

PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Le 17 juin 2022

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux coordonnateurs techniques des laboratoires
Aux directeurs de santé publique
Aux codirecteurs OPTILAB

Objet : Collecte d'échantillons de selle pour les investigations moléculaires d'éclosions de cyclospore

Chers collègues,

Une investigation nationale a récemment été ouverte concernant un agrégat de cas de cyclospore acquis localement. En date du 15 juin, 14 cas ont été rapportés dont dix en Ontario et quatre au Québec. La source n'est pas identifiée à ce jour.

Par conséquent, nous vous invitons à être vigilant et à rappeler au personnel de parasitologie l'importance de rapporter *Cyclospora cayetanensis*. Notez que ce ne sont pas toutes les troupes de détection de protozoaires entériques par TAAN (multiplex) qui permettent la détection de *C. cayetanensis*. La microscopie devient alors nécessaire.

Dans le but d'améliorer le processus d'identification de la source, le Laboratoire national de microbiologie effectue le génotypage des cas de cyclospore. Cette année encore, nous vous demandons donc d'acheminer au Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) tous les spécimens de selles trouvés positifs par TAAN ou BioFire pour *C. cayetanensis*.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter Karine Thivierge au (514) 457-2070 (poste 2257).

Nous vous remercions à l'avance de votre précieuse collaboration.

Judith Fafard, M.D., FRCPC
Directrice médicale
Laboratoire de Santé publique du Québec

Karine Thivierge, PhD
Spécialiste clinique en biologie médicale
Laboratoire de santé publique du Québec

MARCHE À SUIVRE POUR L'ENVOI

1. Sélectionner les patients chez qui *Cyclospora cayetanensis* est confirmé par TAAN ou BioFire.
2. Remplir le formulaire de demande d'analyse microbiologique et sérodiagnostique pour les spécimens d'origine humaine (PHAGE) :
 - Inscrire les informations disponibles sur le patient et le client ;
 - Sélectionner *Cyclospora cayetanensis* : programme de surveillance comme analyse demandé ;
 - Noter le type de milieu de transport si présent (ex. : CairyBlair) dans « Autres données pertinentes/Commentaires ».
3. Les échantillons peuvent être conservés au réfrigérateur et expédiés dans un colis contenant des sachets de glace (icepacks).

N. B. : les selles fixées dans le SAF ne pouvant pas être utilisées pour le génotypage, il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir les spécimens confirmés à l'examen microscopique de routine des selles fixées.