


HIA Clermont-Tonnerre Brest Laboratoire de Biologie Médicale 	<u>Mode opératoire</u>	Code : PRA-MO-PRLTMYCO Version n°06
	<b>Réalisation d'un prélèvement mycologique</b>	Date d'application : 05/06/2018 Page : 1 / 3

VERSION	COMMENTAIRE	DATE
02	mise à jour	07/11/2013
03	Révision annuelle	27/01/2015
04	Ajout du paragraphe "onyxis"...	12/04/2016
05	Aucune modification	16/05/2017
06	Aucune modification	05/06/2018

Rédaction	Vérification	Approbation	Validation
Date : 17/05/2018 Fonction : Responsable Qualité Visa électronique : BERNA	Date : 22/05/2018 Fonction : Technicien Visa électronique : NOYER	Date : 22/05/2018 Fonction : Biologiste Responsable Visa électronique : VAILLANT	Date : 05/06/2018 Fonction : Responsable Documentaire Visa électronique : THIBAULT

# Prélèvement de mycologie

## 1. Matériel.

- Curette stérile et/ou vaccinostyle.
- Ciseaux à ongle ou pince à épiler stériles.
- Pot stérile sans conservateur.
- 2 écouvillons stériles si lésion suintante.
- Gants non stériles à usage unique.
- Protection papier absorbant à usage unique.
- Etiquettes d'identification du patient (nom marital, nom de jeune fille, prénom, date de naissance, n°IPP et sexe).
- Ordonnance précisant le(s) lieu(x) exacts à prélever, et pochette de transport.
- Sac à élimination des déchets, sac à déchets non contaminés.
- Container DASRI adapté pour les piquants, coupants, tranchants et conforme aux normes.
- Désinfectant de surface et chiffonnette.
- Nécessaire à l'hygiène des mains.

## 2. Déroulement de l'activité.

### Recommander au patient de ne pas se couper les ongles avant le prélèvement.

- Vérifier la concordance entre la prescription et le choix du matériel.
- Détailler les étapes du geste au patient et s'assurer de son identité (noms, prénom et date de naissance) en lui demandant de formuler son nom.
- Noter au préalable la prise éventuelle d'antifongiques (locaux et/ou généraux).
- Déballez le matériel après vérification des dates de péremption et contrôle de l'intégrité des emballages.
- Effectuer une hygiène des mains selon la procédure en vigueur.
- Mettre des gants non stériles (ainsi que les lunettes de protection si prélèvement d'ongle).

### Recherche de champignons sur la peau

- En cas de lésion suintante, prélever d'abord la sérosité avec un écouvillon.
- En cas de lésion sèche : gratter en périphérie de la lésion, à l'aide d'une lame de bistouri stérile à usage unique. Recueillir les squames dans un flacon stérile sans conservateur.
- En cas de desquamation minimale : frotter sur la peau un écouvillon stérile préalablement imbibé d'eau physiologique stérile.

### Recherche de champignons au niveau des ongles

Il faut distinguer 2 types de lésions : onyxis et perionyxis (qui peuvent coexister) :

- En cas de perionyxis (bourrelet cutané en périphérie de l'ongle) : le prélèvement s'apparente à celui d'une plaie cutanée avec recherche de bactéries et/ou levures. Il suffit parfois d'appuyer sur la lésion pour faire sourdre une goutte de pus que l'on prélève à l'écouvillon. Sinon, il faut l'inciser au vaccinostyle stérile avant de recueillir la sérosité sanglante de la même façon.

- En cas d'onyxis (lésion unguéale proprement dite) : Si lésions superficielles : gratter le dessus de l'ongle, au niveau des parties atteintes (îlots blanchâtres ou colorés, stries), avec une curette stérile à usage unique et recueillir les produits de grattage dans un pot stérile sans conservateur. Si lésions sur toute l'épaisseur de l'ongle : couper l'ongle si possible pour atteindre la zone de jonction ongle abîmé/ongle sain et recueillir les fragments d'ongle dans le pot stérile. Gratter avec la curette stérile pour recueillir également les squames accessibles.

### **Recherche de champignons au niveau des poils et cheveux**

- Prélever des poils ou cheveux en les arrachant au niveau des zones atteintes, à l'aide d'une pince à épiler stérile à usage unique.
- En cas de suspicion de teigne microsporique, prélever les cheveux cassés à proximité du bulbe. Pour la teigne favique, les cheveux n'étant pas cassés, on arrachera en ayant soin de prélever avec le bulbe. Récolter ces poils ou cheveux dans un pot stérile sans conservateur. En parallèle, prélever les squames cutanées au niveau de la zone d'alopecie pour recherche mycologique.
- En cas de kérion ou sycosis, en plus de l'arrachage des cheveux ou poils, il faut en parallèle prélever également les squames et le pus à l'écouvillon.
- Enlever et jeter les gants.
- Eliminer les déchets et désinfecter le matériel utilisé.
- Effectuer un lavage simple des mains.
- Vérifier la concordance étiquettes-identité du patient puis étiqueter les échantillons (les boîtes de Pétri en verre peuvent être identifiées à l'aide d'un marqueur indélébile).
- Compléter les bons d'analyses (site précis du prélèvement, origine géographique, éventuels antécédents et/ou traitements antifongiques reçus dans les 3 mois précédant le prélèvement).
- Déposer les prélèvements au laboratoire pour éviter toute dissémination et toute perte de matériel.