

	Réaliser un prélèvement des voies respiratoires supérieures pour recherche des virus respiratoires (à destination des services de soins)	Codification : LBM IT 02424
		Version : 01
Emetteur : VIROLOGIE	Date d'application : 20/05/2019	

Modifications depuis la version précédente

23/07/2018 01 Création du document

But et objet

Cette instruction a pour but de préciser les conditions de réalisation, dans les services de soins, de prélèvements des voies respiratoires supérieures pour la recherche de virus respiratoires (Grippe, VRS, Rhinovirus, Parainfluenza, Adénovirus,...).

Exigences à appliquer

NF EN ISO 15189 (version 2012)\4 Exigences relatives au management\4. 7 Prestations de conseils
NF EN ISO 15189 (version 2012)\5 Exigences techniques\5. 4 Processus préanalytiques

Responsabilités

Les biologistes en charge d'une activité doivent donner des informations et instructions relatives aux activités de pré-prélèvement (quantité et type d'échantillons à prélever, description du matériel de recueil) et de prélèvement.

L'aspiration naso-pharyngée et l'écouvillonnage rhino-pharyngé peuvent être réalisés chez le nourrisson, l'enfant et l'adulte.

Cette instruction de travail concerne le personnel autorisé à effectuer les aspirations naso-pharyngées, soit :

Les infirmières

Les internes et médecins

Les kinésithérapeutes (aspiration naso-pharyngée en pédiatrie)

Définitions

VRS : Virus respiratoire syncytial

Actions et méthodes

2 modalités de prélèvements sont possibles pour la recherche de virus respiratoires dans les voies respiratoires hautes.

1. Ecouvillonnage nasal (Grippe, VRS et autres virus respiratoires)

Ce type de prélèvement s'adresse plutôt à l'adulte ou le grand enfant.

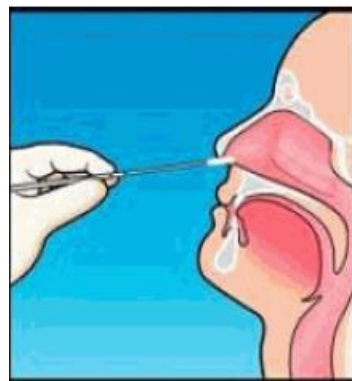
- ✓ Matériel :
- Gants à usage unique, masque.
- Ecouvillon avec milieu de transport Virocult (vert) ou E-Swab (tube à bouchon rose) avec écouvillon sec



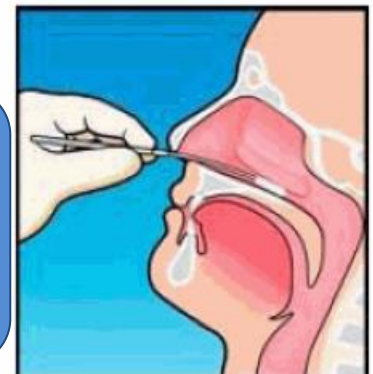
avec écouvillon sec

✓ Technique :

Introduire délicatement l'écouvillon dans la narine parallèlement au plancher nasal jusqu'au naso-pharynx. Gratter les parois nasales par rotation à l'aide de l'écouvillon. Introduire l'écouvillon dans le tube de milieu de transport VIROCULT ou E-Swab. Casser la tige de l'écouvillon, bien refermer le tube et l'identifier avec l'étiquette du patient.



Ne pas hésiter à mettre la tête en hyper extension afin de faciliter le prélèvement



Retirer l'écouvillon et le tube du sachet



Après avoir effectué le prélèvement, décharger l'écouvillon dans le milieu de transport



Bien refermer le tube, en vissant le bouchon au maximum

2. Aspiration naso-pharyngée (Grippe, VRS et autres virus respiratoires)

Ce type de prélèvement s'adresse plutôt aux nourrissons.

✓ Matériel :

- Gants à usage unique, masque
- Sérum physiologique en dosettes
- Tubulure d'aspiration
- Aspirateur de mucosités 40 ml (flacon piège) avec sondes d'aspiration (2 diamètres)

	Réaliser un prélèvement des voies respiratoires supérieures pour recherche des virus respiratoires (à destination des services de soins)	Codification : LBM IT 02424
		Version : 01
Emetteur : VIROLOGIE	Date d'application : 20/05/2019	



✓ Technique :



Introduire une sonde stérile de petit calibre dans une narine. Aspirer les mucosités, après branchement sur le vide mural, dans le « kit Aspirateur de mucosités », de façon à récupérer quelques ml de mucosités dans le piège. Si les sécrétions sont insuffisantes, rincer avec quelques ml de sérum physiologique. Bien refermer le piège à mucosités et l'identifier avec l'étiquette du patient.

3. Remplissage du bon de prescription (en dehors des prescriptions via Résurgence)
Utiliser le bon de prescription « Virologie (Biologie moléculaire) »

	Virologie (Biologie moléculaire)		LABORATOIRE VIROLOGIE (84 276)
			

Bien indiquer :

- a) Etiquettes du patient et de l'UF prescripteur

N° PATIENT	UF	Heure de réceptionHmn	N° LABORATOIRE
------------	----	--------------------------------------	----------------

- b) Le type de prélèvement : Ecouvillon nasal (avec impérativement du milieu de transport) ou aspiration naso-pharyngée (sans milieu de transport)

Réaliser un prélèvement des voies respiratoires supérieures pour recherche des virus respiratoires (à destination des services de soins)

Codification : LBM IT 02424

Version : 01

Emetteur : VIROLOGIE

Date d'application : 20/05/2019

Prélèvement respiratoire	
☐	Ecouvillon nasal (sur milieu de transport) *
☐	Aspiration naso-pharyngée
☐	Aspiration trachéo-bronchique
☐	Lavage broncho-alvéolaire (LBA)
☐	Non précisé
Cocher impérativement la nature du prélèvement	

- Cocher les analyses recherchées :

- o Grippe/VRS en période épidémique
- o Panel respiratoire complet +/- virus opportunistes en cas d'immunosuppression sévère

☐ BVRM Grippe / VRS (période épidémique) ☐ BVRSG Panel syndromique respiratoire (Dont : grippe, VRS, Metapneumo V, Rhino/Entero V, Parainfluenza V, Corona V, Adeno V...) ☐ Virus opportuniste (immunodépression) CMV, HSV, VZV, EBV, HHV-6	☐ Localisation : ☐ BCMV CMV ☐ BEBVR EBV ☐ BHSVR Herpès simplex 1/2 Liquide amniotique (tube stérile) ☐ Virus recherchés : (NB : Indiquer le prélèvement et le compte rendu d'analyse)
--	---

*** Les milieux de transport e-Swab® et Virocult® sont à commander et à récupérer au magasin de Laboratoires.**

Documentation et renvois

Enregistrements

Sans objet

Rédaction : Gisele LAGATHU

Vérification sur le fond : Pauline COMACLE, Anne MAILLARD, Charlotte PRONIER

Vérification sur la forme : Nathalie BERNARD

Approbation : Vincent THIBAUT