

NOTE DE SERVICE MEMORANDUM

Date	2023-09-18	
À :	Tous les clients internes de l'HME servis par le laboratoire de microbiologie – site Glen	
To:	All internal MCH clients served by the Microbiology Lab – Glen site	
De/From:	<i>Jennifer Ciccarelli-Guevara</i>	<i>Dr. Earl Rubin</i>
Titre:	<i>Chef de Service du laboratoire de microbiologie & génétique, OPTILAB Montréal-CUSM</i>	<i>Directeur de division, maladies infectieuses pédiatriques, Hôpital de Montréal pour enfants-CUSM</i>
Title:	<i>Laboratory manager of Microbiology & Genetics, OPTILAB Montreal-MUHC</i>	<i>Division Director, Pediatric Infectious Disease, Montreal Children's Hospital-MUHC</i>
Objet :	Mise à jour pour la recherche d'œufs & parasites dans les selles - pédiatrique	
Subject:	Update of Stool Ova & Parasite process - Pediatric	

see below for English version

À l'Hôpital de Montréal pour enfants, lorsqu'on demande un test de recherche d'œufs et de parasites dans les selles (O&P), il faut remplir la requête appropriée (voir la requête de parasitologie et le guide de l'utilisateur affilié ci-joints). Veuillez remplir cette requête lorsque le patient est évalué pour la première fois.

1. Le test de première ligne, ou O&P de routine, sera effectué par PCR. Le prélèvement doit être effectué dans un contenant propre SANS aucun conservateur. Ce test permet de rechercher les espèces *Giardia*, *Cryptosporidium*, *Entamoeba histolytica* et *Dientamoeba fragilis*.
2. Dans les cas suivants, l'échantillon de selles doit être placé dans un fixateur (SAF) :
 - a. Si le patient est suspecté d'être porteur d'un helminthe (un ver parasite ; une douve, un ténia ou un nématode)
 - b. Dépistage d'un réfugié venant d'un pays où les parasites sont endémiques
 - c. On soupçonne la présence de *Cyclospora*
 - d. À la demande spéciale d'un médecin de l'ID/Microbiologie (veuillez indiquer le nom de l'ID/Micro qui en a fait la demande).
3. Si le patient est immunodéprimé, il doit y avoir à la fois des selles fraîches pour la PCR et une portion de selles dans le conteneur SAF.

À partir du 18 septembre 2023, le centre de prélèvement pédiatrique (PTC) fournira désormais les contenants avec SAF, requis pour les tests de recherches d'œufs et parasites dans les selles pour la microscopie. Vous pouvez maintenant envoyer vos patients au PTC entre 7h30 et 14h45 du lundi au vendredi (fermé pendant les jours fériés), situé au 2e étage, dans le bloc B, au locale B02.5118, pour récupérer les contenants appropriés et les instructions de prélèvement. Tous les échantillons doivent être retournés/déposés au PTC avec une requête entièrement remplie, pendant les heures d'ouverture.

Comme mentionné dans les instructions de collecte des patients, veuillez rappeler aux parents de garder le conteneur SAF hors de portée des enfants, car il est toxique en cas d'ingestion.

Pour toute question, veuillez-vous référer à notre répertoire de tests dans OMNI assistant (cuscsm.omni-assistant.net/labo/MasterSearch.aspx) pour plus d'informations concernant ce test, vous pouvez contacter notre service clientèle au poste 35687 ou par email à labo.grappecusm@muhc.mcgill.ca.

Merci.

At the Montreal Children's hospital, when requesting a Stool Ova and Parasite (O&P) test, the appropriate requisition needs to be filled (please see the attached parasitology requisition and affiliated user guide). Please fill out the requisition when the patient is first assessed.

1. The first line test, or routine O&P, will be done by PCR. This should be collected in a clean container WITHOUT any preservative. This will test for *Giardia species*, *Cryptosporidium species*, *Entamoeba histolytica* and *DiEntamoeba fragilis*
2. The following scenarios would require the stool specimen placed in fixative (SAF):
 - a. If the patient is suspected to have a helminth (a parasitic worm; a fluke, tapeworm or nematode)
 - b. Screening a refugee coming from countries with endemic parasites
 - c. Cyclospora is suspected
 - d. If specifically requested by an ID/Microbiology physician (please indicate name of ID/micro who requested it)
3. If the patient is immunosuppressed, there must be both a fresh stool for PCR as well as a portion of stool in the SAF container.

As of September 18th 2023, the Pediatric Test Center (PTC) will now be providing the SAF containers required for Stool Ova & Parasite tests for microscopy. You can now send your patients to PTC between 7:30am and 2:45pm Monday-Friday (closed during stat holidays), located on the 2nd floor, in the B block at B02.5118 to pick up the appropriate containers and collection instructions. All samples must be returned/dropped-off in PTC with a completely filled out requisition during their operating hours.

As mentioned in the patient collection instructions, please remind parents to keep the SAF container out of reach of children, as toxic if ingested.

For any questions, please refer to our test repertoire in OMNI assistant (cuscsm.omni-assistant.net/labo/MasterSearch.aspx) for further information regarding this test, you can contact our Client Services department at ext. 35687 or via email at labo.grappecusm@muhc.mcgill.ca.

Thank you.