



Prélèvements broncho-pulmonaires

Recommandations générales :

- Effectuer les prélèvements de préférence avant toute antibiothérapie ou à distance de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum).
- Recherches particulières sur prescription explicite: Mycobactéries (BK), Bordetella pertussis (coqueluche) : se reporter à la fiche spécifique.
- Pneumocystis : préférer une demande en anatomo-pathologie.
- Legionella, chlamydiae pneumoniae, mycoplasma pneumoniae : préférer une sérologie (isolement techniquement difficile et aléatoire), antigénurie (Legionella).
- Recherche d'antigènes solubles pneumocoque ou legionnelle s'effectue dans les urines. Dans le cas de l'antigénémie pneumocoque (examen transmis - hors nomenclature) , compte tenu des délais d'acheminement des échantillons nous ne sommes pas en mesure d'effectuer ces recherches dans un contexte d'urgence.
- Les conférences de consensus ne recommandent pas en première intention de faire des examens bactériologiques en l'absence de critère de gravité. Une antibiothérapie probabiliste est instituée d'emblée et son efficacité réévaluée à 48h. Un diagnostic microbiologique précis n'est nécessaire qu'en cas de complication.

Renseignements cliniques souhaitables :

- Nature du prélèvement.
- Terrain particulier : immunodépression, mucoviscidose, BPCO.
- Antibiothérapie en cours.

Expectorations ou crachats

Matériel utilisé :

- Flacon stérile type ECBU.

Prélèvement

- Cet examen doit respecter un protocole rigoureux :
- Effectuer le recueil le matin, au réveil, après brossage des dents et rinçage bucco-dentaire à l'eau et lors d'un effort de toux aidé si besoin d'une kinésithérapie
- Recueillir les sécrétions dans le flacon stérile fourni par le laboratoire.
- Eviter le plus possible de contaminer les crachats par de la salive.
- Identifier le flacon avec votre nom et prénom si cela n'a pas été fait par le laboratoire. Noter la date et l'heure du recueil.

Température et délai de conservation

- 2 heures à température ambiante (15°C-25°C).
- 12 heures à 2-8°C

Aspiration endo-tracheale

(A utiliser en cas de contre-indication des méthodes invasives car risque élevé de contamination par la flore salivaire)

Matériel utilisé :

- Flacons stériles type ECBU.

Prélèvement :

- Prélèvement réalisé par le clinicien.
- Aspirer directement les sécrétions par la sonde d'intubation.
- Récupérer les sécrétions dans le flacon stérile.

Température et délai de conservation

- 2 heures à température ambiante (15°C-25°C).
- 12 heures à 2-8°C

Lavage broncho-alvéolaire

Matériel utilisé

- Flacons stériles type ECBU.

Prélèvement :

- Prélèvement réalisé par le clinicien.
- Injecter 50ml de sérum physiologique stérile préalablement chauffé à 37°C sous fibroscopie bloqué au niveau d'une bronche segmentaire ou sous segmentaire.
- Par aspiration une fraction dans un flacon stérile.

Température et délai de conservation

- 2 heures à température ambiante (15°C-25°C).
- 12 heures à 2-8°C

Aspiration naso-pharyngée

- Intéressant pour la recherche de bordella pertussis, chlamydiae trachomatis.

Matériel utilisé

- Flacons stériles type ECBU ou selles.

Prélèvement

- Prélèvement réalisé par le clinicien.
- Avec une canule fine montée sur une seringue introduite au niveau du cavum, aspirer les sécrétions responsables de l'encombrement.
- Récupérer les sécrétions dans le flacon stérile.

Température et délai de conservation

- 2 heures à température ambiante (15°C-25°C)

Recherche directe de bordetella pertussis (Coqueluche)

Depuis la parution au JO du 15/02/2011, les conditions diagnostiques sont révisées comme suit :

- La sérologie coqueluche n'est plus remboursable.
- La détection directe est effectuée par aspiration naso-pharyngée ou écouvillonnage naso-pharyngé: si le sujet tousse depuis moins de 3 semaines et s'il est vacciné depuis plus de 3 ans ou de statut vaccinal inconnu.
- Remarque : si le sujet est vacciné depuis moins de 3 ans, toute investigation en vue du diagnostic de la coqueluche est considéré réglementairement comme infondée et ne doit pas être entreprise.

Matériel utilisé :

- Kit spécifique pour recherche virologique par PCR : REMEL : écouvillon stérile Swab pack combo+milieu de transport M4RT en tube conique

Prélèvement

- Aspiration naso-pharyngée (voir prélèvements broncho-pulmonaires)
- Prélèvement de nasopharynx :
 - Introduire l'écouvillon fin et souple dans la narine et enfoncer doucement jusqu'au cavum. Retirer l'écouvillon. Procéder de même pour l'autre narine.
 - Décharger l'écouvillon dans le milieu M4RT associé.

Température de conservation et délai de conservation

- 48 à 72 heures à une température entre 2°C et 8°C°.