



1/ Objet et domaine d'application

Cette instruction de travail décrit les modalités de réalisation d'un prélèvement d'une expectoration (crachats).

2/ Références et documents liés

FE CBP 1004 « Demande de renseignements : prélèvement d'une expectoration »

PR BACT 1004 « examen bactériologique de sécrétions broncho-pulmonaires »

IT BACT 1077 « qualification - critères d'acceptation des prélèvements en microbiologie médicale »

3/ Responsabilités

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

4/ Matériel et conditions de prélèvement

◆ Conditions de prélèvement

Absence d'antibiothérapie

Eviter la contamination salivaire

- Il existe une flore commensale dans l'oropharynx et la salive peut masquer une infection réelle si le prélèvement n'est pas de bonne qualité
- Si recherche de mycobactéries (BK), leur émission étant discontinue, il est préférable de prélever des crachats 3 jours successifs.
- Ne pas ajouter de désinfectant ou de liquide de Bouin dans les prélèvements.

◆ Matériel

- Flacons stériles de type ECBU **sans additif** ou selles
- Eau stérile ou eau minérale à défaut

Recherches particulières sur prescription explicite :

Mycobactéries (BK), Anaérobies, *Pneumocystis*, Virus, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Legionella* : l'isolement de la bactérie étant techniquement difficile et aléatoire, préférer une sérologie et/ou une recherche urinaire d'Ag soluble (voir fiche)

Possibilité de demande conjointe d'anatomocytopathologie : joindre seulement la prescription au prélèvement.

5/ Généralités

5.1. Prélèvement

◆ Crachats

- Recueil le matin au réveil après brossage des dents et rinçage de la bouche à l'eau minérale (éliminer le maximum de salive).
- Pour éviter le recueil de salive, le patient doit tousser pour cracher. Une expectoration ne se commande pas, le patient doit ressentir le crachat qui « vient des poumons ».
- Si nécessaire, avoir recours à une kinésithérapie, en particulier chez les enfants et les personnes âgées (séance de clapping)
- Ne pas contaminer le récipient et le placer sous la lèvre inférieure du patient pour le recueil.

5.2. Transport

- Fermer correctement le flacon
- Conservation avant analyse température ambiante
 - délai d'acheminement < 4 heuresRemarque : Qualification finale : microscopique