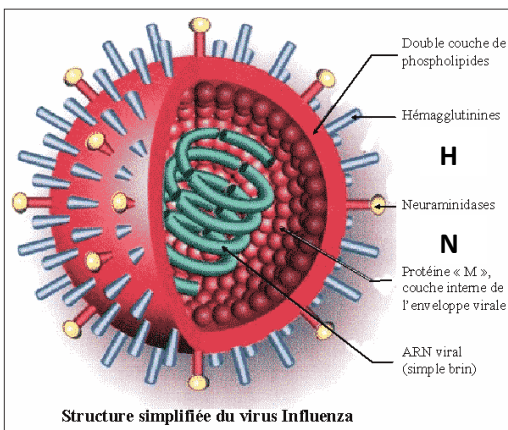


GRIPPE



Famille des Orthomyxoviridae, genre Influenza virus, de type A, B ou C.

Virus à ARN segmenté en 8 fragments

Pour le virus de type A : 2 antigènes de surface

-**Neuraminidase N** : permettent le relargage du virus, 9 types connus (N1 à N10).

-**Hémagglutinine H** : permettent la fixation du virus sur la cellule cible, 17 types différents (H1 à H17).

Ces éléments en font un virus très variable, les sous-types du virus sont basés sur des différences antigéniques de ces 2 protéines :

- **par glissement antigénique** : par mutation modérée, l'immunité est en général conservée, responsable **d'épidémies saisonnières** (exemple du virus A (H3N2)).

- **par cassure** : changement des protéines de surface, perte de l'immunité, responsable de **pandémie** (exemple souche 2009 du virus A (H1N1))

Pour mémoire, le virus de la grippe aviaire est un virus A(H5N1).

Le vaccin antigrippal est donc modifié chaque année pour s'adapter aux souches circulantes et est composé de 3 souches vaccinales (2 souches A et une souche B).

Actuellement circulent conjointement des souches de virus A(H3N2), A(H1N1) et B.

PRELEVEMENT POUR DIAGNOSTIC DE GRIPPE



- Introduire l'écouvillon dans une narine jusqu'au nasopharynx, parallèlement au palais.
- Faites tourner l'écouvillon pour détacher le plus possible de cellules épithéliales.
- Décharger l'écouvillon dans le milieu de transport en l'exprimant contre les parois du tube.
- Casser ou couper l'écouvillon et laisser le dans le tube.
- Conserver le tube de milieu de transport à +4°C ou réaliser le test immédiatement.

REALISATION DU TEST DE DIAGNOSTIC RAPIDE

Attention !!! Si un test positif permet de poser le diagnostic de grippe, un test négatif ne permet pas de l'éliminer.

La plupart des tests utilisés actuellement vont pouvoir permettre de poser le diagnostic de grippe A ou B.

CONFIRMATION DU RESULTAT PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE

Dans tous les cas, garder le tube de prélèvement à +4°C, le laboratoire Labosud-Provence-Biologie réalise un test de biologie moléculaire par PCR permettant d'affirmer :

- la positivité A (H1N1), A (H3N2) ou B
- de confirmer la négativité.

Le test est réalisé tous les jours ouvrables.