



1- Objet et domaine d'application

Garantir la qualité du prélèvement bactériologique et la sécurité de la personne soignée et des professionnels en charge du prélèvement, de leur transport et de leur analyse dans le cadre des lésions et suppurations cutanées d'origine bactérienne ou fongique.

2- Documents associés

Voir Kalilab

Voir C3-INST-005 : délais d'acheminement des prélèvements / CAT

Groupe REMIC de la Société Française de Microbiologie. Le REMIC : référentiel en microbiologie médicale. 5^{ème} édition 2015.
Protocole d'hygiène des mains.

3- Responsabilités

Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux qui déterminent les procédures applicables (Art. L. 6211-7 et 6211-15 ordonnance).

L'engagement à respecter les exigences du manuel de prélèvement est contractualisé avec la direction des soins de l'établissement et les services de soins.

Le directeur de l'établissement veille à leur application.

Les responsabilités s'appuient sur les règles de fonctionnement définies en concertation entre les secteurs d'activité cliniques et le laboratoire de biologie médicale (cf. Manuel de certification HAS V2010 Juin 2009).

Les personnels soignants s'engagent à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le manuel de prélèvement réalisé et mis à jour par le biologiste-responsable du laboratoire.

Les modes opératoires de prélèvements sont sous la responsabilité du biologiste.

4- Déroulement

a- Définition

Il s'agit de prélèvements provenant de plaies, de lésions fermées et lésions sèches au niveau de la peau (épiderme, derme, hypoderme), de cheveux et d'ongles.

Dans ce chapitre, 2 types de suppurations sont prises en compte :

- suppurations de classe III, superficielles et ouvertes, avec une forte contamination par la flore commensale ;
- suppurations de classe II, profondes et ouvertes, fistules : il peut y avoir une contamination via la flore commensale de la peau (abcès fistulisé par exemple).

La recherche de bactéries anaérobies ne peut s'effectuer que sur des écouvillons placés dans un milieu de transport (écouvillon ESwab avec système de transport associé). Elle ne sera jamais réalisée sur des écouvillons classiques sans milieu de transport.

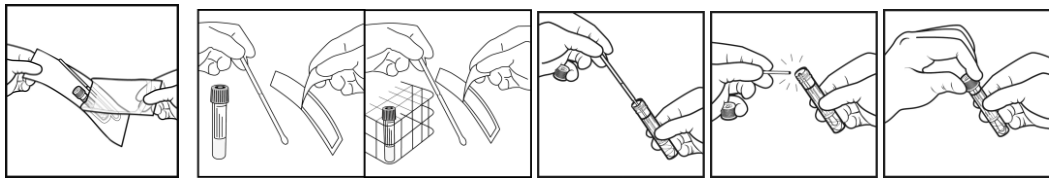
b- Préparation de la personne soignée

Prévenir la personne soignée (si besoin la personne de confiance désignée) du déroulement et du but du prélèvement.

c- Technique de prélèvement

Généralités

- Effectuer un lavage simple des mains avant et après le prélèvement.
- Mettre des gants non stériles à usage unique.
- Une déterction au sérum physiologique de la zone à prélever et éventuellement une désinfection des zones proximales sont parfois nécessaires.
- Prélever la lésion, dans la majorité des cas, avec un système de prélèvement et de transport ESwab, sans toucher la peau saine pour ne pas contaminer le prélèvement par la flore cutanée de la personne.
- Ouvrir l'enveloppe de prélèvement des échantillons ESwab et sortir le tube et l'écouvillon.
- Prélever l'échantillon sur le patient.
- Dévisser et enlever le bouchon de l'éprouvette ESwab en veillant à ne pas faire sortir le milieu de transport.
- Insérer l'écouvillon dans le tube jusqu'à ce que le point de fracture indiqué en rouge se trouve au niveau du goulot de du tube.
- Plier et briser l'écouvillon au niveau du point de fracture indiqué en rouge en gardant le tube loin du visage.
- Éliminer le manche brisé de la tige de l'écouvillon en la mettant dans un récipient destiné à l'élimination des déchets sanitaires.
- Remettre le bouchon sur le tube et bien visser.
- Coller une étiquette patient sur le tube.



- Pour les plaies profondes : écouvillonner le plancher de la lésion pour détecter une infection vraie sur une escarre ou un ulcère superficiel.

Peau présentant des lésions fermées (pustules, nodules, vésicules, bulles, furoncles ...)

Après désinfection locale, percer la lésion avec la pointe d'un vaccinostyle et prélever avec un système ESwab sans toucher la peau saine pour ne pas contaminer le prélèvement par la flore cutanée de la personne.

Peau présentant des lésions sèches (croûte, squame, érosion,...)

- Prélever à l'aide d'un système ESwab, d'un vaccinostyle ou d'une curette, par grattage à la périphérie de la lésion (développement centrifuge du micro-organisme).

Inflammation cutanée, érysipèle, hypodermite, morsure

- Désinfecter le site, puis à l'aide d'une seringue et d'une aiguille fine stérile, injecter dans la lésion un peu de sérum physiologique et ré-aspirer le maximum. Compléter ensuite à 1 mL de sérum physiologique en rinçant la seringue. Recueillir l'échantillon dans un poudrier stérile. Une alternative consiste à effectuer une biopsie de la lésion.
- Procéder de même pour une morsure (aspirer le liquide) ou pratiquer un écouvillonnage profond.

Ulcération, escarre, lésions cutanées nécrotiques

- Prélèvement des escarres uniquement si fascia atteints.
- **Écouvillonnages à proscrire.**
- Préférer les biopsies osseuses ou de tissus profonds (dans le cas d'ulcère, débrider au préalable).

Cheveux

Pour recherche mycologique (teigne) :

- Prélever à l'aide d'un écouvillon humidifié par grattage ou épiler les cheveux atteints et les déposer dans un poudrier stérile.

Ongles

Pour recherche bactériologique ou/et mycologique :

- Couper l'ongle atteint avec des ciseaux ou un coupe-ongle stérile, puis gratter à la limite entre partie saine et partie malade avec un vaccinostyle ou une curette stérile et déposer dans un poudrier stérile.
- Gratter avec un bistouri stérile sous le repli unguéal et autour de l'ongle en cas de prélèvement d'onyxis et périonyxis et déposer le prélèvement dans un poudrier stérile.

d- Transport

- Noter sur les systèmes ESwab ou poudriers :
 - . L'identité de la personne avec l'étiquette patient
 - . La nature du prélèvement
- Noter ou cocher sur le bon de laboratoire :
 - . L'identité de la personne (étiquette patient)
 - . L'identité et le grade du préleveur
 - . La date et heure du prélèvement
 - . Les renseignements cliniques et le type de prélèvement « Diagnostic » / « Dépistage »
 - . Les examens demandés
- Placer les échantillons dans un sachet plastique fermé hermétiquement, puis le bon de laboratoire dans la pochette prévue à cet effet.
- **Faire parvenir les échantillons sur écouvillons E-swab au laboratoire dans les 24 heures. Sinon, dans les 2 heures.**



Laboratoire
BIOLOGIE_MEDICALE
CH des Chanoux
Bd Louis Escande
71018 Mâcon Cedex

**PRELEVEMENT DE PLAIE, PEAU,
PHANERE**

Ref : C2-INST-007-V03(A)
Version : 03
Applicable le : 02-10-2018



5- Classement et archivage

Sans objet

DOCUMENT NON GERE DIFFUSION NON CONTROLEE