

Recommandations générales

Dans le cadre d'une coproculture ou une parasitologie des selles, le laboratoire met gratuitement à votre disposition **des flacons** pour recueil d'échantillon de selle au laboratoire, dans les pharmacies et auprès des professionnels médicaux du secteur (médecins, infirmières).

Procédure de recueil :

- Recueillir un échantillon de matière fécale de la grosseur d'une noix minimum dans le flacon.
- Identifier le flacon avec votre nom, prénom, date de naissance. Noter la date et l'heure du recueil.
- Remplir la fiche de suivi médicale : date et heure de recueil, renseignements cliniques.

Renseigner les informations demandées sur la « fiche d'identification médicale» qui vous a été remise avec le flacon stérile :

- Nom, prénom, date de naissance, etc.
- Renseignements cliniques.

Température et délai de conservation

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les plus brefs délais.

Il peut se conserver selon les examens demandés.

- Recherche **bactériologique**
 - 12 heures entre 2 et 8°C.
- Recherche **virologique**
 - 12 heures entre 2 et 8°C.
- Recherche **parasitologique**
 - 12 heures entre 2 et 8°C.

Coproculture et/ou examen parasitologique des selles

Les recueils sont réalisés si possible avant le début d'une antibiothérapie ou 7 j après l'arrêt des antibiotiques. De plus, il est souhaitable d'effectuer le recueil à distance (3j) de tout traitement intestinal (huile de paraffine, charbons, laxatifs, mucilages, baryte, antiseptiques intestinaux).

Pour une coproculture : un seul recueil est en général suffisant. En l'absence de demande spécifique, seule les recherches de *Salmonella*, *Yersinia*, *Shigella*, *Campylobacter* sont effectuées et *Rotavirus* et *Adenovirus* pour les enfants de moins de trois ans et en cas de selles liquides.

Pour un examen parasitologique des selles : 3 échantillons recueillis à 2-3 jours d'intervalle sont recommandés (en raison de l'élimination fécale discontinue des formes parasitaires). Le nombre de recueil souhaité et leur intervalle devront être précisés de façon claire sur la prescription.

Les prélèvements sont réalisés par les patients eux-mêmes. Le prélèvement est idéalement réalisé au laboratoire, mais peut être effectué au domicile du patient, en respectant les conditions de recueil ci-dessous, les conditions de conservation et les délais d'acheminement au laboratoire.

Renseignements cliniques souhaitables :

- Fièvre.
- Présence de glaire ou de sang dans les selles.
- Retour de voyage (pays visité).
- Coproculture réglementaire (personnel cuisine)
- Contexte de TIAC.
- Diarrhées nosocomiales ou post antibiothérapie
- Terrain particulier : immunodépression.

Matériel utilisé :

- Flacon stérile type selles.

Prélèvements :

- Recueillir les selles dans un récipient stérile. (au moins une noix en privilégiant la partie sanguine ou muco-purulent).
- ou prélever une biopsie de muqueuses rectales ou coliques. (chirurgien).
- Prélèvement au laboratoire recommandé.
- Si prélèvement à l'extérieur du laboratoire envoi au laboratoire dans les plus brefs délais.

Température et délais de conservation :

- Recherche bactériologique : 12h à 2°C-8°C.
- Recherche virologique : 12h à 2°C-8°C.
- Recherche parasitologique : 12h à 2°C-8°C.

Recherches particulières, sur prescription explicite :

- Recherche de formes végétatives d'Entamoeba histolytica : la recherche de forme végétatives d'amibes ne peut être réalisée que sur un recueil fait au laboratoire du fait de leur fragilité.
- Recherche de spores de microsporidies. (Examen transmis).
- Recherche d'oocystes de cryptosporidies. (Examen transmis).
- Recherche de toxine de Clostridium difficile. (Examen transmis).
- Recherche de divers pathotypes d'Escherichia coli.

Scotch anal

(Méthode à la cellophane adhésive pour le dépistage de l'oxyurose).

Matériel utilisé

- Lame porte objet dégraissée avec étui cartonné.
- scotch transparent

Prélèvement

- Prélèvement effectué par le biologiste, une infirmière ou une personne de la famille ayant compris les nécessités techniques ou le patient lui-même.
- Le matin avant la défécation et la toilette.
- Porter des gants.
- Appliquer le côté adhésif sur les plis de la marge anale et le maintenir appuyer quelques secondes. Maintenir la lame partie collante sur le pourtour de l'anus, en appuyant pour bien pénétrer dans les plis.
- Retirer le scotch et l'étaler sur la lame support sans faire de bulles d'air.
- Replacer la lame dans l'étui.
- Placer l'étui dans une poche de transport transparente double poche fermé.
- Identifier le prélèvement avec une étiquette code barre ou le nom prénom et date de naissance du patient.

Température et délais de conservation

Plusieurs jours à température ambiante.