

FICHE RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT MYCOLOGIQUE AU NIVEAU PEAU PHANERES ET POUR RECHERCHE DE GALE



Laboratoire de Biologie Médicale Tél : 05.65.55.26.20

Prélèvement réalisé par un biologiste sur prescription médicale

Renseignements : type de lésion, site atteint, traitement, voyage, contact avec animaux, à noter sur la feuille de travail

Recherche de mycose (dont levures et dermatophytes) : Référence : REMIC 2018, *Onychomycoses : modalités de diagnostic et prise en charge 2007, Parasitologie et mycologie médicale (ANOFEL)*
Prélèvement le plus abondant possible

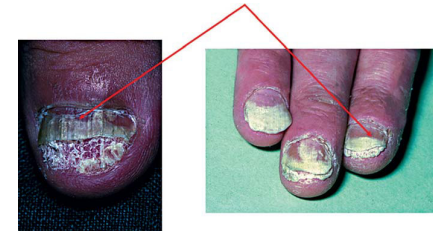
◆ **Matériel / Réalisation du prélèvement :** Prélever les squames avec une curette, les cheveux et poils avec une pince en exerçant une légère traction, la matière sous-unguéale avec une curette dans une boîte de pétri. Pour les muqueuses et/ou si lésion suintante utiliser 2 écouvillons.

◆ **Quand prélever :** Avant ou à distance (10 jours pour les topiques hors solutions filmogènes ou 3 mois pour un prélèvement unguéal si applications de solutions filmogènes ou de traitement *per os*) d'un traitement antifongique

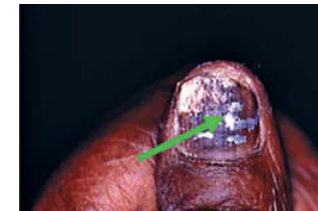
◆ **Lieu de prélèvement :** Prélever à la limite de la zone atteinte et de la zone saine :

○ **Ongles :**

- Pour **une atteinte distolatérale avec hyperkératose sous unguéale et détachement de la tablette**, un découpage à la pince à ongle est pratiqué jusqu'à la jonction zone unguéale infectée-zone saine, puis un grattage des débris kératosiques friables recouvrant le lit unguéal est réalisé dans cette zone



- En cas **de leuconychie**, après une toilette de la tablette avec de l'alcool, grattage de la leuconychie jusqu'à atteindre la zone blanche friable au sein de laquelle est recueilli l'échantillon.



- Si **périonyxis** : effectuer une pression au niveau du bourrelet inflammatoire, racler délicatement sous la cuticule et recueillir les sérosités à l'écouvillon (1). Puis, en cas d'atteinte unguéale, atteindre la tablette de l'ongle (découpage de la tablette ou raclage) et effectuer un grattage (2).

FICHE RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT MYCOLOGIQUE AU NIVEAU PEAU PHANERES ET POUR RECHERCHE DE GALE



FICHE RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT MYCOLOGIQUE AU NIVEAU PEAU PHANERES ET POUR RECHERCHE DE GALE

o Lésions de la peau glabre

- *dermatophytoses* « *circinées* » : grattage en périphérie d'une zone circonécée sur relief vésiculeux.
- *intertrigos* : grattage +/- écouvillonnage si enduit blanchâtre.
- *lésions discrètes* ou *peu squameuses* : privilégier le recueil par grattage qui peut être complété par l'apposition d'un morceau de scotch pour compléter l'examen direct. Un écouvillon préalablement humidifié sera ensuite utilisé pour réaliser la culture mycologique.
- *lésions suintantes* : deux écouvillons appliqués sur les lésions.
- *pityriasis versicolor* : un prélèvement avec du scotch peut être réalisé à partir de lésions hypo ou hyper pigmentées.

o Cheveux : cheveux cassés courts, poils, squames au milieu et au bord d'une plaque d'alopecie

o **Barbe, moustache** : Le *sycosis* est une infection souvent suintante et purulente dont le prélèvement peut s'avérer douloureux pour le patient. Cependant, il est nécessaire de prélever des squames par grattage ainsi qu'une dizaine de poils au sein de la zone infectée. Ces derniers se détachent facilement à l'aide d'une pince à épiler du fait de l'infection. Le prélèvement se termine par un écouvillonnage prolongé en récupérant les sérosités au sein des lésions. Associer une recherche bactériologique.

o Muqueuses : Prélèvement à l'écouvillon (2 écouvillons).

NB : Rechercher d'autres localisations et les prélever en accord avec le médecin prescripteur (plante des pieds, paume des mains, intertrigo, autres ongles...)

Recherche de gale :

(Référence : REMIC 2018 et Gale humaine : diagnostic et prise en charge (Feuillets de biologie Vol LIII n°305, mars 2012))

- ♦ **Matériel** : Port de gants, surblouse, curette, boîte de pétri
- ♦ **Lieu de prélèvement** : prioritairement : face latérale des doigts, poignets, coudes ; pour la gale du nourrisson sous la plante des pieds ; pour la gale du sujet âgé : sur le dos et le cuir chevelu.
- ♦ **Réalisation du prélèvement** : en superficie par grattage énergique parfois à sang de la peau avec curette. Prélever en priorité les nodules, vésicules et sillons les plus récemment apparus. Les squames récupérées sont mises dans une boîte de pétri. Si absence de squames, le produit de grattage est mis dans une goutte d'eau physiologique stérile entre lame et lamelle

Délai pré-analytique

Dans boîte hermétique : 48h à température ambiante

Ecouvillon : 12h à température ambiante