



PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Le 6 juin 2022

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

Objet : agrégats de cas orthopoxvirus simien dans la communauté HARSAH

Madame, Monsieur,

L'investigation d'un agrégat de cas de variole simienne (orthopoxvirus simien ou monkey pox) se poursuit.

Dans le contexte présent d'émergence de cette maladie, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) offre un temps-réponse de 24h ouvrable pour l'analyse d'échantillons. Nous vous demandons cependant de nous aviser avant l'envoi.

Les consignes sur les prélèvements recommandés et les modalités de conservation des échantillons sont disponibles dans le guide de service du LSPQ :

<https://www.inspq.qc.ca/lspq/repertoire-des-analyses/orthopoxvirus-simien-monkeypox-virus-detection-taan-sur-specimen-clinique>

Le 2 juin 2022, Transport Canada a émis un certificat temporaire, TU 0886, pour les envois terrestres des échantillons cliniques suspects ou confirmés de variole simienne. Ce certificat permet d'envoyer les échantillons cliniques en catégorie B. Veuillez noter que le transport aérien doit toujours se faire en catégorie A.

Certaines modalités sont cependant demandées pour le transport de ces échantillons :

- Les échantillons doivent être placés individuellement dans des sacs étanches avec une matière absorbante;
- plusieurs échantillons soumis pour la détection de variole simienne peuvent être envoyés dans le même envoi, cependant seuls des échantillons destinés à la détection de la variole simienne doivent être dans l'envoi;
- inscrire le numéro du certificat temporaire TU 0886 sur la boîte d'envoi;
- les personnes préparant l'envoi doivent détenir leur formation de Transport de matières dangereuses (TMD). Si ce n'est pas le cas, la personne préparant l'envoi peut être supervisé à distance (à l'aide d'un soutien web tel que TEAMS™ ou ZOOM™) par une personne détenant la formation de TMD. Les laboratoires du réseau sont responsables de s'assurer que leurs clients (cliniques, préleveur privé) détiennent une formation en TMD s'ils reçoivent des envois en catégorie B.

Pour plus de détails, consultez l'avis de Transport Canada en annexe.

Compléter la requête PHAGE pour orthopoxvirus simien. le guide de laboratoire est disponible ici : <https://www.inspq.gc.ca/lspq/repertoire-des-analyses/orthopoxvirus-simien-monkeypox-virus-detection-taan-sur-specimen-clinique>

Aviser le LSPQ de l'envoi des spécimens.

*****Biosécurité en laboratoire*****

L'orthopoxvirus simien est un agent biologique à cote de sécurité élevée (ABCSE) et un agent du groupe de risque 3. Les échantillons cliniques, bien qu'exempt de la loi sur les agents pathogènes et les toxines, doivent être travaillés avec certaines précautions supplémentaires. Veuillez noter qu'aucun cas de transmission via des aérosols n'a été documenté à ce jour pour l'orthopoxvirus simien. Nous vous recommandons tout de même de vous limiter aux analyses nécessaires à la prise en charge du patient.

Les échantillons de cas suspects d'orthopoxvirus simien peuvent être travaillés en laboratoire de NC2, avec des précautions supplémentaires : port d'équipement de protection individuelle (EPI) pour les travailleurs (protection oculaire, blouse, gants, masque N95) et travail sous enceinte de sécurité biologique (ESB).

Pour les échantillons cliniques de biochimie et hématologie, s'assurer, autant que possible que les appareils utilisés ne génèrent pas d'aérosols. La centrifugation doit se faire dans des godets de sureté ou des rotors scellés, qui devront être ouverts sous ESB. Le port d'EPI peut mitiger les risques associés à la génération d'aérosols lors du traitement des échantillons.

Les surfaces de travail doivent être décontaminées par la suite.

De nouvelles communications suivront dans les prochains jours concernant les développements en lien avec cet agrégat de cas et le phénomène international présentement observé.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, de nos sentiments les meilleurs,



Judith Fafard, MD, FRCPC
Directrice médicale



Hugues Charest, PhD
Spécialiste clinique en
biologie médicale



Philippe Dufresne, PhD
Spécialiste clinique en
Biologie médicale