

## Les diarrhées infectieuses: mise en évidence directe

### Indications

- Diarrhée aiguë, sanguinolente
- Diarrhée sévère avec douleurs abdominales et fièvre
- Diarrhée chronique

### Mise en évidence directe

**Les salmonelles, Campylobacter, shigelles, Yersinia, Aeromonas et Plesiomonas sont recherchés systématiquement dans l'analyse de base.** Celle-ci peut, selon la clinique ou la nature des agents infectieux suspectés, être complétée ou remplacée:

Indications spéciales	Analyses sélectives
Diarrhée des voyageurs	E. coli productrices d'entérotoxines (ETEC)
Retour de pays tropicaux	Protozoaires, helminthes, Vibrio parahaemolyticus
Jeune enfant	Rotavirus, Adénovirus, E. coli entérotoxigènes (EPEC), E. coli entérohémorragiques (EHEC), Giardia lamblia
Patients infectés par le virus HIV	Cryptosporidies, protozoaires (Isospora belli, E. histolytica, G. lamblia), mycobactéries
Antibiothérapie	Clostridium difficile
Immunosuppression autre que par HIV	Levures, Strongyloides stercoralis
Intoxications alimentaires	Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Clostridium botulinum

L'élimination irrégulière des protozoaires et des helminthes rend nécessaire la répétition des examens de selles à différents jours. Lors d'infections à helminthes, les oeufs ou les larves ne sont souvent mis en évidence que plusieurs semaines après l'infection. Cette phase peut durer jusqu'à 3 mois! La sérologie n'est généralement indiquée que pour les infections systémiques ou les complications. Lors d'une suspicion de fièvre typhoïde, il est recommandé de prélever des hémocultures. Outre les agents pathogènes classiques responsable d'entérite, les toxines (intoxications alimentaires) et les infections systémiques (malaria, hépatite virale, leptospirose) peuvent être à l'origine de diarrhées infectieuses.

### Antibiogramme

Effectué systématiquement pour les shigelles et les salmonelles typhiques.

### Contrôle

Lors de situations particulières, spécialement dans l'industrie alimentaire.

### Prélèvement des échantillons

- **Helminthes, cryptosporidies, levures, virus:** tube plastique, blanc
- **Denrées alimentaires:** tube plastique, blanc
- **Clostridium difficile:** tube plastique, blanc (recherche de la toxine) et écouvillon avec milieu de transport (culture)
- **Bactéries:** tube plastique, brun avec Cary-Blair
- **Protozoaires:** tube plastique, orange avec SAF

### Information

E. Boulaz, responsable du service de bactériologie  
Dr méd. P. Friderich, spécialiste FAMH en microbiologie  
Littérature sur demande