



Par courrier électronique

COVID-19

Le 24 mars 2020

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

Objet : Mise à jour N° 6 – Écouvillons et milieux de transport

Madame, Monsieur,

Le réseau est confronté à une pénurie d'écouvillons et de milieux de transport pour recueillir les échantillons pour la recherche de SARS-CoV-2 (agent de la COVID-19). Pour pallier à la situation, une variété d'écouvillons et de milieux de transport ont été autorisés.

Nous vous rappelons les mesures à prendre pour utiliser de façon efficace les écouvillons :

- Veuillez utiliser **un seul écouvillon pour effectuer à la fois le prélèvement de gorge et nasopharyngé** (ou nasal si écouvillon rigide), qui est par la suite placé dans un milieu de transport approprié. L'écouvillon velouteux (flocked swab) demeure à privilégier lorsque disponible.
- En l'absence d'écouvillon velouteux, les expectorations ainsi que le lavage nasal avec de la solution saline physiologique sont des prélèvements acceptables.
- Les autres écouvillons pouvant être utilisés sont les écouvillons de :
 - o Polyester
 - o Dacron
 - o Polyuréthane
 - o Nylon
 - o Rayonne
- Les écouvillons doivent être **exempts de bois, alginate de calcium et coton**. Nous vous suggérons de tester un nouveau type d'écouvillon sur un volontaire sain avant l'utilisation. Veuillez échantillonner la gorge puis le nasopharynx ou le nez, selon la grosseur et la rigidité de l'écouvillon et en vous référant au [guide de prélèvement](#) ci-joint.
- **Les milieux de transport acceptés sont :**
 - o le milieu de transport universel (UTM)
 - o le milieu de transport viral maison de type Hanks
 - o la solution saline 0,9%

- Veuillez conserver pour un usage ultérieur (arrivée d'automates avec extraction intégrée) les milieux suivants contenant de la guanidine :
 - o le milieu de transport de la trousse PCR Dual Swab de Roche (pour PCR de *Neisseria gonorrhoeae* et *Chlamydia trachomatis*)
 - o le milieu de transport Abbott multi-Collect

- **Le milieu de transport Aptima de Hologic n'est pas compatible avec le TAAN pour COVID-19, si des échantillons ont été prélevés à l'aide de ce milieu veuillez communiquer avec le LSPQ.**

Au fur et à mesure que d'autres méthodes de prélèvements seront validées, nous vous informerons. Pour plus d'informations au sujet de ces tests, veuillez joindre le personnel du secteur Biologie moléculaire du LSPQ au (514) 457-2070, poste 2213.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Michel Roger, M.D., Ph. D., FRCPC
Directeur médical

Judith Fafard, M.D., FRCPC
Médecin microbiologiste-
infectiologue conseil