIV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Synonymes                                                 | HIV 1/2 - sérologie de d'apistage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Principales indications                                   | <p>entivirus (Retroviridae), responsables du SIDA. L'infection conduit à un déficit immunitaire majeur lié à la destruction progressive de la population des lymphocytes CD4+, favorisant les infections opportunistes et tumorales. On distingue deux types antigéniques de virus, VIH1 et VIH2. Le VIH1 est le plus fréquent. La majorité des souches appartiennent au groupe M, à l'intérieur duquel on distingue au moins 10 sous-types ou recombinaisons (A à J). Le VIH2 et le sous-type A du VIH1 se rencontrent surtout en Afrique. Quelques souches, classées dans le groupe O, sont distinctes à la fois de VIH1 et de VIH2. Elles peuvent poser des problèmes de diagnostic. Ce dernier utilise des techniques immunologiques et viro-moléculaires.</p> <p>Le d'apistage est obligatoirement réalisé par au moins deux techniques différentes, effectuées à l'aide de réactifs sélectionnés et régulièrement évalués par l'Agence du Médicament et qui doivent permettre le d'apistage de l'infection à VIH1, VIH2 et VIH groupe O. Les anticorps apparaissent en moyenne 3 à 4 semaines après le contagement. En cas de d'apistage positif, un test de confirmation par western blot ou immunoblot doit être obligatoirement effectué : il peut être effectué sur le prélèvement ayant servi au d'apistage. Dans ce cas, un second prélèvement doit être analysé par les tests de d'apistage en cas de Western Blot positif avant d'établir le diagnostic de séropositivité.</p> |
| Prix fixe                                                 | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélèvement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contenant                                                 | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Jour de prélèvement souhaitable | pas d'imp@ratif     |
| Date de mise à jour de la fiche | 2025-03-03 12:02:47 |

## Vitamine B12

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Vitamine B12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Cobalamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Principales indications                                   | Le dosage permet de faire le diagnostic des carences qui se traduisent par une anémie macrocytaire et des signes neuro-psychiatriques. La carence survient chez le végétarien strict, au cours des pathologies digestives, au cours de l'alcoolisme chronique et chez les personnes âgées. Des taux élevés de vitamine B12 sont retrouvés dans certaines pathologies hématologiques et hépatiques et même parfois chez des sujets indemnes de toute pathologie (hypervitaminose idiopathique). |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai rendu                                               | Le lendemain à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélevement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité mini                                             | 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas d'impératif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:16:21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Vitamine D - 25- hydroxy-vitamine D - D2 + D3

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Vitamine D - 25- hydroxy-vitamine D - D2 + D3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Synonymes                                                 | Calcidiol , Cholécalférol - vitamine D3 , Ergocalciférol - vitamine D2 , Vitamine D3 25- hydroxy , 25 Hydroxy vitamine D3 , 25-OH-D , 25-OH-D3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technique de dosage                                       | ALINITY Chimiluminescence microparticulaire (CMIA) ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principales indications                                   | Le dosage permet de faire le diagnostic des états de carence ou des intoxications résultant d'un apport excessif de vitamine D. La carence entraîne le rachitisme chez l'enfant et l'ostéomalacie chez l'adulte. Elle survient en cas de diminution des apports endogènes (liés à l'ensoleillement) ou de la réduction des apports alimentaires. Le dosage de la 25(OH)D reflète l'état des réserves, des apports alimentaires et des apports liés à l'ensoleillement. La 1.25(OH)2D3 est le métabolite de la vitamine 25(OH)D3 ; son dosage permet d'explorer les altérations du métabolisme de la vitamine D. |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevement prélevé ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type prelevement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériel de prélèvement                                   | Boite destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenant                                                 | tube héparinate de Lithium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenant associé                                         | tube sec AVEC GEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantite mini                                             | 2 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température transport au laboratoire                      | Température ambiante (18 à 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jour de prélèvement souhaitable                           | pas de prélevement le samedi et veille de jours fériés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date de mise à jour de la fiche                           | 2023-11-30 16:01:02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Vitesse de sédimentation - VS - sang total

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom examen                                                | Vitesse de sédimentation - VS - sang total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Synonymes                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technique de dosage                                       | Photométrie capillaire 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principales indications                                   | <p>PPR et maladie de Horton :</p> <p>VS comme critère diagnostique et paramètre biologique du suivi évolutif.</p> <p>En cas de suspicion de maladie de Horton, une VS normale diminue à moins de 1% la probabilité de cette affection. Toutefois, en cas de suspicion clinique forte, on ne surestimerait pas l'importance d'une VS normale (un Horton est présent malgré une VS normale dans environ 1,5% des cas et une PPR existe dans 5,6% des cas dans cette même situation).</p> <p>PR et autres maladies rhumatismales:</p> <p>La VS sert souvent à évaluer le degré d'activité de la maladie (mais la VS ne peut tout de même pas être assimilée à l'activité proprement dite et quand elle est normale cela n'exclut en aucun cas une telle activité inflammatoire). L'encore, l'examen clinique est plus parlant.</p> <p>Maladie de Hodgkin : suivi de l'évolution</p> <p>Enfin, la VS peut avoir sa place en cas de symptômes d'origine indéterminée, d'altération de l'état général ou de suspicion d'affection inflammatoire, infectieuse ou de processus malin, lorsque les investigations complémentaires n'ont pas donné de résultats tangibles.</p> |
| Prix fixe                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délai rendu                                               | Le soir à 17h (si prélevé le matin ou réceptionné le matin au laboratoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prélèvement au laboratoire indispensable                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Préparation du patient                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jeun                                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type prélèvement                                          | Sang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériel de prélèvement                                   | Boîte destinée au prélèvement sanguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenant                                                 | tube EDTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenant associé                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contenants autres                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantité mini                                             | 1 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Délai maximum entre prélèvement et arrivée au laboratoire | 12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Température transport au laboratoire | Température ambiante (18 Å 25°C) |
| Jour de prélèvement souhaitable      | pas d'impératif                  |
| Date de mise à jour de la fiche      | 2020-02-06 10:23:07              |