



1/ Objet et domaine d'application

Cette instruction de travail décrit les modalités de réalisation des prélèvements urinaires dans le cadre d'examen cytot bactériologique des urines (ECBU) chez un homme, une femme, un nourrisson, des patients appareillés.

2/ Références et documents liés

FE CBP 1022 – Information patient : prélèvement des urines en vue d'un ECBU
IT BACT 1077 « qualification - critères d'acceptation des prélèvements en microbiologie médicale »
PR BACT 1018 examen cyto-bactériologique des urines ECBU

3/ Responsabilités

Le préleveur habilité est responsable de la bonne application de cette instruction de travail.

4/ Matériel et condition de prélèvement

Homme et Femme : flacon stérile avec additif
(acide borique / poudre blanche)

- urines du matin ou continence d'au moins 3 heures
- désinfectant type Dakin ou lingettes individuelles imprégnées de chlorure de benzalkonium
- savon pour lavage des mains
-

Nourrisson : flacon stérile

- désinfectant type Dakin ou lingettes individuelles imprégnées de chlorure de benzalkonium
- collecteur d'urines à usage unique stérile (type urinocol)
- savon pour lavage des mains

Patients sondés

flacon stérile avec additif (acide borique / poudre blanche), gants, désinfectant type Dakin

sondage déconnectable

- pinces à clamber

sondage clos

- seringue 20 ml, aiguille

Sondage évacuateur

- flacon stérile avec additif, gants, désinfectant type Dakin
- sonde urinaire adaptée
- gel de xylocaïne

Patient porteur d'un étui pénien

- flacon stérile avec additif
- désinfectant type Dakin

Sonde vésicale

- L'analyse des sondes vésicales est d'intérêt limité car colonisées par la flore locale. Préférer un ECBU
- Flacon stérile avec additif

5/ Généralités

5.1. Prélèvement (quantité minimum 10 ml)

▪ Homme

- lavage des mains au savon
- désinfection au Dakin de l'orifice du méat et du gland
- élimination du premier jet
- recueil du milieu du jet dans le flacon stérile

**▪ Femme**

- lavage des mains au savon
- désinfection au Dakin de l'orifice du méat urétral et vaginal (écarter les lèvres pour une désinfection efficace afin d'éviter la contamination par les sécrétions vaginales)
- en période menstruelle, le port d'un tampon est préconisé
- élimination du premier jet
- recueil du milieu du jet dans le flacon stérile

▪ Nourrisson (prélèvement conseillé au laboratoire)

- lavage des mains au savon
- désinfection au Dakin : méat et région périnéale
- appliquer le collecteur adhésif sur une peau propre et sèche
- noter l'heure de pose, ne pas dépasser 30 minutes sinon poser un nouveau collecteur après désinfection
- transvaser le contenu du collecteur dans le flacon stérile

5.2. Prélèvements de patients appareillés**Ne jamais prélever dans la poche servant au recueil des urines****♦ Patients sondés****sondage clos**

- appliquer les règles d'asepsie d'une ponction veineuse
- prélever au niveau du site de prélèvement
- vider le contenu de la seringue dans le flacon

sondage déconnectable

- clamber la ligne de sonde, attendre l'accumulation d'urines
- désinfecter la jonction, déconnecter
- verser l'urine accumulée dans le flacon

♦ Sondage évacuateur

- pratiquer une désinfection soigneuse des muqueuses
- poser la sonde avec le gel de xylocaïne
- éliminer les premières gouttes
- recueillir les urines dans le flacon stérile

♦ Patient porteur d'un étui pénien

- pratiquer une désinfection soigneuse des muqueuses
- clamber et attendre l'accumulation d'urines
- recueillir les urines dans le flacon stérile
- sinon pratiquer un sondage évacuateur

5.3. Transport

- Fermer correctement le flacon
- Porter rapidement au laboratoire pour mise en route de la culture.

Acheminement sur site périphérique (=préconisation REMIC)

-Si flacon stérile sans additif : < 2h à température ambiante / Si conservation à +4°C < 24h

-Si flacon avec additif pour conservation, < 48h à température ambiante.

Acheminement site périphérique-> PT (=préconisation fournisseur)

-sans conditionnement dans un tube acide borique et/ou BD cyclohexidine délai d'acheminement < 2 heures (ou 24h si réfrigérateur)

-avec conditionnement dans un tube acide borique et/ou BD cyclohexidine délai d'acheminement < 48 heures

5.4. Recherches particulières sur prescription explicite :

Bactéries : légionelles, mycobactéries, *Chlamydia*, mycoplasmes, leptospires (voir fiches spécifiques)

Virus : cytomégalovirus (CMV)

Parasites : bilharzies