



Laboratoire du  
GHSIF  
270 Avenue Marc  
Jacquet  
77000 MELUN

**Prélèvements cutanés  
bactériologiques et  
parasitologiques**

Ref : MO-PREA-012 V 04  
Version : 04  
Applicable le : 08-12-2020



## OBJET

Décrire les étapes de réalisation des prélèvements cutanés bactériologiques et parasitologiques.

## SOMMAIRE

<b>I.</b>	<b>Indications</b> .....	<b>2</b>
<b>II.</b>	<b>Matériel</b> .....	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>Modalités de prélèvement</b> .....	<b>2</b>
I.	Prélèvements cutanés bactériologiques .....	2
a)	Peau saine .....	2
b)	Lésions cutanées superficielles fermées .....	3
c)	Lésions cutanées superficielles ouvertes .....	3
d)	Plaie superficielles .....	3
e)	Recherche de mycobactéries atypiques .....	3
2.	Prélèvements cutanés parasitologiques.....	3
a)	Gale .....	3
b)	Leishmanies .....	3
c)	Demodex folliculorum .....	4
d)	Myiases .....	4



## I. Indications

Identifier les bactéries pathogènes dans les :

- **Infections cutanées primitives superficielles** : abcès, furoncle, anthrax, panaris, phlyctène, érysipèle, impétigo, pustule, folliculite, perionyxis ...
- **Lésions traumatiques aiguës** : fractures, morsures, brûlure, plaie chirurgicales...
- **Surinfections de plaies chirurgicales**
- **Infections locales chroniques**

## II. Matériel

- Gants à usage unique
- Ecouvillon de conservation eSwab (bouchon rose)
- Seringue et aiguille
- Alcool à 70°C
- Bétadine dermique
- Tube stérile
- Vaccinostyle à usage unique
- Bistouri stérile en acier inoxydable à lame émoussée
- Boîte de pétri à usage unique
- Lames

## III. Modalités de prélèvement

### Important :

- Identifier précisément sur le bon de demande le type d'infection et la localisation
- Toujours mettre des gants
- Réaliser une déterision au sérum physiologique de la zone à prélever et éventuellement une désinfection des zones proximales

### I. Prélèvements cutanés bactériologiques

#### a) Peau saine

Prélever à l'aide d'un écouvillon eSwab.

Ce prélèvement peut être demandé en cas de recherche de portage.

Cet examen est peu contributif.

**b) Lésions cutanées superficielles fermées**

Après avoir désinfecté le site à l'alcool à 70°C, aspirer un peu de sérosité à la seringue munie d'une aiguille fine stérile après avoir injecté dans la lésion un peu d'eau physiologique stérile puis décharger dans un tube stérile. Compléter ensuite avec 1ml d'eau physiologique stérile en rinçant la seringue pour éviter le dessèchement.

Apporter les prélèvements rapidement au laboratoire.

**c) Lésions cutanées superficielles ouvertes**

- Après avoir nettoyé le pourtour de la lésion à la Bétadine dermique, tamponner la lésion avec une compresse ou un écouvillon stérile humecté de sérum physiologique.
- Prélever avec un écouvillon eSwab la lésion en faisant attention de ne pas toucher la périphérie de la lésion (peau saine).

Remarque : en cas de présence de pus au bord de la lésion, prélever au bistouri stérile à lame émoussée et décharger dans un tube stérile contenant quelques gouttes de sérum physiologique.

**d) Plaie superficielles**

Pour les infections superficielles du site opératoire, prélever l'écoulement de la cicatrice par aspiration à la seringue ou pratiquer une biopsie. Ne pas écouvillonner la cicatrice.

**e) Recherche de mycobactéries atypiques**

Le dermatologue effectue une biopsie. Le prélèvement est recueilli dans un flacon stérile.

**2. Prélèvements cutanés parasitologiques****a) Gale**

- Prendre une pointe d'aiguille stérile pour ouvrir les sillons et vésicules et prélever la sérosité et les points grisâtres à l'écouvillon.
- Les déposer sur une lame de verre dans une goutte de sérum physiologique et regarder tout de suite au microscope à faible grossissement.
- Si on ne voit pas bien les sillons, gratter les lésions au bistouri émoussé et mettre les squames sur une lame dans une goutte de sérum physiologique.

**b) Leishmanies**

- Interroger le patient sur l'origine de la lésion et son lieu de séjour
- Désinfecter la lésion
- Soulever la croûte de la lésion et recueillir la sérosité soit en aspirant à la seringue s'il y a beaucoup de sérosité et faire deux lames ensuite, soit par apposition directe de la sérosité sur deux lames s'il y en a peu.



Laboratoire du  
GHSIF  
270 Avenue Marc  
Jacquet  
77000 MELUN

**Prélèvements cutanés  
bactériologiques et  
parasitologiques**

Ref : MO-PREA-012 V 04  
Version : 04  
Applicable le : 08-12-2020



### **c) Demodex folliculorum**

Parasites du follicule pileux retrouvés fréquemment dans la rosacée du visage et les cils (pour les cils : cf. **MO-PREA-014** « Prélèvements oculaires »).

Pour le prélèvement cutané, extraire le parasite en pressant la peau entre les doigts et la racler toujours dans le même sens avec une lame de bistouri émoussée.  
Les produits de raclage déposés sur une lame sont observés immédiatement.

### **d) Myiases**

La larve est habituellement visible dans l'ulcération cutanée. Elle est extraite à la pince et déposée sur une boîte de Petri pour examen à la loupe si l'extraction est facile. Cette extraction sera faite de préférence par le dermatologue sous anesthésie locale.