



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Prélèvements de selles et scotch test

Ref : MO-PREA-010 V 04
Version : 04
Applicable le : 11-10-2019



OBJET

Décrire les étapes de réalisation d'un prélèvement de selles (en sachant que le prélèvement de selles est effectué directement par le patient), d'un écouvillonnage rectal et d'un scotch test pour la recherche d'œuf d'oxyures.

SOMMAIRE

I.	Indications	2
1.	Coproculture (associée ou non à une recherche virale et de <i>C. difficile</i>)	2
2.	Examen parasitologique des selles (EPS).....	2
3.	Recherche de sang dans les selles	2
4.	Scotch test.....	3
II.	Modalités de prélèvement	3
1.	Prélèvement de selles	3
2.	Scotch test.....	3
	Annexe : plaquette de recueil et préparation de l'échantillon.....	4



I. Indications

1. Coproculture (associée ou non à une recherche virale et de *C. difficile*)

Diarrhées (émission d'au moins 3 selles liquides et/ou molles par jour depuis moins de 14 jours) en cas de :

- Contexte clinique évocateur d'une diarrhée infectieuse (fièvre > 40°C, présence de glaire et/ou de sang dans les selles, voyage récent en zone tropicale...)
- Antibiothérapie en cours ou récente
- Suspicion de toxi-infection alimentaire collective (TIAC)
- Cas groupés de gastro-entérites

Le prélèvement est à réaliser dans les premiers jours de la maladie si possible, avant tout antibiothérapie. La prescription d'une seule coproculture est en générale suffisante.

2. Examen parasitologique des selles (EPS)

A réaliser en cas d'atteintes digestives ou de ses annexes et :

- Voyage récent en zone tropicale
- Ingestion récente de poisson cru
- Immunodépression
- Hyper éosinophilie

L'EPS est à renouveler 3 fois sur une période de 10 jours environ. Il doit être réalisé à distance d'un régime pauvre en fibres végétales et de l'ingestion de médicaments opaques per os, de charbon, de laxatifs, suppositoires...

3. Recherche de sang dans les selles

Réaliser à distance (3 jours minimum) des menstruations et de l'ingestion d'alcool, aspirine ou autres médicaments.

A renouveler 3 jours consécutifs. Le recueil et la préparation de l'échantillons se fait au niveau des services de soin et pour les patients externes le prélèvement de selles doit être conservé au réfrigérateur.

- Recueillir une quantité suffisante de selles dans un récipient propre. Eviter toute dilution des selles avec l'urine ou l'eau des toilettes
- Tenir le tube collecteur à la verticale et dévisser du côté de l'extrémité bleue.
- Prendre le bâtonnet. Faire attention à ne pas renverser ou faire jaillir de la solution d'extraction en ouvrant le tube collecteur.
- Recueillir les prélèvements en utilisant le bâtonnet, prélever à différents endroits les échantillons de selles.



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Prélèvements de selles et scotch test

Ref : MO-PREA-010 V 04
Version : 04
Applicable le : 11-10-2019



Remarque : Veiller à bien insérer 3 fois de suite le préleveur dans les selles. Veiller à ne pas remettre le préleveur dans le tube collecteur entre chaque prélèvement. Veiller à ce qu'aucun liquide ne s'échappe du tube. L'état de l'échantillon et le respect des instructions ont une influence directe sur la réussite du test.

- Réintroduire le bâtonnet dans le tube et revisser le bouchon et bien le refermer Agiter vigoureusement afin d'homogénéiser la solution de dilution et le prélèvement. Veuillez à ne pas briser la pointe du prélèvement
- Bien identifié le tube.
- Envoi du tube dans une poche à froid, le prélèvement se conserve 2 jours à +4°C

4. Scotch test

Il permet de mettre en évidence les œufs d'oxyures dans le cadre d'un prurit anal vespérale chez l'enfant, de douleurs abdominales, d'une vulvite chez la petite fille, d'une éosinophilie modérée ou d'une infestation familiale.

II. Modalités de prélèvement

I. Prélèvement de selles

- Déféqueter dans un pot propre adapté au recueil des selles
- Refermer le récipient, l'identifier et l'acheminer rapidement au laboratoire

Attention : les coprocultures, la recherche virale et de *C. difficile* dans les selles ne sont pas réalisées sur des selles moulées.

2. Scotch test

Ce prélèvement est à réaliser avant d'aller à la selle.

- Couper un morceau de scotch
- Faire pencher le malade en avant et écarter les fesses de manière à bien déplier les plis anaux
- Appliquer le scotch sur les plis anaux puis sur la lame
- Identifier la lame et l'acheminer rapidement au laboratoire



Annexe : plaquette de recueil et préparation de l'échantillon

MonlabTest[®]
Quality and rapid diagnostic

Instructions for collecting
FECAL OCCULT BLOOD



SERVICES FOR CLINIC DIAGNOSTIC LABORATORIES

Important PLEASE READ CAREFULLY

No dietary restrictions are required
before the test performance.

Do not perform the test during
menstruation or if you have
hemorrhoids.

Avoid contamination of the specimen
with urine.

If necessary, place the tissue paper in
the toilet bowl to deposit stool on it,
in order to be able to collect the stool
sample easily.

PROCEDURE



Flush the toilet to clean it. Put yourself so you are
sitting in an opposite posture to the usual you
adopt when you defecate (see figure) in order to
make easier the fecal sample collection.

- 2** Open the cap
of the bottle by
twisting.
- 3** Collect a stool
sample by scraping
the stick on stool
3-6 times
- 4** Insert the
stick back in the
bottle and twist
the cap closed.
- 5** Shake the
bottle and store
it up to 5 days in
refrigerator (2-8°C),
until the sample is
returned to the lab.