

## Fiche technique

### « Gestion d'un prélèvement nasopharyngé »

#### Prélèvement sur avis médical

### Matériel

#### ↪ Test Rapide d'Orientation Diagnostique (TROD)

Le test est utilisé pour obtenir un résultat rapide et visuel aidant à la pose d'un diagnostic d'infection grippale A et/ou B. Conservation à T° ambiante entre 2 et 30°C.

##### Matériel pour un prélèvement :

- 1 écouvillon stérile de prélèvement
- 1 tube diluant DIL (5 ml)
- 1 dispositif cassette Influenzatop
- Prévoir : Horloge, chronomètre ou montre.

#### ↪ Matériel de prélèvement pour test moléculaire multiplex :

- Ecouvillon en nylon floqué
- Milieu de conservation et de transport universel (ou UTM pour Universal Transport Medium) pour les virus (dans lequel l'écouvillon sera cassé)
- Conservation jusqu'à utilisation entre 2° et 25°C.

## Mode opératoire pour TDR et prélèvement pour test moléculaire multiplex

- Réaliser une désinfection des mains avec une solution hydro-alcoolique
- Mettre des gants non stériles à UU, un masque de soin, des lunettes et une surblouse ou un tablier pour protéger sa tenue.
- Maintenir la tête du patient légèrement inclinée en arrière (fig. 1)

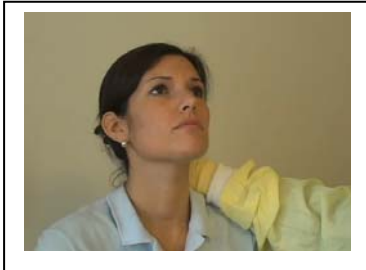


Figure 1 – Inclinaison de la tête du patient en arrière

- Insérer l'écouvillon dans la narine (fig. 2), le pousser délicatement le plus loin possible en suivant le plancher de la fosse nasale, parallèlement au palais (fig. 3)

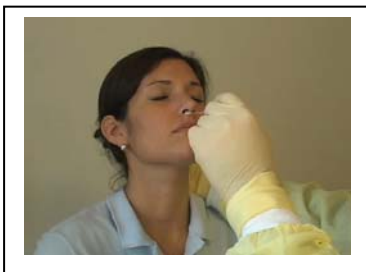


Figure 2

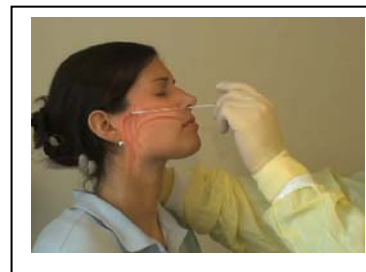


Figure 3

- Ecouvillonner l'épithélium des fosses nasales en réalisant des mouvements rotatifs pendant 15 secondes en grattant les parois du nasopharynx afin de recueillir des cellules (fig. 4)

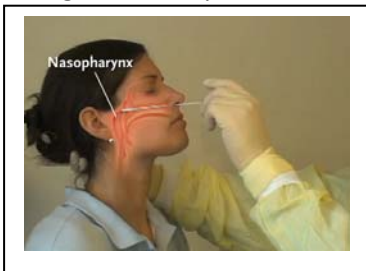


Figure 4 – Ecouvillonnage des fosses nasales

- Retirer lentement l'écouvillon (fig. 5 et 6). Le coton de l'écouvillon doit être recouvert de mucus.

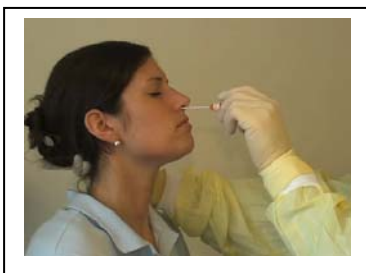


Figure 5

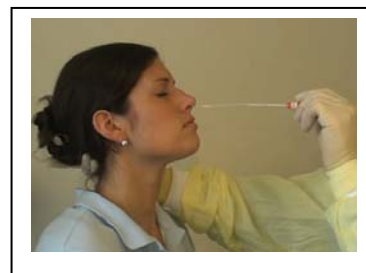


Figure 6

### Prélèvement par Test Rapide d'Orientation Diagnostique (TROD)

#### A / Procédure

1. Dévisser le bouchon noir du tube diluant en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Insérer l'écouvillon imprégné du prélèvement jusqu'au fond du flacon contenant le diluant. Homogénéiser la solution en faisant des rotations avec l'écouvillon contre les parois du tube au moins 10 fois
3. Exprimer l'écouvillon fortement contre les parois du tube pour extraire le maximum de liquide de l'écouvillon. Lorsque l'écouvillon est retiré, le jeter. Refermer le tube avec le bouchon noir.
4. Dévisser le bouchon transparent du diluant en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
5. Retirer la caissette Influenzatop+ de son emballage avant de l'utiliser. Placer le test sur une surface horizontale plane.  
Déposer **3 gouttes** dans la fenêtre ronde « S ».
6. Lire le résultat à 10 minutes.  
Un résultat positif peut apparaître dès la première minute. Cependant, une lecture à 10 minutes est nécessaire pour confirmer un résultat négatif. Ne pas lire au-delà de 15 minutes.



## B / Lecture des résultats

**Positif en grippe de type A** : 2 bandes apparaissent : 1 bande Test rouge dans la région « A » et 1 bande de Contrôle verte dans la région « C ».

**Positif en grippe de type B** : 2 bandes apparaissent : 1 bande Test rouge dans la région « B » et 1 bande de Contrôle verte dans la région « C ».

**Positif en grippe de type A et de type B** : 3 bandes apparaissent : 1 bande Test rouge dans la région « A », 1 bande Test rouge dans le région « B » et 1 bande de Contrôle verte dans la région « C »

**Négatif** : Uniquement 1 bande apparaît : dans la région Contrôle verte « C »<sup>1</sup>. Aucune bande Test n'est visible dans les régions Test « A » et « B ».

**Invalide** : Aucune bande n'apparaît dans la région Contrôle « C », même si une bande Test rouge « A » et/ou « B » est visible. L'absence de la bande Contrôle indique une erreur au niveau de la procédure, ou une possible instabilité des réactifs. Un second test doit être réalisé.



### Prélèvement pour test moléculaire multiplex

- 1- Placer l'écouvillon dans le milieu de transport et casser la tige de l'écouvillon pour laisser le coton à demeure dans le liquide. **Le liquide doit devenir légèrement trouble**, ce qui est témoin d'un recueil suffisant de cellules desquamées. Sinon, renouveler le prélèvement avec un autre écouvillon.
- 2- Fermer hermétiquement le tube ensemencé en vissant le bouchon.
- 3- Placer le(s) tube(s) inoculé(s) (1 par malade) et identifiés dans une pochette plastique de transport. Un sujet prélevé = un tube = une pochette plastique.
- 4- Mettre la ou les pochettes plastiques et la ou les fiches d'identification, dans l'enveloppe à bulles préaffranchie prévue à cet effet.
- 5- Expédier le(s) prélèvement(s) le plus rapidement possible, au moins dans la journée.

### Coordonnées

**ARS Pôle de veille et sécurité sanitaire** : Tél. 0809 400 660 **24h/24** – Fax : 02.34.00.02.83 Courriel : [ars14-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars14-alerte@ars.sante.fr)

**CPias Normandie** : site de Caen : 02.31.06.51.51 – Fax : 02 31 06 49 14 - Courriel : [arlin@chu-caen.fr](mailto:arlin@chu-caen.fr) , site de Rouen : 02.32.88.68.77 – Courriel : [cpias@chu-rouen.fr](mailto:cpias@chu-rouen.fr)

**Service d'infectiologie du CHU de CAEN** :

Tél. : 07.61.65.75.24 (n° de téléphone pour l'avis d'un médecin infectiologue)

Tél. : 02.31.06.47.18 (secrétariat des consultations d'infectiologie)

**Laboratoire de Virologie / CNR des paramyxoviridae respiratoires du CHU de Caen** : situé Avenue Georges Clémenceau – CS 30001 - 14033 CAEN CEDEX 9

Tél accueil : 02.31.27.25.53 Contact : [vabret-a@chu-caen.fr](mailto:vabret-a@chu-caen.fr)