

Département de Médecine Génétique et de Laboratoire
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 **C**entre national de **R**éférence pour les **I**nfections **V**irales **E**mergentes (CRIVE, au laboratoire de virologie) pour obtenir les informations nécessaires, aux numéros suivants :

lu-ve (8-17h)	022 372 49 80 (réception virologie)
sinon (piquet)	079 769 64 40 (téléphone de garde du CRIVE)
	022 372 40 89 (bureau P. Cherpillod)

ou

Pascal Cherpillod (CRIVE) :	pascal.cherpillod@hcuge.ch
ou Samuel Cordey (CNRI) :	samuel.cordey@hcuge.ch

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

Prof. Laurent Kaiser :	laurent.kaiser@hcuge.ch
ou Dr. Manuel Schibler :	manuel.schibler@hcuge.ch

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



HUG
Hôpitaux Universitaires de Genève

Rue Gabrielle-Perret-Gentil, 4 - CH - 1211, Genève 14
SERVICE DE MEDECINE DE LABORATOIRE
 Laboratoire de Virologie
 Responsable :
 Prof. Laurent Kaiser, tél : 022 / 372 98 01

VIRO-CRIVE

BATIMENT A3, NIVEAU 5, AILE JURA,
 LOCAL 7A-5-763.2

TEL: 022 / 372.49.80 FAX: 022 / 372.49.90
 Responsable CRIVE : Dr Pascal Cherpillod (PhD) Tel : 022 / 372 40 89

MEDICIN :
 Nom Prénom :
 Téléphone : Fax :
 Adresse: Rue : N° :
 Code Postal : Ville :

PRELEVEMENT :
 Date prélevement : heure :
 Diagnostique :

Centre national pour les infections virales émergentes (CRIVE)

Il est impératif de bien remplir ce questionnaire afin que nous puissions effectuer les tests adaptés.

Signes et renseignements cliniques

Fièvre	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Rash cutané	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Gastroentérite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Méningo-encéphalite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Hépatite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hémorragies	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pneumonie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autres symptômes notables:	
Date début symptômes:			
Diagnostique suspecté:			
Le patient a-t-il été vacciné contre:	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Hépatite A	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Fièvre jaune	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hépatite B	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Encéphalite à tiques	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Encéphalite japonaise	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Pays et régions visités ces derniers 10 jours :
 Pays et régions visités ces derniers 2 mois :

Feuille de demande-CRIVE 3 avril 2015

B) Analyse pour suspicion d'autre virus :

	Sérologie (IgM, IgG)	Recherche virus (PCR)
Dengue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
West Nile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Encéphalite à tiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fièvre jaune**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Encéphalite japonaise**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flavivirus ¹ (panel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
St-Louis éncéphalite ¹ (SL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eastern equine encephalitis (EEE) ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Western equine encephalitis (WEE) ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
California encephalitis ¹ (groupe)**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chikungunya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phlebovirus ² (panel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Toscana)
Hantavirus**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vallée du Rift**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LCMV**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entérovirus 71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poliovirus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SRAS Coronavirus ³ **	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MERS-Coronavirus ³ **	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

H5N1 : voir : http://virologie.hug-ge.ch/centres_reference/CNI.html
 n/a: analyses non accréditées

Sérologie (IgM, IgG ; sérum) : 1 tube sérum (Hémogard rouge 6ml). Le transport du prélevement doit se faire dans un emballage de catégorie B (UN 3373), instruction d'emballage P650.

¹ Dengue, West-Nile, Encéphalite japonaise, Encéphalite à tiques, Fièvre jaune.
² Exemple : La Crosse.

³ Toscana, Naples, Cyprus, Sicilien.

⁴ Pour les hantavirus, catégorie A (UN 2814) si symptômes hémorragiques.

PCR : un tube plasma-EDTA 6ml.

⁵ PCR sur frottis naso-pharyngé, LBA ou lavage broncho-alvéolaire ou tout autre prélevement effectué lors d'une bronchoscopie.

⁶ Pour toute demande d'analyse MERS-Coronavirus, un panel PCR virus respiratoires sera automatiquement ajouté et facturé.

Feuille de demande-CRIVE 3 avril 2015

Faites le prélèvement comme décrit ci-dessous :

Réalisation d'un frotti naso-pharyngé :

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

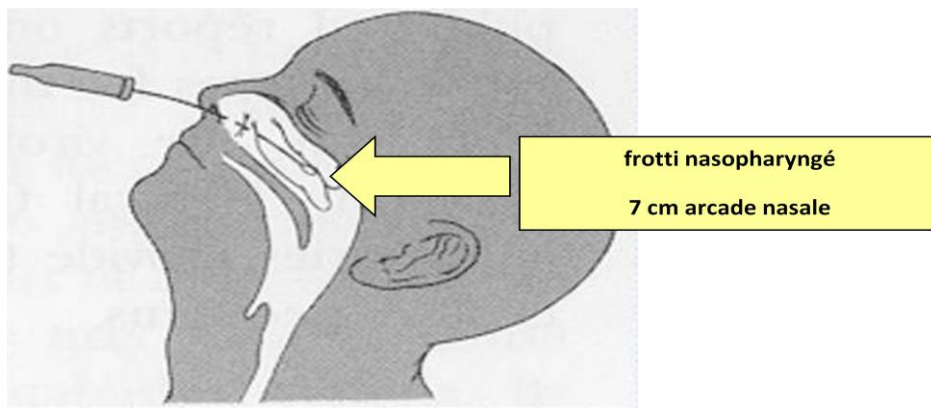
Appliquer les Mesures de base VigiGerme® (hygiène des mains, gants, lunettes de protection, tablier) et la Mesure spécifique « AIR » (port d'un masque ultrafiltrant) pour réaliser ce geste.

Introduire l'écouvillon dans le conduit nasal jusqu'à atteindre le nasopharynx (environ 7 cm de l'arcade 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 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 (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 (OMS),

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

http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC_DisForm.aspx?ID=1121 (ECDC)

Laboratoire de Virologie