

Département de médecine génétique et de laboratoire
Laboratoire de virologie

Procédure générale de répartition des lavages broncho-alvéolaires (LBA) et aspirations bronchiques en cas de suspicion d'un nouveau virus respiratoire de niveau de sécurité BSL2 (Biosafety Level 2)

En cas de suspicion d'infection avec un nouveau virus respiratoire, les prélèvements concernant les voies respiratoires inférieures (LBA, aspirations bronchiques notamment) sont réalisés conformément à la procédure VigiGerme® « Nouveau virus respiratoire » et doivent être transportés, accompagnés des feuilles de demande d'analyses spécifiques à chaque laboratoire concerné (cf. ci-dessous), au Laboratoire de Virologie qui se chargera d'effectuer la répartition des échantillons aux différents laboratoires.

Avant toute chose informer le Centre national de Référence pour les Infections Virales Emergentes (**CRIVE**, au Laboratoire de Virologie) de la suspicion, aux numéros suivants :

lu-ve (8-17h) : 022 372 49 80 (réception virologie)

En dehors des heures d'ouverture, week-end et jours fériés : (garde CRIVE) +41 79 769 64 40

Liste des laboratoires concernés par ces prélèvements

Laboratoire de Virologie	(HUG, Bât A, 5 ^{ème} étage)
Laboratoire de Bactériologie	(HUG, Bât C, 5 ^{ème} étage, aile Jura)
Laboratoire des Liquides Biologiques	(HUG, Bât C, 5 ^{ème} étage, aile Salève)
Laboratoire de Cytologie	(CMU, Bât. C-D, 5 ^{ème} étage)

Important : En absence d'infrastructure de niveau BSL2 aux laboratoires de **Cytologie et des Liquides Biologiques** pour l'ensemble de leurs procédures, les échantillons (LBA et aspirations) seront acheminés uniquement après que le Laboratoire de Virologie ait exclu la présence du nouveau virus respiratoire de classe BSL2 !

Procédure à suivre lors de la collecte de ces prélèvements

1. Les personnes qui effectuent les prélèvements (LBA et aspirations) :

- a) **Doivent au préalable se renseigner sur la manière de les répartir**
- b) **Ont la charge de les répartir dans les tubes/flacons requis par chaque laboratoire concerné**

2. **Deux biotainers** sont nécessaires pour le transport des échantillons au Laboratoire de Virologie.

Le **biotainer n°1** contiendra l'ensemble des **échantillons** relatifs aux **LBA**
Le **biotainer n°2** contiendra l'ensemble des **échantillons** relatifs aux **Aspirations**

Des biotainers sont à disposition au 5ème étage, bâtiment de liaison, avant les deux portes vitrées dans un frigo avec portes vitrées. En cas d'absence de biotainers disponibles, contacter le Laboratoire de Virologie ou le CRIVE (cf. tableau ci-dessous).

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



3. Les prélèvements sont à placer dans le sachet plastique puis dans le biotainer.

4. **Avertir à nouveau le Laboratoire de Virologie (CRIVE)** et leur transmettre les **biotainers** et les **feuilles de demande d'analyse** pour chaque laboratoire concerné ainsi qu'un **numéro de téléphone** et le **nom d'une personne** de contact en cas de problème, question ou autre requête de la part du Laboratoire de Virologie.

Le point de rencontre se situe devant le frigo à porte métallique au 5ème étage, bâtiment d'appui, après les 2 portes vitrées, où le biotainer peut être déposé.

Procédure à suivre pour le Laboratoire de Virologie (CRIVE) lors de la répartition des prélèvements aux différents services/unités concernés

Après avoir réceptionné les biotainers ainsi que les feuilles de demande d'analyses pour chaque laboratoire :

1. Ouvrir les 2 biotainers sous la hotte à flux laminaire et vérifier l'intégrité de chaque tube présent à l'intérieur.
2. Vérifier que les 2 biotainers contiennent les tubes suivants :

Laboratoires concernés	Tubes et Flacons requis pour analyse	Horaires Réception des échantillons	Contacts
Virologie (CRIVE)	LBA: 1 tube → 3 ml LBA mis dans tube COPAN	Lu-Ve: 8-17h Sam : 8-12h En dehors des heures d'ouvertures contacter la Garde CRIVE	Réception: 24980 Garde CRIVE: 079 769 6440
Bactériologie	LBA : 1 Tube Falcon 50ml (~ 20ml de LBA) Aspiration : 1 Tube stérile	Lu-Ve: 8-19h 19-24h et week-end	RT : 079 55 32923 Garde : 27319
Liquides Biologiques	LBA : 1 Tube Falcon 50ml (~ 20ml de LBA)	Lu-Ve: 8-17h Sam : 8-11h	Dr Graf : 33381 Dre Deffert : 3381 Laboratoire : 27331 ou 27334
Cytologie	LBA : 1 Tube stérile (contient > 10ml de LBA) Aspiration : 1 Tube stérile	Lun-Vend 8h-17h30	Dr Pache: 31201 Dr Pusztaszeri: 31202 Laboratoire : 28558

Vérifier la correspondance « étiquettes requêtes/étiquettes sur tubes » pour déterminer quel tube est destiné à quel laboratoire.

3. Informer par téléphone le Laboratoire de **Bactériologie** (cf. tableau ci-dessus) afin de les prévenir que nous allons leur apporter **immédiatement** les prélèvements.

Les échantillons seront acheminés aux laboratoires de **Cytologie et des Liquides Biologiques** uniquement après que le Laboratoire de Virologie ait analysé le LBA et levé la suspicion (ces laboratoires ne possèdent pas d'infrastructures assurant un niveau de sécurité BSL2 pour l'ensemble de leurs procédures). En attendant de pouvoir amener les échantillons, les stocker à 4°C. **Ne pas oublier de contacter ces deux laboratoires avant d'acheminer les prélèvements.**

Important: Si un des laboratoires ne répond pas ou est fermé, conserver le(s) prélèvement(s) au frigo à 4° et recontacter le laboratoire en question le plus rapidement possible (si non réponse) ou dès sa réouverture (si fermé).

4. Acheminer personnellement les différents **prélèvements** et **feuilles de demande d'analyses** aux laboratoires concernés (cf. ci-dessus). Les donner en main propre à la personne désignée par chaque laboratoire.

5. **Dès l'obtention des résultats** permettant de lever ou de confirmer la suspicion, le Laboratoire de Virologie contactera **immédiatement** chacun des laboratoires concernés afin de les informer.