

MODALITES D'UTILISATION DES TESTS RAPIDES D'ORIENTATION DIAGNOSTIQUE EN EHPAD (TROD)

I. QU'EST-CE QUE LES TROD ?

Le recours aux tests rapides d'orientation diagnostique (TROD) de la grippe est recommandé dans les collectivités de personnes âgées (en période de circulation virale intense) où l'identification de l'agent infectieux est déterminante dans le contrôle des épidémies.

En effet, l'utilisation précoce de ces tests permet de confirmer l'étiologie grippale d'un épisode d'infections respiratoires aiguës (IRA) et de mettre en œuvre des traitements curatifs ou prophylactiques antiviraux permettant ainsi de :

- Réduire le risque de survenue de formes compliquées de grippe ;
- Interrompre la transmission et éviter la survenue d'une épidémie grippale.

II. CONDITIONS DE REALISATION DES TROD GRIPPE

1) Le Choix des « TROD grippe »

Le Centre national de référence (CNR) de la grippe a conduit à une évaluation des 24 kits TROD des virus influenza A et B disponibles sur le marché français (Rapport_TROD_grippe_CNR). Sur la base de cette évaluation, une sélection des 10 meilleurs TROD grippe a été élaborée au regard des critères suivants (tableau des 10 meilleurs TROD et description des performances_Institut Pasteur) :

- **Les performances analytiques** (les tests avec un score analytique >5 présentent une sensibilité satisfaisante) ;
- **La capacité à détecter les 4 virus grippaux** circulant (à score analytiques équivalents) ;
- **La praticabilité du test** (les tests sans analyseur/lecteur ayant un score pratique > à 25 peuvent être considérés comme plus faciles à mettre en œuvre).

Finalement, ces critères permettent de **limiter à 3 le nombre de tests** pouvant être choisis préférentiellement par les EHPAD (dispositifs sans analyseur).

Dispositif	Fabricant	Nom du test	Score analytique	Score pratique	Contact/commande
Avec Analyseur	ALERE-i \$ (ABBOTT)	Alere i Influenza A+B	12	26	ALERE Standard: 01 30 70 01 96 ABBOTT diagnostic: 01 45 60 25 25
	QUIDEL/INGEN	Sofia™ Influenza A+B FIA	10	26	Mr Jérôme Billard Responsable commercial Mobile: (+33) 6 23 24 32 93 Standard (+33) 1 69 79 64 80
	BD diagnostics	BD veritor™ system A+B	9	21	Service commande: 04 76 04 58 88
Sans Analyseur	BENEX LIMITED	BD Directigen™ EZ Flu A+B Test Kit	7	25	Service commercial: 04 76 68 94 96
	CerTest BIOTEC	CerTest Influenza A+B one step card test	6	26	Service commande: 01 64 62 10 12
	QUIDEL/INGEN	OnSite Influenza A/B (test rapide bandelette)	6	23	Mr Jérôme Billard Responsable commercial Mobile: (+33) 6 23 24 32 93 Standard (+33) 1 69 79 64 80

2) Le prélèvement

- Il est à réaliser dès le premier cas présentant des signes d'infection respiratoire aiguë depuis moins de 48h (chez au moins 3 malades au sein de l'unité).
- Les résultats des tests sont conditionnés par la qualité du prélèvement. L'opérateur doit suivre les consignes de prélèvement recommandées par le fabricant.
Des tutoriels vidéo décrivant la méthode de prélèvement sont accessibles :
 - Cpias Nouvelle-Aquitaine : https://www.cpias-nouvelle-aquitaine.fr/outils_videos/tuto-cclin-sud-ouest-n2-trod-grippe-janvier-2017/
 - New England Journal of Medicine : <https://m.youtube.com/watch?v=DVJNWefmHjE>
- Le prélèvement peut être réalisé par un médecin ou sous sa responsabilité par un autre professionnel de santé ; ou un pharmacien (arrêté du 11 juin 2013).
- L'opérateur doit respecter les mesures d'hygiène à savoir : port de gants à usage unique, masque de soin, lunette et tenue de protection (sur-blouse ou tablier).

3) Les résultats

- Les résultats du test doivent être interprétés avec prudence (possibilité de faux négatifs) et tenir compte du contexte clinique et épidémiologique.
- Un test négatif chez un résident présentant des signes évocateurs de grippe doit conduire à poursuivre les investigations avec des examens en laboratoire (PCR) et ne doit pas retarder la mise en route d'un traitement antiviral notamment chez les patients à risque.

III. MODE OPERATOIRE POUR PRELEVEMENT TROD

L'opérateur doit se munir d'équipements individuels de protection :

- Gants non stériles à usage unique
- Masque chirurgical
- Sur-blouse ou tablier
- Lunettes (en cas de risque de projections lors de toux importantes)

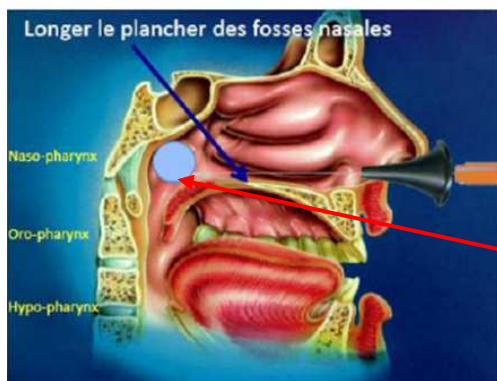


La qualité du prélèvement est primordiale !

Avant tout : penser à réaliser une hygiène des mains par friction à la solution hydro alcoolique

Le prélèvement nasopharyngé par écouvillonnage profond (endonasal) est à privilégier :

- 1) Incliner légèrement la tête du patient en arrière
- 2) Tenir l'écouvillon comme un stylo et l'introduire perpendiculairement au plan du visage
- 3) Pousser délicatement l'écouvillon jusqu'à percevoir une butée puis effectuer un mouvement doux de rotation avant de le retirer délicatement



Textes de référence :

Rapport d'évaluation des tests rapides d'orientation diagnostique (TROD) des virus influenza A et B. Octobre 2014

Instruction N°DGS/RI1/DGCS/2012/433 du 21 décembre 2012 relative aux conduites à tenir devant des infections respiratoires aiguës ou des gastroentérites aiguës dans les collectivités de personnes âgées

Arrêté du 11 juin 2013 déterminant la liste des tests, recueils et traitements de signaux biologiques qui ne constituent pas un examen de biologie médicale, les catégories de personnes pouvant les réaliser et les conditions de réalisation de certains de ces tests, recueils et traitements de signaux biologiques