

## 1- OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Ce mode opératoire définit la méthodologie pour la réalisation d'un prélèvement de parasitologie au laboratoire

**Textes de référence** REMIC

## 2 – MATERIELS ET REACTIFS

Selon les prélèvements

2.1 – lame + porte lame

2-2 – Pot coprologie, boîte de Pétri

2-3 – Sachet à usage unique

2-4 - vaccinostyle, curette

## 3 – PROCESSUS OPERATOIRE

### 3-1-EXAMEN PARASITOLOGIQUE DES SELLES

Une fiche explicative à destination des patients est disponible dans le document **IT-MU-A0/071 'Préconisations patient pour les prélèvements bactériologiques/mycologiques/parasitologiques'**

### **Transmission inter-laboratoire**

Pour tout examen de parasitologie des selles, stabiliser les selles dans les flacons MIF et Bailenger en joignant également le récipient primaire (pot contenant les selles).

-Homogénéiser les selles

-Prélever un volume de selles équivalent à une noisette et le déposer dans la solution de MIF et de Bailenger.

-Triturer et mélanger.

### 3-2-TECHNIQUE DU SCOTCH-TEST (Recherche d'œufs d'oxyvure ou de taenia)

Une fiche explicative à destination des patients est disponible dans le document **IT-MU-A0/071 'Préconisations patient pour les prélèvements bactériologiques/mycologiques/parasitologiques'**

### 3-3-PRELEVEMENT D'UN PARASITE REJETE

Faire préciser l'origine : Selles, Vomissements, Vêtements, ....

L'élément suspect doit être déposé dans un flacon et conserver dans de l'eau physiologique.

### 3-4-RECHERCHE D'ŒUFS DE BILHARZIE DANS LES URINES

Une fiche explicative à destination des patients est disponible dans le document **IT-MU-A0/071 'Préconisations patient pour les prélèvements bactériologiques/mycologiques/parasitologiques'**

## 3-5-RECHERCHE DE PARASITE CUTANE

### 3-5-1-SARCOPTES DE LA GALE

- Zones préférentielles de prélèvement : espaces interdigitaux, poignets, chevilles, ceinture, aisselles, organes sexuels (fourreau de la verge, aréoles des seins); chez les nourrissons: plante des pieds
- Lésions spécifiques : sillons, vésicules perlées, papulo-nodules

Gratter à la curette les squames et les petites vésicules, on les dépose sur une lame en ajoutant une goutte de sérum physiologique si peu de matériel ou dans une boîte de pétrie.

#### ***Prélèvement parasitologique avec examen au microscope***

Le prélèvement parasitologique permet de visualiser le sarcopte, les œufs, les larves et/ou les scybales (excréments) par l'examen au microscope du produit de grattage des lésions spécifiques

#### **MATERIEL**

Gants

Lame de verre, lamelle, boîte de pétrie

Huile à immersion ou eau physiologique

Scalpel ou vaccinostyle.

#### **PRELEVEMENT**

Réaliser plusieurs prélèvements, sur plusieurs jours avant de rendre un résultat négatif

Rechercher un sillon scabieux lorsqu'il existe ou, plus souvent, de petites desquamations, non surinfectées et que l'on retrouve plus facilement au niveau des espaces interdigitaux ou sur les poignets, des papules péri ombilicales et des régions palmoplantaires chez le petit enfant.

Rechercher les lésions autour des mamelons chez la femme et les lésions génitales, ou chancre scabieux, chez l'homme.

Pratiquer ensuite un grattage profond de la vésicule « perlée » située au bout du sillon ou de la lésion afin de déposer un maximum de cellules épithéliales dans la goutte déposée sur la lame ou dans la boîte de pétrie.

Déposer la lame dans un porte lame ou dans une boîte de Pétri

#### **GALE Forme commune**



#### **Gale hyperkératosique**



Gale hyperkératosique : se manifeste par une érythrodermie prurigineuse et squamo-croûteuse

## 3-5-2-PRELEVEMENT POUR LA RECHERCHE DE DEMODEX

Recherche *Demodex folliculorum* dans le cadre d'un

-diagnostic étiologique d'une blépharite ou de certaines rosacées

Le *Demodex folliculorum* est un petit acarien fréquemment retrouvé au niveau de la peau grasse du visage (front, nez, joues, menton) et des cils



Demodex

### Matériels

Pinces à épiler stérile, curettes, Lame porte objet et lamelle

Lactophénol

Eau physiologique

Compresse

### PRELEVEMENT

Blépharite

Maintenir la paupière à l'aide d'une compresse

Prélever à la pince à épiler, les cils dont la base est inflammatoire ou jaunâtre.

Mettre les cils dans une boîte de pétri, les recouvrir d'une goutte d'eau physiologique. Fixer le couvercle par un adhésif et transporter la boîte à plat.

## 3-5.3 PRELEVEMENT POUR LA RECHERCHE DE MALASSEZIA FURFUR

La recherche de *malassezia furfur* peut être envisagée en cas de :

\*Pityriasis versicolor. Dans sa forme habituelle, il se présente comme une dermatose dont la lésion élémentaire est constituée de macules de couleur chamois à brune, finement squameuses. *Malassezia furfur* est le principal agent de pityriasis versicolor.

### Matériels

Gants

Lame de verre, scotch transparent Porte lame

Curette, flacon stérile.

### PRELEVEMENT

Le scotch-test cutané est le meilleur moyen de prélèvement: Il s'agit de coller fortement, sur la tache suspecte, un morceau de ruban adhésif transparent (scotch); puis le détacher et l'appliquer sur une lame identifiée et transmise dans un porte-lame.

Un recueil de squames peut également être envisagé.

