



1. OBJET/ DOMAINE D'APPLICATION

Ce document décrit les modalités de prélèvements de peau et de phanères (ongles, peau, cheveux) pour examen mycologique avec recherche de dermatophytes.

L'examen standard consiste en un examen direct associé à une culture.

Une recherche de dermatophyte par PCR peut être ajoutée à la culture dans les cas suivants :

- recherche de teigne du cuir chevelu : PCR dermatophytes réalisée systématiquement.
- ongles : PCR dermatophytes est réalisée en complément en cas de culture négative après 7 jours d'incubation.
- prélèvements cutanés hors cuir chevelu : sur demande

La recherche de *Malassezia (pityriasis versicolor)*, dermite séborrhéique, folliculites) doit être spécifiée, les conditions de culture standard ne permettant pas l'isolement de ces levures lipodépendantes.

2. INSTRUCTIONS

A. Matériel

- Contenant hermétique : petite boîte de Pétri à parafilmer avant envoi **ou tout autre contenant hermétique (éviter les tubes qui génèrent trop de perte de matériel)** pour les cheveux, les squames et les ongles, écouvillons E-swab® (bouchon rose) ou écouvillon sec pour les lésions suintantes.
- Curette, grattoir, ciseaux, scalpels stériles, pince
- Matériel pour biopsie
- Scotch et lames de verre pour le prélèvement des lésions de *pityriasis versicolor*

B. Mode opératoire du prélèvement

Prélever chaque lésion / site séparément.

Le rendement de l'examen mycologique dépend directement de la quantité et de la qualité du prélèvement (limiter la présence des aérocontaminants présents sur les phanères, prélever dans la zone active de l'infection).

Réaliser le prélèvement avant traitement antifongique ou à défaut en respectant une fenêtre thérapeutique de 15 jours en cas de traitement topique (hors **solution filmogène/vernis**) et de **3** mois en cas de traitement oral ou d'utilisation de solution filmogène.

1. Lésions de la peau glabre

- Lésions squameuses : racler fortement les squames à la périphérie des lésions
- Lésions suintantes (plis) : écouvillonner la zone suintante
- Lésions papuleuses / vésiculeuses : gratter à la curette puis écouvillonner
- Lésions nodulaires ou infiltrées : biopsier



2. Ongles

Nettoyer l'ongle à l'eau et au savon avant prélèvement pour éviter l'envahissement des cultures par les moisissures environnementales trappées autour de l'ongle.

- Leuconychies : gratter la surface de l'ongle
- Onychomycose sous-unguéale : le prélèvement doit être fait dans la zone de multiplication du champignon c'est à dire à la limite de la zone atteinte et de la zone saine. Couper et éliminer la partie distale de l'ongle jusqu'à la limite avec la zone saine. Gratter la matière sous-unguéale.

3. Cuir chevelu / zones pileuses

- Teignes tondantes sèches : Prélever les cheveux cassés à la pince et gratter fortement la zone d'alopecie pour récupérer les squames.
- Kérions : écouillonner les suppurations
- Recherche de portage asymptomatique au niveau du cuir chevelu dans le cadre des enquêtes familiales : écouillonner fortement le cuir chevelu en privilégiant la bordure autour du visage

4. Recherche de *Malassezia*

- *Pityriasis versicolor* : prélèvement au scotch pour une confirmation par examen direct (appliquer fortement un morceau de scotch sur la lésion puis coller le scotch sur une lame de verre (à envoyer au laboratoire dans un contenant rigide) ou gratter les squames pour un examen mycologique complet avec identification d'espèce.
- Autres lésions : gratter les squames ou écouillonner si la localisation ne permet pas de gratter.

Une recherche systématique sera réalisée au laboratoire sur tous les prélèvements du tronc et de la tête.

Pour une recherche sur autre localisation, préciser « recherche de *Malassezia* » sur la demande.

La recherche de *Malassezia* n'est pas réalisée sur en l'absence de renseignement sur la localisation du prélèvement.

Vérifier l'étanchéité du conditionnement avant envoi à température ambiante.