

Département de Médecine Génétique, de Laboratoire et de Pathologie  
Laboratoire de Virologie

## Procédure pour les frottis naso-pharyngés, les lavages broncho-alvéolaires ou tout autre prélèvement effectué lors d'une bronchoscopie en cas de suspicion d'infection avec le nouveau coronavirus MERS-CoV

Pour faire un frottis naso-pharyngé, conformez-vous aux guidelines mises à disposition sur l'Intranet des HUG ou à la fin de ce document.

Si vous avez une question ou souhaitez un conseil, demander l'avis des maladies infectieuses pour discuter la nécessité d'un prélèvement:

Services des maladies infectieuses :	079 200 78 86
Pour les enfants (Garde Infectio. Péd.):	079 553 19 75

Si un prélèvement est indiqué, le prélèvement est réalisé par le médecin en charge du patient.

1. Avant toute chose contacter le **Centre national de Référence** pour les **Infections Virales Emergentes (CRIVE**, au laboratoire de virologie) pour obtenir les informations nécessaires, au numéro suivant 24/24 :

**079 55 30 922** (téléphone de garde du CRIVE)

Pascal Cherpillod (CRIVE) :	<a href="mailto:pascal.cherpillod@hcuge.ch">pascal.cherpillod@hcuge.ch</a>
ou Ana Goncalves (CNRI):	<a href="mailto:AnaRita.GoncalvesCabecinhas@hcuge.ch">AnaRita.GoncalvesCabecinhas@hcuge.ch</a>

2. Pour les renseignements cliniques, contacter les personnes suivantes :

Prof. Laurent Kaiser :	<a href="mailto:laurent.kaiser@hcuge.ch">laurent.kaiser@hcuge.ch</a>
ou Dr. Manuel Schibler :	<a href="mailto:manuel.schibler@hcuge.ch">manuel.schibler@hcuge.ch</a>

### Procédure à suivre

1. Se munir du matériel nécessaire, soit un tube COPAN avec 1 écouvillon, un tube de protection avec papier absorbant, un sachet en plastique transparent et un biotainer pour le transport de l'échantillon.

**Attention: Le laboratoire de virologie ne fournit pas de tube COPAN (avec écouvillon). Les tubes COPAN avec écouvillon sont à commander au magasin central des HUG sous la référence N° 430614.**

Des biotainers sont par contre à disposition à la réception du CAP, bâtiment des laboratoires (BATLab) au niveau 0, **avant les 2 portes vitrées des laboratoires, dans l'armoire.**

Chaque biotainer contient un tube de protection avec du papier absorbant et un sachet en plastique.




Biotainer avec sachet plastique, et tube de protection avec papier absorbant

2. Pour les analyses, le CRIVE demande :

- ✓ 1 tube de prélèvement COPAN avec milieu universel de transport UTM
- ✓ 1 écouvillon
- ✓ 1 formulaire de demande d'analyse CRIVE dûment rempli : [https://www.hug-ge.ch/sites/interhug/files/structures/laboratoire\\_de\\_virologie/documents/CRIVE/viro\\_analyses\\_crive\\_fhv\\_3.pdf](https://www.hug-ge.ch/sites/interhug/files/structures/laboratoire_de_virologie/documents/CRIVE/viro_analyses_crive_fhv_3.pdf)



 <b>HUG</b> Hôpitaux Universitaires Genève Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4 - CH-1211 Genève 14		<input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> Mine <input type="checkbox"/> GP en caractères d'impression Nom : _____ Nom de jeune fille : _____ Prénom : _____ Date de naissance : _____ Représentant légal du patient mineur : <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Nationalité : _____ Rue/N° : _____ Localité, N° postal : _____ Pays : _____			
<b>Service de médecine de laboratoire</b> Laboratoire de virologie Responsable : Pr Laurent Kaiser, ☎ 022 372 58 01		<b>VIRO-CRIVE</b> Médecin de laboratoire (BfL) : niveau 5 Local 91 5 25 2 ☎ 022 372 43 80, fax 022 372 43 80 Responsable CRIVE : Dr Pascal Chédin, ☎ 022 372 40 89			
<b>Prescripteur</b> (Nom/Prénom : Rue/N° Localité, N° postal - Tél/Fax) _____		<b>Identification</b> _____			
<b>Médecine en copie</b> (Nom/Prénom : Rue/N° Localité, N° postal - Tél/Fax) Le laboratoire de microbiologie et de virologie a obtenu l'accord du prescripteur pour transmettre des copies à d'autres médecins que le médecin prescripteur.					
<b>Prélèvement de :</b> <b>Homme</b> <b>Résultats obligatoires</b> (diagnostic in situ traitement etc.) : _____ <input type="checkbox"/> <b>Opposition du patient à l'engagement des résultats de cette demande dans le dossier patient informatisé (DPI) des HUG</b> <input type="checkbox"/> <b>Vaccination inférieure à 6 mois, si oui préciser :</b> _____ <input type="checkbox"/> <b>Voyages (en dehors de la Suisse, si oui préciser :</b> _____ <input type="checkbox"/> <b>Non applicable, en bas de page 2.</b>					
<b>Centre national de référence pour les infections virales émergentes (CRIVE)</b> (Mise à jour août 2018) Dans tous les cas, téléphoner au téléphone de garde CRIVE 24/24, ☎ 079 769 64 49 Information complémentaire de manière de garde effectuée le 01.12.2018, nouveaux numéros : ☎ 079 59 30 822 <input type="checkbox"/> <b>Vaccination inférieure à 6 mois, si oui préciser :</b> _____ <input type="checkbox"/> <b>Voyages (en dehors de la Suisse, si oui préciser :</b> _____ <input type="checkbox"/> <b>Symptômes, si oui préciser :</b> _____					
<b>Analyses sur sang veineux</b> <table border="1"> <tr> <td> <b>Virus PCR sérologie</b>            Envoi cat. A  <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr)  <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus)  <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8)  <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus)  <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b>  <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b>  <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b>  <input type="checkbox"/> <b>Zika</b> </td> <td> <b>Virus sérologie sérologie</b>            Envoi cat. A  <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr)  <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus)  <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8)  <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus)  <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b>  <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b>  <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b>  <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b>  <input type="checkbox"/> <b>Zika</b> </td> </tr> </table>				<b>Virus PCR sérologie</b> Envoi cat. A <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr) <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus) <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8) <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus) <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b> <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b> <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b> <input type="checkbox"/> <b>Zika</b>	<b>Virus sérologie sérologie</b> Envoi cat. A <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr) <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus) <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8) <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus) <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b> <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b> <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b> <input type="checkbox"/> <b>Zika</b>
<b>Virus PCR sérologie</b> Envoi cat. A <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr) <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus) <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8) <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus) <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b> <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b> <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b> <input type="checkbox"/> <b>Zika</b>	<b>Virus sérologie sérologie</b> Envoi cat. A <input type="checkbox"/> <b>EBV</b> (Virus Epstein-Barr) <input type="checkbox"/> <b>CMV</b> (Cytomegalovirus) <input type="checkbox"/> <b>HHV-8</b> (Herpesvirus humain 8) <input type="checkbox"/> <b>HTLV-1/2</b> (Rétrovirus) <input type="checkbox"/> <b>Parvovirus B19</b> <input type="checkbox"/> <b>Adenovirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Rotavirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Herpesvirus</b> <input type="checkbox"/> <b>Chikungunya</b> <input type="checkbox"/> <b>Dengue</b> <input type="checkbox"/> <b>Zika</b>				

Faire le prélèvement comme décrit ci-dessous :

Réalisation d'un frotti naso-pharyngé :

vidéo de démonstration sous <http://copanitalia.com/index-5.htm>

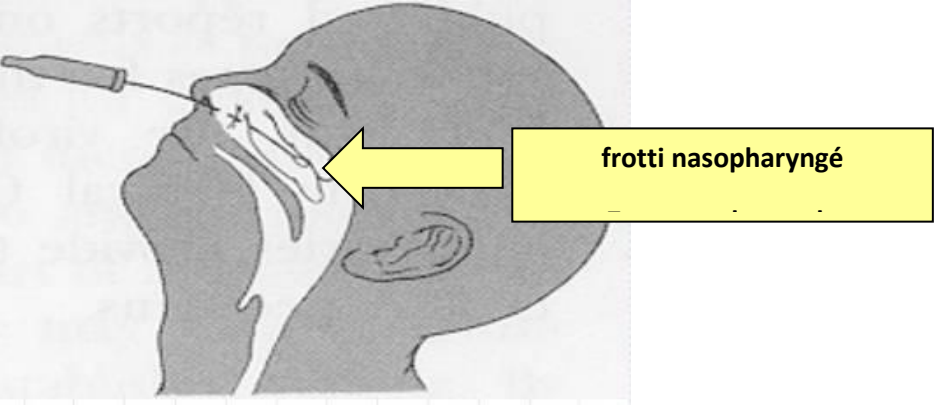
Appliquer les Mesures de base VigiGerme® (hygiène des mains, gants, lunettes de protection, tablier) et la Mesure spécifique « AIR » (port d'un masque ultrafiltrant) pour réaliser ce geste.

Introduire l'écouvillon dans le conduit nasal jusqu'à atteindre le nasopharynx (environ 7 cm de l'arcade nasale chez l'adulte), puis faire 2 rotations, retirer l'écouvillon, le plier et l'introduire directement dans le tube. Fermer le tube contenant le prélèvement et COLLER L'ETIQUETTE CORRESPONDANTE DU PATIENT.

Cette procédure n'est pas douloureuse, mais un peu désagréable.

Mettre le tube COPAN dans le sachet transparent puis le tout dans le biotainer.

**Prélèvement**



NB : stérilité stricte non requise lors du prélèvement car recherche de virus

**Ecouvillon à introduire dans le tube de prélèvement COPAN et protégé dans un tube de protection avec papier absorbant**



Tube de prélèvement à placer dans le sachet plastique puis dans le biotainer



1. Avertir le CRIVE au **079 55 30 922** et transmettre le biotainer ainsi que la feuille de demande d'analyse. Le point de rencontre se situe **devant la réception du CAP.**

En vous remerciant de votre précieuse collaboration.

Des informations complémentaires sont disponibles sur les liens suivants:

[http://vigigerme.hug-ge.ch/\\_library/pdf/Procedure\\_MERS\\_CoV\\_30.05.2013.pdf](http://vigigerme.hug-ge.ch/_library/pdf/Procedure_MERS_CoV_30.05.2013.pdf) (HUG)

<http://www.bag.admin.ch/themen/medizin/00682/14187/index.html?lang=fr> (OFSP)

[http://www.who.int/csr/don/2013\\_06\\_02\\_ncov/fr/index.html](http://www.who.int/csr/don/2013_06_02_ncov/fr/index.html) (OMS),

<http://www.cdc.gov/coronavirus> (CDC)

[http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC\\_DispForm.aspx?ID=1121](http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC_DispForm.aspx?ID=1121) (ECDC)

Laboratoire de Virologie