



1 / Prélèvement pour examen **CYTOBACTERIOLOGIQUE CUTANE** :

Lésion suintante ou sèche, recherche de portage de Staphylococcus aureus

Nous vous remercions de respecter les recommandations suivantes :

- Le prélèvement sera réalisé, si possible, avant de débuter un traitement anti infectieux local ou général, à la phase aiguë de la maladie.

Consommables nécessaires :

- **Ecouvillon Eswab COPAN bouchon ROSE** (culture + examen direct)

Prélèvement :

- Ecouvillonner la lésion.
- **Décharger l'écouvillon bouchon ROSE dans le milieu de transport et rompre la tige au point de rupture.**

Identifier l'échantillon avec Nom, Prénom, Date De Naissance.

Noter la **date**, l'**heure** du prélèvement, l'**ORIGINE PRECISE** et les **renseignements cliniques et thérapeutiques**.

- Recherche portage S aureus ?
- Décrire la lésion, localisation, taille, prurit, suintement : impétigo / érythrasma / ecthyma / furoncle / érysipèle ...
- Plaie aiguë ? : fracture / morsure / plaie chirurgicale
- Plaie chronique ? : pied diabétique grade I II III IV / escarre stade I II III IV / ulcère veineux.
- S'agit-il d'un examen prescrit après un traitement antibiotique ? Si Oui, Lequel ? Débuté le ? Arrêté le ?
- S'agit-il d'un examen prescrit en cours de traitement antibiotique ? Si Oui, Lequel ? Depuis le ?
- Le médecin a-t' il prescrit un traitement antibiotique à commencer après le prélèvement ? Si Oui, lequel ? Pendant combien de jours ?

Pour les prélèvements suivants : Escarre / Ulcère veineux / Pied diabétique,

En l'absence de signes généraux infectieux, les prélèvements bactériologiques ne sont pas justifiés.

Le débridement avec excision des tissus nécrosés permet de réaliser des prélèvements profonds qui sont les seuls pertinents (biopsie, aspiration +/- hémocultures).

L'écouvillonnage superficiel est peu fiable car ramène la flore de colonisation autant que la flore pathogène.

2 / Prélèvement pour examen **MYCOLOGIQUE CUTANE** :

Recherche d'une mycose à levures (culture 48H)

Nous vous remercions de respecter les recommandations suivantes :

- Le prélèvement sera réalisé, si possible, avant de débiter un traitement anti infectieux local ou général, à la phase aiguë de la maladie.
- **Fenêtre thérapeutique souhaitable [331] : 10 jours**

Consommables nécessaires :

- **Ecouvillon Eswab COPAN bouchon ROSE** (culture + examen direct)

Prélèvement :

- Ecouvillonner la lésion.
- **Décharger l'écouvillon bouchon ROSE dans le milieu de transport et rompre la tige au point de rupture.**

Identifier l'échantillon avec Nom, Prénom, Date De Naissance.

Noter la **date**, l'**heure** du prélèvement, l'**ORIGINE PRECISE** et **les renseignements cliniques et thérapeutiques**.

- Facteurs favorisants généraux (terrain : diabète, grossesse, traitement antibiotique, ...) ou locaux (humidité, macération, irritation : prothèse dentaire)
- Prurit ?
- Décrire les lésions.

3 / Prélèvement pour examen **MYCOLOGIQUE (PEAU ou PHANERES)**

Recherche d'une mycose à dermatophytes (culture 1 mois)

Nous vous remercions de respecter les recommandations suivantes :

- Le prélèvement sera réalisé, si possible, avant de débiter un traitement anti infectieux local ou général, à la phase aiguë de la maladie.
- **Fenêtre thérapeutique souhaitable 15 jours pour peau et teigne [292 p 286]**
- **Fenêtre thérapeutique souhaitable 2 mois pour onyxis [292 p 286]**

Consommables / matériel nécessaires :

- Flacon stérile, écouvillon sec en dacron.
- Lampe de Wood
- Vaccinostyle, curette, pince à épiler, lame de bistouri, ciseaux...

Prélèvement :

- Examiner les lésions (peau, cuir chevelu) sous **lampe de WOOD** dans une pièce où l'obscurité est totale : noter l'absence ou la présence d'une fluorescence vert-pré à vert-jaunâtre [331].

Lésions cutanées :

- On ne s'intéresse qu'à la jonction entre le tissu sain et le tissu parasité, là où les filaments sont vivants.
- Racler la périphérie des lésions au-dessus d'un flacon stérile,
- Si présence de bulles : découper « au ciseau », recueillir la sérosité à l'écouvillon et arracher le toit (à garder).
- Après grattage, on peut frotter la périphérie de la lésion avec un écouvillon humidifié avec du sérum physiologique. Méthode très satisfaisante pour la culture mais qui ne permettra pas de réaliser l'examen direct.

Onyxis :

- Si l'ongle est très atteint, le désinfecter au dakin ou à l'alcool 70° afin de limiter la pousse de contaminants.
- Couper (et jeter) la bordure distale de l'ongle car on ne s'intéresse qu'à la jonction entre le tissu sain et le tissu parasité, là où les filaments sont vivants.
- Si atteinte distale ou proximale : racler sous la table de l'ongle au-dessus d'un flacon stérile.
- Si atteinte superficielle type leuconychie : racler la superficie de la table de l'ongle au-dessus d'un flacon stérile.

Teigne :

- Rechercher les cheveux parasités à la lampe de Wood.
- Racler les squames ou les croûtes au-dessus d'un flacon stérile,
- Couper et jeter l'extrémité distale du cheveu (le cheveu ne doit pas dépasser 1 cm de longueur) et arracher à la pince à épiler les cheveux coupés en récupérant le bulbe.
- Après grattage, on peut frotter le cuir chevelu avec un écouvillon humidifié avec du sérum physiologique. Méthode très satisfaisante pour la culture mais qui ne permettra pas de réaliser l'examen direct.

Identifier l'échantillon avec Nom, Prénom, Date De Naissance.

Noter la **date**, l'**heure** du prélèvement, l'**ORIGINE PRECISE** et **les renseignements cliniques et thérapeutiques** :

- Pays d'origine, membres contacts : famille / école / loisirs : piscine, complexe sportif..., animaux de compagnie... ?
- Facteurs favorisants (terrain, traitements médicamenteux, ...) ?
- Clinique :
 - * Confirmer l'extension centrifuge des lésions
 - * Prurit ?
 - * Attaque de l'ongle distale (dermatophytes), proximale (C. albicans) ou superficielle ?
 - * Douleur (douleur intense pour C.albicans, pas de douleur pour dermatophytes).
- Traitement antifongique prévu ?
- Préciser si suspicion de teigne chez un enfant scolarisé afin d'avertir rapidement le prescripteur si l'examen direct est positif (éviction scolaire).
- Préciser si sportif (motif de disqualification pour une compétition)

Conservation pré-analytique :

- Flacon (squames, cheveux, matière sous unguéale...) : Plusieurs jours à Température Ambiante
- Ecouvillon **bouchon ROSE** : ≤ 48h à 2-8°C