



Par courrier électronique

Le 12 février 2020

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

**Objet : Mise à jour – Diagnostic de laboratoire de l'infection au nouveau coronavirus
(COVID-19) provenant de la Chine**

Madame, Monsieur,

Le laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) est maintenant en mesure d'investiguer les cas suspects d'infection au nouveau coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) par des tests RT-PCR avec détection en temps réel. Ces épreuves sont considérées équivalentes à celles offertes par le Laboratoire national de microbiologie (LNM) de Winnipeg. Afin de rationaliser les efforts des laboratoires de référence dans la lutte à cette nouvelle infection, les échantillons dont les résultats sont négatifs au LSPQ ne seront plus envoyés au LNM pour confirmation.

Il est important de noter que :

- La décision de tester un cas doit être entérinée par la Direction de santé publique (DSPublique) régionale.
- Il est nécessaire d'aviser le LSPQ avant l'envoi d'échantillons.
- Le transport de l'échantillon doit respecter les exigences concernant le transport des matières infectieuses de **catégorie B (UN3373)**.
- Le LSPQ peut recevoir des échantillons en tout temps (24/7). Il est donc souhaitable de procéder à l'envoi d'échantillons dès que possible afin de minimiser les délais.
- Les analyses peuvent être effectuées tous les jours de la semaine, incluant la fin de semaine.
- Les échantillons reçus avant 10h00 seront analysés pendant la journée et les résultats émis en fin d'après-midi.
- Tous les échantillons seront analysés par un test multiplex pour la détection d'autres agents étiologiques d'infection respiratoire (NxTAG RRP de la compagnie Luminex).

- Les résultats seront communiqués aux autorités de santé publique (DS Publique et au directeur national de santé publique) ainsi qu'aux médecins traitants. Les rapports des résultats seront émis au laboratoire qui soumet les échantillons au LSPQ. Consulter « [La trajectoire de communication](#) » avec le LSPQ pour de plus amples renseignements.

Les informations concernant les analyses de laboratoire sont les mêmes que celles associées au MERS-CoV et sont disponibles au lien suivant :

https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/annonce_guide_pratique_laboratoire_MERS-CoV.pdf

Pour plus d'informations au sujet de ces tests, veuillez joindre le personnel du secteur Biologie moléculaire du LSPQ au (514) 457-2070, poste 2278 ou 2239.

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

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

Hugues Charest, Ph.D.
Responsable du secteur Biologie moléculaire