

EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DES SELLES

Contexte

Les examens microbiologiques des selles permettent de mettre en évidence ou d'isoler un nombre limité d'agents pathogènes responsables de diarrhées au sein d'une « flore » microbienne abondante et complexe. L'examen clinique et l'interrogatoire doivent permettre d'orienter les recherches.

Indications

Examen bactériologique des selles :

Diarrhée aiguë en particulier en cas de fièvre, de présence de glaire et/ou de sang dans les selles, de retour d'une zone endémique ou d'immunodépression.

Contexte réglementaire

Diagnostic des toxi-infections alimentaires

Examen parasitologique des selles :

Diarrhée/troubles digestifs chroniques, au retour d'une zone endémique parasitaire ou chez le patient immunodéprimé

Examen virologique :

Diagnostic des gastro-entérites de l'enfant (Adénovirus-Rotavirus-Norovirus)

Prélèvements

Les selles sont recueillies dès leur émission. Une aliquote de la selle, du volume d'une noix, est prélevée à l'aide d'une spatule ou d'un flacon-cuillère puis transférée dans un pot à usage unique propre (bouchon blanc). La partie muco-purulente ou sanglante doit être privilégiée en cas de présence.

Chez le nourrisson et le petit enfant un écouvillonnage rectal peut être pratiqué.

Bactériologie-mycologie-virologie : une seule selle est en général suffisante

Parasitologie : effectuer 1 examen par jour sur une période de 3 jours.

Examens réalisés

Bactériologie :

- Coproculture standard : cet examen n'est réalisé que sur selles diarrhéiques :
Recherche de *Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Yersinia*, *Clostridium difficile*
- Enfants de moins de 3 ans : la recherche de *Clostridium difficile* ne sera pas effectuée en raison d'un portage asymptomatique très fréquent
- Recherches spécifiques :
 - *Clostridium difficile* recherché isolément, sur demande, en cas de diarrhée post-antibiotique
 - *Vibrio*, *Aeromonas*, *Plesiomonas* recherchés en cas de consommation de fruits de mer ou de retour de voyage.
- Coproculture réglementaire (Médecine du Travail) : Recherche de *Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Yersinia*.
- Suspicion de syndrome hémolytique et urémique (SHU) : envoi au CNR des *E. coli* / *Shigella* (Institut Pasteur - Paris)

Virologie :

Recherche d'Adénovirus et de Rotavirus (Immunochromatographie)

Recherche de Norovirus sur demande

Parasitologie :

Recherche de parasites, kystes, œufs - Examens transmis (Laboratoire de parasitologie du CHU de Nice)

Bon de demande & Renseignements nécessaires

Examens de microbiologie. Noter tout renseignement utile à la bonne réalisation de l'examen (notion de voyage, fièvre, consommation de fruits de mer, diarrhée sous antibiotiques ...).

Préciser toute recherche spécifique.

Transport & Conservation

Les selles doivent être acheminées au laboratoire dans les 2 heures qui suivent le prélèvement à température ambiante.

Les selles pour examens parasitologiques doivent être prises en charge le plus rapidement possible (fragilité des formes végétatives)

Durées d'incubation

Bactériologie : 48 heures - *Campylobacter* : 3 jours.

Analyses complémentaires

Des techniques moléculaires multiplexes sont disponibles pour un diagnostic rapide, indications à discuter au cas par cas.

Les prélèvements sont conservés 7 jours.

Code NABM : 5207