

REALISATION D'UN PRELEVEMENT DANS LE CADRE D'UNE SUSPICION D'INFECTION RESPIRATOIRE DUE A UN VIRUS INFLUENZA AVIAIRE CHEZ L'HOMME (EX : H5N1)

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

- des **prélèvements des voies respiratoires hautes** ou prélèvements « naso-pharyngés »¹ par écouvillonnage² ou aspiration naso-pharyngée.
- des **prélèvements des voies respiratoires basses** : crachat induit (ou expectoration provoquée), aspiration trachéo-bronchique ou liquide broncho-alvéolaire chez les patients intubés³. Ces prélèvements profonds seront à privilégier en cas de forme sévère, ou de tableau de pneumonie virale

Dans tous les cas, lors de ces prélèvements, les professionnels de santé doivent respecter strictement l'application des mesures d'hygiène, précautions complémentaires de type «air et contact renforcées».

¹ L'aspiration naso-pharyngée reste le prélèvement de choix pour la recherche de virus respiratoires, à privilégier chez l'enfant.

² la qualité d'un écouvillonnage nasal dépend :

- du **dispositif de prélèvement** utilisé: nous recommandons d'utiliser des dispositifs constitué d'un écouvillon et d'un milieu de transport (par exemple type Virocult - MWE, UTM - COPAN ou M4RT - REMEL) mais de proscrire les écouvillons sec type « bactériologiques ».
- de la **bonne réalisation du prélèvement** : rappels des recommandations



Avant le prélèvement, un patient encombré doit se moucher. Il faut incliner la tête du patient en arrière puis introduire l'écouvillon horizontalement, parallèle au plan du palais, sur deux centimètres environ, pour atteindre la partie postérieure des fosses nasales. Procéder alors à un écouvillonnage soigneux, profond et appuyé, en effectuant une rotation lente contre la paroi nasale afin de détacher des cellules. Un prélèvement correctement effectué est désagréable et entraîne éternuement et larmoiement.



Une vidéo est disponible sur le site du NEJM :

<http://content.nejm.org/cgi/content/full/NEJMe0903992/DC1>

L'écouvillon est ensuite immédiatement introduit et déchargé dans le tube contenant le milieu de transport. Il doit ensuite être cassé dans le tube.

³ Ces prélèvements, collectés dans un poudrier stérile hermétique, peuvent être adressés au laboratoire sans ajouter de milieu de transport ou de conservation.

**TRANSPORT D'UN PRELEVEMENT DANS LE CADRE D'UNE SUSPICION D'INFECTION RESPIRATOIRE
DUE A UN VIRUS INFLUENZA AVIAIRE CHEZ L'HOMME (EX : H5N1)**

Un prélèvement d'échantillon biologique transporté à des fins de diagnostics (suspicion) ou un prélèvement positif doit être transporté en UN 3373 matière biologique de catégorie B, en triple emballage (voir ci-contre).

Idéalement, ce transport doit être effectué à +4°C.

