



Laboratoire  
du CHU  
de Limoges

# BVH - PRELEVEMENT NASO- PHARYNGE POUR RECHERCHE DE VIRUS RESPIRATOIRE HAUTEMENT INFECTIEUX

Instruction

BVH PREA 0046 D

Approuvé par :  
MARINE DUPONT  
RESPONSABLE QUALITE

Page 1/2

## I. OBJECTIF

Définir les modalités de prélèvement pour analyse biologique chez des patients suspects d'infection à virus respiratoire hautement pathogène (MERS-Coronavirus, SARS, virus grippaux aviaires, ...). Ces mesures sont à mettre en place dès la suspicion clinique.

## II. DOMAINE D'APPLICATION – PERSONNEL CONCERNE

Cette instruction est à appliquer par :

- tout personnel (médical, paramédical, non médical) des services dans lesquels un patient atteint (ou suspect) d'infection respiratoire liée à un virus hautement pathogène est hospitalisé
- tout personnel du laboratoire de bactériologie-virologie-hygiène
- tout personnel du centre de prélèvement.

Les prélèvements respiratoires doivent être réalisés le plus tôt possible et comprendre à la fois :

- Des prélèvements des voies respiratoires hautes (écouvillonnage ou aspiration naso-pharyngée à privilégier quand elle est possible)
- Des prélèvements des voies respiratoires basses (crachats induits par exemple) d'autant plus importants que la forme est sévère. Ces prélèvements sont effectués par le service et adressés au laboratoire.

## III. MATERIEL

Matériel nécessaire :

- 1 plateau
- 1 milieu UTM contenant l'écouvillon pour prélever
- 1 masque FFP2
- 1 surblouse à usage unique
- 1 tablier
- 1 paire de lunettes
- 4 sachets plastiques pour acheminer les prélèvements
- 1 paire de gants nitrile

**Remplir** une feuille de demande d'analyse avec recherche de virus en précisant quel virus.

Identifier le tube de prélèvement UTM avec les étiquettes des nom et prénom du patient.

## IV. MODALITES DE PRELEVEMENT

**Prévenir le laboratoire de Bactériologie-Virologie-Hygiène que des prélèvements à la recherche de virus hautement infectieux vont être réalisés.**

**S'habiller** selon les modalités décrites dans le document « Précautions complémentaires-Virus hautement pathogènes » (ENNOV ref. BACTERIO-MO-036)

Entrer dans la chambre.

Déposer près de l'entrée le plateau sur un chariot.

Préparer le triple emballage destiné à recevoir les tubes une fois prélevés : avec 3 sachets en plastique l'un dans l'autre en position ouverte

Préparer à part 1 autre sachet en plastique ouvert destiné aux lunettes de protection une fois le prélèvement terminé.

Ne prendre que l'écouvillon et le tube UTM pour aller au lit du patient.

Avant le prélèvement, si le patient est encombré, lui demander de se moucher.

- Incliner la tête du patient en arrière, puis prendre l'écouvillon et l'introduire horizontalement dans l'une des 2 narines, parallèlement au plan du palais, pour atteindre la partie postérieure des fosses nasales. Procéder à un écouvillonnage soigneux, profond et appuyé en effectuant une rotation lente contre la paroi nasale afin de détacher des cellules.

- Dévisser le tube plastique et introduire immédiatement l'écouvillon à l'intérieur du tube, le décharger dans le milieu, casser l'écouvillon au niveau de la partie rigide, le laisser dans le tube et refermer le tube.

- **Déposer le tube de prélèvement dans les 3 sachets en plastique préalablement ouverts** en prenant garde de ne rien toucher (le but est d'avoir un triple-emballage à la fin).

 <p>Laboratoire du CHU de Limoges</p>	<b>BVH - PRELEVEMENT NASO- PHARYNGE POUR RECHERCHE DE VIRUS RESPIRATOIRE HAUTEMENT INFECTIEUX</b> Instruction	<b>BVH PREA 0046 D</b>
		Approuvé par : MARINE DUPONT RESPONSABLE QUALITE
		Page 2/2

**NE PAS TOUCHER L'EXTERIEUR DES SACHETS AVEC LES GANTS (ceux-ci étant souillés)**

- **Procéder au déshabillage** selon les modalités décrites dans le document « Précautions complémentaires-Virus hautement pathogènes ». (ENNOV ref. BACTERIO-MO-036)
- **Avant de sortir de la chambre, refermer le triple emballage contenant le prélèvement en ne touchant que l'extérieur de sacs et en refermant chaque sac l'un sur l'autre**
- **Refermer le sac contenant les lunettes en ne touchant que l'extérieur.**
- **Réaliser une friction des mains au SHA.**
- **Mettre la prescription dans la poche kangourou du sac contenant le prélèvement**

Acheminer sans délai les prélèvements au CBRS (réception centralisée) avec la ou les feuille(s) de prescription.  
Remettre les prélèvements en mains propres au personnel (BVH ABBAC 0006).