

## VIROLOGIE DES SELLES

### CONTEXTE :

- ✚ Virus des gastro-entérites (Rotavirus, Adénovirus 40/41, Norovirus, Astrovirus,...)
- ✚ Hépatites Virales à transmission oro-fécale (Hépatites E : Excrétion fécale prolongée par rapport au sang)
- ✚ Infections à Entérovirus (Excrétion fécale prolongée par rapport au sang et/ou LCR)

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selles</li>   <li>• Ecouvillonnage rectal (si impossibilité de recueillir des selles par exemple chez le Nouveau-Né)</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  <p>Pot à coproculture</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><i>Milieu de transport E-Swab® (Réf. 480CE) ou Virocult® (Réf. MW951S) avec écouvillon sec</i></p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre l'équivalent d'une noix de selle à sec dans un pot stérile ou remplir au 1/4 si selles liquides</li>   <li>• Introduire l'écouvillon sec dans l'anus jusqu'à l'ampoule rectal et le tourner sur son axe</li> <li>• Décharger l'écouvillon dans le milieu de transport</li> <li>• Jeter l'écouvillon puis adresser le milieu de transport au laboratoire de virologie.</li> </ul>

## VIROLOGIE DES URINES

### CONTEXTE :

- ✚ Recherche de Cytomégalovirus chez le nouveau-né (suspicion d'infection fœto-maternelle à CMV)
- ✚ Recherche de rougeole, oreillon, rubéole ....
- ✚ Recherche de virus BK chez l'immunodéprimé (suivi en onco-pédiatrique, contexte de cystite hémorragique chez l'ID)

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urines</li> </ul>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Tube à bouchon beige pour prélèvement d'urine (Réf.368501)</b> <i>Indications :</i> recherche de CMV ou BK virus dans les urines</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>Pot stérile à ECBU</b> <i>Indications :</i> autres situations</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplir le tube à urines au minimum au 2/3 de son contenant</li> </ul> <p style="text-align: center; color: orange; font-weight: bold;">  <b>Ne pas utiliser de tube boraté</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplir le pot à urines au minimum au 1/4 de son contenant</li> </ul>

## VIROLOGIE DU LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN (LCR)

### CONTEXTE :

- ✚ Contexte de méningite ou méningo-encéphalite (Entérovirus/Virus du groupe Herpès, Rougeole, Adénovirus, VIH-1/2, .....
- ✚ Contexte de Guillain-Barré, atteinte du SN périphérique
- ✚ Recherche de LEMP chez l'immunodéprimé (recherche de JC virus)

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCR ou Liquide de dérivation</li> </ul>	 <p style="text-align: right;"><b>Tube stérile</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre au mieux 1 ml de LCR, au minimum 300 <math>\mu</math>l (6 à 8 gouttes)</li> </ul>

## VIROLOGIE SUR LIQUIDES BIOLOGIQUES (LIQUIDE PERICARDIQUE, AMNIOTIQUE, ...) OU BIOPSIES

### CONTEXTE :

- ✚ Contexte de myocardite, péricardite (Entérovirus, Adénovirus, B19, .....
- ✚ Cadre du diagnostic anté-natal : recherche d'une infection materno-fœtale (CMV, B19, Rubéole,....) sur liquide amniotique
- ✚ Contexte de Mort inattendue du nourrisson (prélèvements post mortem)

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liquides biologiques : liquide péricardite, pleural, amniotique</li> <li>• Biopsies de divers organes</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  <p>Pot à ECBU stérile</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Tube stérile</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplir le pot avec un volume d'au minimum 1 ml sauf pour le liquide amniotique, prévoir un volume supérieur.</li> <li>• Pour les biopsies : mettre le prélèvement biopsique dans un tube/pot stérile selon les dimensions de la biopsie, rajouter quelques gouttes de sérum physiologique afin d'éviter le dessèchement du tissu. Pour les biopsies de plus grand calibre, déposer dans une compresse stérile largement imbibée de sérum physiologique.</li> </ul>

## VIROLOGIE SUR PRELEVEMENTS RESPIRATOIRES

### CONTEXTE :

- ✚ Contexte épidémique (Recherche de Grippe, VRS.....)
- ✚ Infections respiratoires communautaires hors épidémies de grippe/VRS (Rhinovirus-Entérovirus, adénovirus, métapneumovirus, Parainfluenza,.....)
- ✚ Infections respiratoires basses chez l'immunodéprimé ou infections respiratoires sévères

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécrétions naso-pharyngées, aspirations nasales</li>   <li>• Aspirations trachéales, bronchiques</li>   <li>• Lavages broncho-alvéolaires</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p> <b>Piège à mucosités NOV<sup>®</sup></b>  <i>(Réf. R12578)</i> </p> <p> <b>Milieu de transport Virocult<sup>®</sup> / E-Swab<sup>®</sup></b>  <i>(Réf. MW951S) (Réf. 480CE)</i> </p>	<p><a href="#">LBM IT 02424 : Réaliser un prélèvement des voies respiratoires supérieures pour recherche des virus respiratoires (à destination des services de soins)</a></p> <p><a href="#">LBM EN 002954 : Modalités de prélèvements pour la recherche de virus respiratoires par écouvillonnage</a></p>

## Consignes de prélèvement à l'attention des préleveurs (Laboratoire de Virologie)

Codification : LBM EN 003046

Version : 01

Emetteur : VIROLOGIE

Date d'application : 19/06/2019

ou LBA



Pot à ECBU/crachats stérile

- Remplir le pot au minimum au  $\frac{1}{4}$  de son contenant **sans milieu de transport**

## VIROLOGIE SUR PRELEVEMENTS CUTANEO-MUQUEUX

### CONTEXTE :

- ✚ Contexte d'éruption de type vésiculeux (Virus du groupe Herpès) ou séquelles crouteuses, gingivo-stomatite
- ✚ Syndrome Pied-Main-Bouche (recherche d'entérovirus ou coxsackie)

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prélèvements cutanéomuqueux</li> </ul>	 <p><i>Milieu de transport Virocult® (Réf. MW951S) ou E-Swab® (Réf. 480CE) avec écouvillon sec</i></p>	<p><b>Lésion vésiculaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspirer le <b>liquide vésiculaire</b> à la seringue (si quantité abondante) ou <b>gratter le plancher de la vésicule</b> à l'aide de l'écouvillon puis le décharger dans le milieu de transport</li> </ul>   <p><b>Lésion crouteuse ou sèche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecouvillonner vigoureusement le plancher de la vésicule après avoir retiré la croûte à l'aide d'une aiguille (cellules infectées) et décharger l'écouvillon dans le milieu de transport</li> </ul>

Emetteur : VIROLOGIE

Date d'application : 19/06/2019



**Milieu de transport Virocult<sup>®</sup> (Réf. MW951S)  
ou E-Swab<sup>®</sup> (Réf. 480CE) avec écouvillon sec**



## VIROLOGIE SUR PRELEVEMENTS OCULAIRES

### CONTEXTE :

-  Conjonctivite d'allure virale, Kératite
-  Chorioretinite

TYPE DE PRELEVEMENTS	CONTENANTS A UTILISER	MODALITES DE PRELEVEMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prélèvements oculaires</b></li> <li>- <i>Conjonctive, atteinte de la cornée</i></li>   <li>- Humeur aqueuse (HA), Humeur vitrée (HV) (= infections endo-oculaires)</li> </ul>	 <p><b>Microécouvillon de type eSwab COPAN<sup>®</sup></b> (Ref 481CE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Conjonctivite, kératite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecouvillonner la conjonctive, les annexes ou la surface cornéenne à l'aide du microécouvillon et le décharger dans le milieu de transport.</li> <li>• Jeter l'écouvillon puis adresser le milieu de transport au laboratoire de virologie</li> </ul> </li>   <li>- <b>Chorioretinite, endophtalmie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prélever le liquide à la seringue au bloc d'ophtalmo et remplir au mieux un tube Eppendorf stérile (qté souvent très faible)</li> <li>• mettre le tube Eppendorf dans un contenant à</li> </ul> </li> </ul>

Emetteur : VIROLOGIE

Date d'application : 19/06/2019

Toute HA ou HV prélevée doit faire l'objet d'un appel du service au laboratoire selon l'agent infectieux recherché en priorité :

- virologie (poste 85626) :
- parasitologie-mycologie (poste 85691)
- bactériologie (poste 82542)



*Tube Eppendorf stérile      Pot stérile*

Volume minimal d'humeur aqueuse : 100  $\mu$ L

bouchon rouge (type pot à ECBU stérile)

**Attention à bien étiqueter l'échantillon +++ sur le tube Eppendorf et le tube à ECBU**

**[Lien vers le document LBM EN 002823](#)**

**[Prélèvements oculaires à visée microbiologique](#)**