



# Prélèvement de selles et scotch test

## **I – OBJET :**

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements de selles en fonction des tests à réaliser ainsi que le scotch test. Il s'applique à l'ensemble des prélèvements de selles réalisés sous la responsabilité du laboratoire.

## **II – DOMAINE D'APPLICATION :**

Ce mode opératoire est mis en application par tout le personnel autorisé à effectuer les prélèvements de selles, soit :

Les praticiens hospitaliers (médecins, biologistes,...)

Les IDEs,

Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux qui déterminent les procédures applicables (*Art. L. 6211-7 et 6211-15 ordonnance*).

L'engagement à respecter les exigences du manuel de prélèvement est contractualisé avec la direction des soins de l'établissement.

Les personnels soignants s'engagent à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le manuel de prélèvement réalisé et mis à jour par le biologiste-responsable du laboratoire.

Les prélèvements peuvent être réalisés par les patients eux-mêmes. Ils sont informés des préconisations de recueil par le laboratoire ou l'unité de soins où se déroule le prélèvement.

## **III – DEFINITIONS / ABREVIATION :**

Néant

## **IV – DOCUMENTS DE REFERENCE :**

Néant

## **V – CONTENU :**

### **Avant de commencer, il faut :**

- Vérifier l'identité du patient (nom d'usage, nom de naissance, prénom, date de naissance) en lui demandant de formuler son nom (si possible).
- Vérifier la concordance avec la prescription.
- S'assurer de la conformité des éventuelles conditions de prélèvements (régime, dernière prise de médicament, date des dernières règles,...).
- Cf. Guide des prélèvements / INTRANET
- Recueillir les renseignements cliniques et thérapeutiques si nécessaires.
- Se laver les mains.
- Mettre des gants.



## **1 RECUEIL DES SELLES POUR COPROCULTURE EXAMEN PARASITOLOGIQUE ET EXAMEN VIROLOGIQUE DES SELLES**

### **Principe de la coproculture :**

Recherche par Biologie moléculaire par PCR multiplex et mise en culture de fragments de selles sur des milieux spéciaux, afin d'isoler les éventuels germes pathogènes. Cet examen est à effectuer lors des épisodes diarrhéiques (les prélèvements de selles moulées sont non conformes). Il est souhaitable de faire cet examen à distance de tout traitement antibiotique.

### **Principe de la parasitologie :**

Permet de diagnostiquer des parasitoses intestinales. **Pour la parasitologie le prélèvement est à renouveler 3 fois sur une période de 10 jours** (1 pot/jour) afin d'avoir un diagnostic le plus fiable étant donné l'excrétion discontinue de certains œufs de parasites.

### **Principe de la virologie :**

Recherche par Biologie moléculaire par PCR multiplex.

### **Matériel :**

Flacon à coproculture avec spatule (fourni par le laboratoire)

### **Technique :**

**Conditions particulières pour la parasitologie : les 3 jours précédant l'examen, exclure si possible: médicaments radio-opaques per os, médicaments contenant du charbon ou des sels de bismuth, huiles et gelées laxatives, suppositoires. Eviter les aliments suivants : légumes verts ou secs, tomates, pêches, abricots, fraises, figues, poires, oseille.**

- ❶ Défécation dans un récipient propre.
- ❷ A l'aide de la spatule, transférer des selles dans le flacon (éviter de trop remplir le flacon). Recueillir d'éventuels éléments glaireux, sanglants ou d'aspect atypique.
- ❸ Refermer soigneusement le flacon et l'identifier (nom d'usage, nom de naissance, prénom et date de naissance) et noter la date et l'heure de recueil sur le flacon.
- ❹ Acheminement au laboratoire dans les plus brefs délais :

### **Examen direct non effectué en garde,**

- Coproculture : 12 heures maximum après le recueil conservé à 4°C ou 2 h maximum si conservé à température ambiante. Une fois l'échantillon de selles mis dans le milieu Cary Blair (Fecalswab) par les techniciens les conditions de conservation sont les suivantes :

- 4h à température ambiante
- 3 jours entre +2°C et +8°C
- 24 jours entre -15°C et -25°C

- Parasitologie 24 heures maximum après le recueil, conservé à température ambiante, (2h maximum si recherche de formes végétatives d'amibes (selles glairo-sanglantes, crachat rectal)). Examen non accepté en garde les WE et jours fériés.



## 2 RECUEIL DES SELLES POUR RECHERCHE DE SANG

### Principe:

Permet de repérer les saignements invisibles à l'œil nu dans les selles. Le recueil des selles doit être éloigné de plus de 3 jours des périodes menstruelles. L'alcool, l'aspirine ou d'autres médicaments irritants pour l'appareil gastro-intestinal peuvent provoquer des saignements. Leur prise doit être arrêtée au moins 48 heures avant le recueil des selles. Le prélèvement est à renouveler sur 3 jours consécutifs **sauf si le 1<sup>er</sup> ou le 2<sup>e</sup> prélèvement est positif, le ou les prélèvements suivants ne sont alors pas utiles.**

### Matériel :

Flacon stérile à coproculture avec spatule (fourni par le laboratoire)

### Technique :

#### **Attention : éviter un brossage des dents et des gencives trop agressif (saignement)**

- ❶ Défécation dans un récipient propre.
- ❷ A l'aide de la spatule, transférer des selles dans le flacon (éviter de trop remplir le flacon).
- ❸ Refermer soigneusement le flacon et l'identifier (nom d'usage, nom de naissance, prénom et date de naissance) et noter la date et l'heure de recueil sur le flacon.
- ❹ Acheminement au laboratoire dans les plus brefs délais



### 3 SCOTCH TEST (Recherche d'oxyures)

#### Principe :

Le scotch test permet de mettre en évidence les œufs d'oxyures (vers intestinaux), très fréquents chez les enfants et très contagieux, entraînant des démangeaisons et troubles du sommeil.

#### Matériel :

Gants à usage unique

Scotch ordinaire transparent

Lame

#### Technique :

A faire au chevet du malade, par l'infirmière, le matin au réveil (avant la toilette et les 1ères selles)

- ❶ Couper un morceau de scotch.
- ❷ Faire pencher le malade en avant, et écarter les fesses de manière à bien déplier les plis anaux.
- ❸ Appliquer le scotch sur tous les plis autour de l'anus.
- ❹ Appliquer le scotch sur la lame et y inscrire (a minima) le nom d'usage, le prénom et la date de naissance du patient.
- ❺ Faire parvenir au Laboratoire dans les meilleurs délais.