

Orthopoxvirus simien (Monkeypox virus) Détection (TAAN) sur spécimen clinique

Recommandations pour les cliniciens et cliniciennes

**Il est essentiel d'aviser le microbiologiste au laboratoire
par téléphone lors de l'envoi des échantillons**

Mesures PCI

Par précaution, nous recommandons pour l'instant le port d'équipement de protection individuel (ÉPI : gants, jaquette, masque N95 et protection oculaire) pour les prélèvements, ainsi que l'isolement dans une pièce à pression négative (ou une salle fermée pour les cliniques).

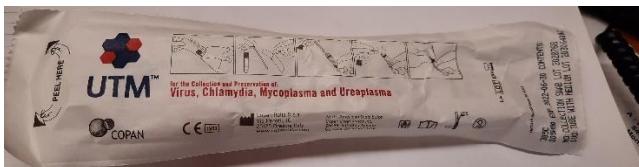
Spécimens

Pour le moment, les spécimens acceptables et recommandés pour la recherche d'orthopoxvirus simien sont : écouvillonnage des lésions, biopsie par punch.

1. Écouvillonnage de lésions

A) Utiliser le même **type d'écouvillon** que celui qui sert au prélèvement pour la PCR (TAAN) de *C. trachomatis* ou *Herpes simplex*. Sinon, un **écouvillon de polyester, nylon ou dacron** peut servir. On doit éviter un écouvillon avec tige en bois.

Briser les vésicules ou lever la croûte pour frotter le fond de la lésion. Il est recommandé de prélever plusieurs spécimens différents : par exemple, si lésions disséminées, prélevez plusieurs sites lésion génitale, visage, etc.



B) Placer l'écouvillon dans un **milieu de transport avec UTM** (voir image ci-dessus – liquide rose bouchon rouge) **préalablement identifié avec les étiquettes d'identification**.

- Si le transport avec UTM n'est pas disponible, les écouvillons secs dans un tube stérile (sans milieu de transport) seront acceptés, mais ne sont pas à privilégier.
- **Ne pas utiliser** le milieu de transport gélifié servant à faire la culture de gorge, plaies et de recherche de *N. gonorrhoeae*

Les prélèvements effectués pour les diagnostics différentiels : Herpes, varicelle, etc. doivent être placés dans des tubes et des sacs distincts puisque les analyses sont effectuées dans des laboratoires différents. Les mêmes précautions de biosécurité doivent être appliquées pour prélever et acheminer ces échantillons.

Orthopoxvirus simien (Monkeypox virus)

Détection (TAAN) sur spécimen clinique

2. **Biopsie** : déposer le tissu frais dans un pot pour culture d'urine ou tout autre contenant en plastique stérile. Une gaze imbibée de saline peut être utilisée pour y déposer l'échantillon.

Identification des échantillons suspectés

- Les échantillons doivent être placés individuellement dans des sacs étanches avec une matière absorbante.
- Bien identifier le contenant ou le sac de transport (sac 95kpa, contenant rigide tel Saf-T-Pak ou un deuxième sac biorisque) avec un autocollant faisant la mention « suspicion variole simienne ».
- Compléter une requête laboratoire pour chaque demande d'analyse.
- Bien identifier toutes les requêtes, en indiquant, dans la section « renseignements cliniques », la mention « suspicion variole simienne » ainsi que le site du prélèvement.

À noter que tous les autres prélèvements du patient incluant les prélèvements sanguins doivent aussi avoir la mention de suspicion de variole simienne sur la requête, tant qu'elle n'est pas écartée.

Transport et conservation

Le niveau de risque de transmission associé à ce virus est plus élevé lors des prélèvements et des manipulations au laboratoire (Transport de matières infectieuses de catégorie B).

Si vous êtes en établissement, l'échantillon pourrait être envoyé selon les modalités habituelles.

Pour les cliniques médicales, des mesures de sécurité supplémentaires doivent être appliquées pour le transport des échantillons.

- Plusieurs échantillons soumis pour la détection de variole simienne peuvent être envoyés dans le même envoi;
- Les personnes préparant et transportant l'envoi doivent détenir leur formation de Transport de matières dangereuses (TMD) disponible sur l'ENA ici : [TMD CATEGORIE B: TMD-Emballage et envois de matières biologiques catégorie B \(rtss.qc.ca\)](https://www.rtss.qc.ca/fr/formation-tmd-categorie-b) (40 minutes). Si ce n'est pas le cas, la personne préparant l'envoi peut être supervisée à distance (à l'aide d'un soutien web tel que TEAMS ou ZOOMTM) par une personne détenant la formation de TMD.
- Inscrire le numéro du certificat temporaire TU 0886 sur la boîte d'envoi;
- Conserver les échantillons au réfrigérateur jusqu'à leur transport au laboratoire pour analyse. Expédier les échantillons sur de la glace humide (Ice-Packs).
- Les échantillons doivent être remis en main propre au personnel de la réception du laboratoire.
- Notifier la personne de la réception du laboratoire qui prend en charge l'échantillon que celui-ci est une « suspicion variole simienne ».