

PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

DESTINATAIRES : Laboratoires de la grappe Capitale-Nationale et tous les intervenants des unités de soins du CHU de Québec-UL, de l'IUCPQ-UL et du CIUSSSCN (cliniques et résidences pour aînés)

DATE : 2022-11-24

OBJET : Nouvelle analyse offerte au laboratoire de microbiologie du CHUL : Multiplex parasites (4 cibles) par TAAN (test d'amplification d'acides nucléiques)

Le laboratoire de microbiologie du CHUL souhaite vous informer du déploiement d'un nouvel algorithme pour l'identification de parasites dans les selles, lequel sera mis en place à partir du 12 décembre 2022.

Une analyse par TAAN permettant une détection rapide de l'*Entamoeba histolytica* ainsi que des trois parasites les plus fréquemment acquis localement soit *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium spp.* et *Dientamoeba fragilis*, sera désormais effectuée pour toute demande de recherche de parasites dans les selles. Cette analyse nécessite l'envoi d'une selle fraîche sans agent de préservation.

La recherche de parasites par microscopie, moins sensible mais permettant d'identifier un plus grand nombre de parasites différents, **demeurera effectuée pour les conditions cliniques/épidémiologiques suivantes : Retour de voyage, réfugié, immigrant, immunosuppression et investigation pour éosinophilie.**

Points importants :

- La condition clinique/épidémiologique justifiant l'ajout de l'analyse par microscopie doit être inscrite à la requête.
- En l'absence de justification, seule la recherche de parasites par TAAN sera utilisée.
- La technique TAAN étant incompatible avec la présence d'un agent fixateur, un prélèvement envoyé avec fixateur sera alors refusé.

Tableau récapitulatif pour recherche de parasites dans les selles

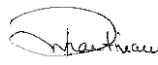
Indication clinique	Test(s) effectué(s)	Encodage à utiliser	Type /nombre d'échantillons à acheminer	Mode d'acheminement au laboratoire
Diarrhée persistante depuis plus de deux semaines	TAAN	PARAP	1 selle fraîche	Réfrigéré à 4°C
Diarrhée chez patient : <ul style="list-style-type: none"> • Retour de voyage • Réfugié • Immigrant • Immunosupprimé • Investigué pour éosinophilie 	TAAN	PARAP	1 selle fraîche	Réfrigéré à 4°C
	+	+	2-3 selles fixées (milieu de transport SAF)	Température pièce
	Microscopie	PARA		

Concernant les instructions à donner aux patients pour les prélèvements de selles, les feuillets seront adaptés en conséquence. Un feuillet sera remis pour les demandes regroupant la culture de selles, la recherche de parasites par TAAN et la recherche de toxine *C. difficile*. Un feuillet supplémentaire sera remis si le patient répond aux critères pour une recherche de parasites par microscopie. La fréquence d'analyse sera modulée en fonction de la volumétrie reçue, en respectant les délais d'émission de résultats requis.

Espérant le tout à votre convenance,



D^{re} Nathalie Turgeon
Microbiologiste-Infectiologue
Cheffe Médicale du service de microbiologie
Grappe OPTILAB – Capitale-Nationale



Pascal Martineau
Coordonnateur
Microbiologie et Diagnostic Moléculaire
Grappe OPTILAB – Capitale-Nationale