Centre intégré de santé et de services sociaux de Chaudière-Appalaches
Québec

# Algorithme d'investigation des parasites intestinaux

1) Diarrhée persistante (au moins 10 jours) **et** une des conditions suivantes :
   - Immunosuppression
   - Âge inférieur ou égal à 5 ans
   - Contact étroit avec un enfant d'âge inférieur ou égal à 5 ans
   - Consommation d'eau provenant de puits de surface, de rivières, de lacs ou de ruisseaux
   - Contact avec des animaux de ferme
   - Lien avec une éclosion de diarrhée communautaire d'origine hydrique
   - Homme ayant des relations sexuelles avec des hommes
   - Retour de voyage d'un pays en voie de développement
   - Aucune autre cause pouvant expliquer la diarrhée
2) Diarrhée sanglante et retour d'un pays en voie de développement

**Recherche de parasites intestinaux par PCR (1 seul échantillon est suffisant)**

Négatif

Si diarrhée persiste

Prescrire recherche de parasites par **microscopie** avec **demande spécifique de recherche de *Cyclospora*** (et demander recherche de **microsporidies si immunosuppression significative**) **(1 seul prélèvement)**

Présentation clinique suggestive (autre que diarrhée persistante) **et** une des conditions suivantes (**renseignement obligatoire**) :
- Possibilité de vers observés dans les selles ou les sous-vêtements (excluant l'oxyure/*Enterobius vermicularis*)
- Retour de voyage d'un pays en voie de développement
- Immigrant(e) provenant d'un pays en voie de développement
- Éosinophilie inexpliquée
- Consommation de poisson cru
- Demande de recherche spécifique de parasites intestinaux autres que ceux inclus dans le test PCR (mentionner le parasite recherché)

**Recherche de parasites intestinaux par microscopie (2 à 3 échantillons sont recommandés)**

Positif : aucun autre test diagnostique requis sauf si indication clinique

Négatif

Si diarrhée (persistante)

Possibilité de vers ou segments de vers observés dans les selles ou les sous-vêtements et disponibles pour analyse

Expédier au laboratoire pour identification

Positif : aucun autre test diagnostique requis sauf si indication clinique

Négatif

Le spécimen analysé n'est pas un parasite ou un segment de parasite. Considérer l'envoi d'un autre spécimen si disponible ou une évaluation pour délire d'infestation parasitaire.

**Notes**
- La recherche de parasites par PCR permet la détection des parasites suivants: *Giardia lamblia*, *Dientamoeba fragilis*, *Cryptosporidium parvum*, *Entamoeba histolytica*.
- La recherche de parasites par PCR requière des selles fraîches conservées entre 2 et 8°C et acheminées au laboratoire à l'intérieur d'un délai maximal de 24 heures.
- Il est important de le spécifier lorsque le *Cyclospora* ou les microsporidies sont recherchés puisque la détection de ces parasites nécessite une coloration particulière.
- **La recherche de parasites par microscopie (analyse traditionnelle) sera effectuée seulement si des renseignements cliniques pertinents sont présents sur la requête (voir algorithme ci-dessus).**
- La recherche de parasites par microscopie requière des selles prélevées dans un contenant avec préservatif (SAF) et acheminées au laboratoire en moins de 72 heures.

Version du 12 mai 2015