



Matériel : *À adapter selon les cas (pour la peau, les cheveux, les ongles)*

- Gants
- Ecouvillons Eswab
- Pince à ongle
- Pince à épiler
- Boîte de Pétri
- Flacons stériles à large ouverture
- Scalpels ou curettes à usage unique
- Scotch, lames porte objet

NB : Après usage, les pinces sont à immerger dans une solution détergente - désinfectante pour instruments.

Prélèvement / modalités générales :

Interrogatoire :

- Questionner le patient : contact avec des animaux, voyages, habitat et profession, durée d'évolution des lésions, cas identiques dans l'entourage, terrain favorisant.
- Rechercher l'existence d'autres lésions que celles qui motivent le prélèvement.
- Traitements récents : antifongiques, antiparasitaires ou corticoïdes ?

Respecter un intervalle de 8 jours entre l'administration d'antifongique par voie locale et un prélèvement cutané. Ce délai doit être de 1 mois s'il s'agit d'un prélèvement unguéal. En cas de traitement antifongique par voie générale un délai de 3 mois doit être respecté.

- Installer le patient confortablement compte tenu de la durée du prélèvement (durée minimale = 10 mn)
- Porter des gants non stériles
- Ne pas hésiter à effectuer des prélèvements séparés lorsque les lésions ne sont pas similaires
- Prélever en quantité suffisante pour pouvoir renouveler les examens
- Prélever les lésions jeunes, les plus actives
- **Le prélèvement ne doit pas faire mal.**
- Scotcher les boîtes après examen direct et mise en culture, afin de conserver les fragments résiduels jusqu'au rendu du résultat



1. Prélèvements d'ongles

Les zones à prélever doivent être propres, si ce n'est pas le cas, laver préalablement les zones lésionnelles au sérum physiologique ou à l'alcool et sécher à l'air ou avec une compresse stérile. A l'aide de la pince à ongles, couper et éliminer la partie distale de l'ongle, puis gratter à la curette à la limite de l'ongle sain et de l'ongle malade. Les débris d'ongles sont recueillis dans une boîte de Pétri et doivent être les plus fins possibles. Un coupe-ongle peut être utilisé pour atteindre la jonction ongle sain/ongle atteint. Penser à vérifier systématiquement la présence d'une atteinte associée en inter-orteils, et si présence, en prélever un peu avec un scalpel (dans une boîte de Pétri à part).

S'il y a un périonyxis (atteinte fongique), prélever la sérosité sanglante à l'écouvillon ou gratter avec la pointe d'un scalpel la partie de l'ongle proche du périonyxis. Recueillir les fragments d'ongles en boîte de Pétri.

2. Prélèvements cutanés : lésions squameuses

Développement centrifuge du champignon : prélever en périphérie de la lésion (souvent circulaire avec bord inflammatoire)

- Gratter des squames à la curette en périphérie des lésions, et les faire tomber directement dans une boîte de Pétri stérile.
- Gratter puis faire un scotch (à coller sur une lame porte objet pour examen direct microscopique).
- Frotter ensuite la lésion avec un écouvillon Eswab.

En cas de suspicion de Pityriasis versicolor (décoloration de la peau sur les zones grasses du corps : tronc, cou, abdomen/dos, visage) : Réaliser un scotch-test cutané :

- Gratter préalablement avec la curette.
- Appliquer un morceau de scotch transparent sur la lésion et appuyer fortement.
- Coller le scotch sur une lame porte objet.

Bien noter sur le bon de demande l'aspect de la lésion. Pour éliminer un dermatophyte éventuel un recueil des squames dans une boîte de pétri et un frottement des lésions avec un écouvillon Eswab seront néanmoins réalisés.

3. Prélèvements cutanés : lésions suintantes

Cela concerne le plus souvent les plis : axillaires, sous mammaires, inguinaux, inter orteils

- Si absence totale de squames (affection bactério-levurique probable) prélever à l'écouvillon.
- Si présence de quelques squames → grattage + écouvillonnage.



4. Cuir chevelu et poils

Prélèvement en périphérie de la lésion à la frontière zone saine / zone malade

- Gratter à la curette les squames qui tapissent le fond des plaques d'alopecie.
- Des poils, duvets ou cheveux sont prélevés à la pince à épiler. Choisir les cheveux cassés (atteints).
- Terminer tous les prélèvements de teignes par un écouvillonnage et un scotch.
- En cas de kérion, prélever des gouttelettes de pus sur un écouvillon.