METHODES DE DIAGNOSTIC DES INFECTIONS RESPIRATOIRES

Fonction des saisons / du contexte épidémiologique / de l'âge

QUALITE DU PRELEVEMENT +++

Ecouvillon Naso-Pharyngé (ENP)

Aspiration Naso-Pharyngée (ANP)





Fin, tige métal (eSwab)
Ets Extérieurs





Lavage Broncho-Alvéolaire (LBA) pour les panels respiratoires 24 & 33 pathogènes

QUI ?

Patient présentant un syndrome grippal ou pseudo-grippal (fièvre > 38°C ET toux)

Pas RT-PCR grippe pour les patients contacts asymptomatiques

TECHNIQUES (DRR : délai de rendu du résultat)

	TDR **T**est de **D**iagnostic **R**apide **Grippe A&B**	**RT-PCR Grippe A&B**	**Panel Respiratoire** **24** pathogènes*	**Panel Respiratoire** **33** pathogènes**
Comment	 DRR : 30 min **7j/7** **24h/24**	 **Lu-Ve** : DRR : 4 h **8h à 16h** (20 €/test) **De 16 à 18 h et les WE/JF de 8h à 18h : 1 h** *Sur avis du biologiste d'astreinte* (48 €/test)	DRR : 1h30 **Lu-Ve : 8h – 16h**	DRR : 4h **Lu-Ve : 8h – 14h**
Inconvénients	Sensibilité limitée (50-60%) (surtout c/o adultes)	Coût : 20€ / 48€ HN	Coût : 125 € HN	Coût : 125 € HN
Avantages	Rapidité Coût : 8€ (B40)	Sensibilité +++	Rapidité 1h30	Panel étendu de bactéries si antibiothérapie antérieure
Prélèvement	ENP - ANP	ENP - ANP	ENP – ANP - LBA	LBA - (ANP)
Quand ?	**≤ 48 h +++** Avant traitement antiviral	Avant traitement antiviral	Période symptomatique	Période symptomatique
Qui ?	**Enfants +++** Adultes consultant aux URGENCES non hospitalisés si nécessité	**Enfants & Adultes +++ (Hospitalisés)** **Signes de gravité** **Risque de complications** Collectivités avec personnes à risque (EHPAD…)	Enfants & Adultes (Hors période grippe) **REANIMATION** **IMMUNO – DEPRIMES** **NEONAT** **Avis du biologiste ++** Postes : 5149-6024-675948-675142	Enfants & Adultes (Hors période grippe) **REANIMATION** **IMMUNO – DEPRIMES** **NEONAT** **Avis du biologiste ++** Postes : 5149-6024-675948-675142
Bon	Microbiologie	Biologie Moléculaire	Biologie Moléculaire	Biologie Moléculaire

*Panel 24 pathogènes : Virus influenza A (A H1, A H1-2009, A H3) ; Virus influenza B ; Virus para-influenza 1, 2, 3 et 4 ; Coronavirus NL63, 229E, OC43 et HKU1; MERS-Coronavirus ; Métapneumovirus ; Rhinovirus/Entérovirus ; Virus respiratoires syncytiaux A et B ; Adénovirus ; Bocavirus ; Bordetella pertussis ; Legionella pneumophila ; Mycoplasma pneumoniae ; Chlamydophila pneumoniae

**Panel 33 pathogènes : Virus influenza A, A 2009 H1N1, Virus influenza B, Virus influenza C, Virus para-influenza 1/2/3/4, Coronavirus NL63/229E/ OC43/ HKU1, Métapneumovirus A/B, Rhinovirus, Enterovirus, Virus respiratoires syncytiaux A/B, Adénovirus, Bocavirus, Paréchovirus, Pneumocystis jirovecii, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae type b, Staphylococcus aureus, Branhamella catarrhalis, Klebsiella pneumoniae, Salmonella sp, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Bordetella pertussis, Legionella pneumophila

RECHERCHE DE GRIPPE EN PERIODE HIVERNALE

Période épidémique

ENFANTS : Urgences Pédiatriques / UHCD Pédiatrie / HDJ Pédiatrie Pédiatrie 2B / NN-SI

Patients présentant un syndrome grippal ou pseudo grippal

Toux fébrile > 38°C

Absence de signe de gravité
Pas de risque de complications

TDR

1 Prélèvement / Bon microbiologie

Positif / Négatif

STOP

HOSPITALISES
Signes de gravité
Risque de complications
Immuno-Déprimés …

TDR +/- RT-PCR Grippe

1 Prélèvement / Bon microbiologie
1 prélèvement / Bon de biologie moléculaire

TDR

Positif

STOP

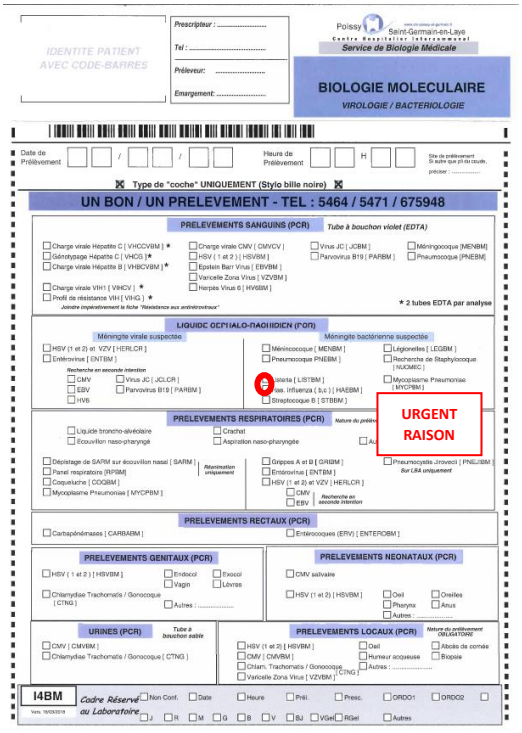
TDR

Négatif

RT-PCR grippe

7j/7
8h à 18h

Positif / Négatif


IDENTITE PATIENT AVEC CODE-BARRES

Prescripteur : ……
Tél : ……
Préleveur : ……
Emargement : ……

Poissy Saint-Germain-en-Laye
Centre Hospitalier Intercommunal
Service de Biologie Médicale

BIOLOGIE MOLECULAIRE
VIROLOGIE / BACTERIOLOGIE

Date de Prélèvement / / Heure de Prélèvement H

Type de "coche" UNIQUEMENT (Stylo bille noire)

UN BON / UN PRELEVEMENT - TEL : 5464 / 5471 / 675948

PRELEVEMENTS SANGUINS (PCR) Tube à bouchon violet (EDTA)

Charge virale Hépatite C [VHCCVBM] * | Génotypage Hépatite C [VHCG] * | Charge virale Hépatite B [VHBCVBM] * | Charge virale CMV [CMVCV] | HSV (1 et 2) [HSVBM] | Epstein Barr Virus [EBVBM] | Varicelle Zona Virus [VZVBM] | Herpès Virus 6 [HV6BM] | Virus JC [JCBM] | Parvovirus B19 [PARBM] | Méningocoque [MENBM] | Pneumocoque [PNEBM] | Charge virale VIH 1 [VIHCV] * | Profil de résistance VIH [VIHG] *

Joindre impérativement la fiche "Résistance aux antirétroviraux"

* 2 tubes EDTA par analyse

LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN (PCR)

Méningite virale suspectée : HSV (1 et 2) et VZV [HERLCR] | Entérovirus [ENTBM] | Recherche en seconde intention : CMV | EBV | HV6 | Virus JC [JCLCR] | Parvovirus B19 [PARBM]

Méningite bactérienne suspectée : Méningocoque [MENBM] | Pneumocoque PNEBM] | Listeria [LISTBM] | Haemophilus influenza (b,c) [HAEBM] | Streptocoque B [STBBM] | Légionelles [LEGBM] | Recherche de Staphylocoque [NUCMEC] | Mycoplasme Pneumoniae [MYCPBM]

PRELEVEMENTS RESPIRATOIRES (PCR) Nature du prélèvement

Liquide broncho-alvéolaire | Ecouvillon naso-pharyngé | Crachat | Aspiration naso-pharyngée | Déplistage de SARM sur écouvillon nasal [SARM] | Panel respiratoire [RPBM] | Coqueluche [COQBM] | Mycoplasme Pneumoniae [MYCPBM] | Réanimation uniquement | Grippes A et B [GRIBM] | Entérovirus [ENTBM] | HSV (1 et 2) et VZV [HERLCR] | CMV | EBV | Recherche en seconde intention | Pneumocystis Jirovecii [PNEUBM] Sur LBA uniquement

URGENT RAISON

PRELEVEMENTS RECTAUX (PCR)

Carbapénémases [CARBABM] | Entérocoques (ERV) [ENTEROBM]

PRELEVEMENTS GENITAUX (PCR)

HSV (1 et 2) [HSVBM] | Endocol | Exocol | Vagin | Lèvres | Chlamydiae Trachomatis / Gonocoque [CTNG] | Autres : ……

PRELEVEMENTS NEONATAUX (PCR)

CMV salivaire | HSV (1 et 2) [HSVBM] | Oeil | Oreilles | Pharynx | Anus | Autres : ……

URINES (PCR) Tube à bouchon vert

CMV [CMVBM] | Chlamydiae Trachomatis / Gonocoque [CTNG]

PRELEVEMENTS LOCAUX (PCR) Nature du prélèvement OBLIGATOIRE

HSV (1 et 2) [HSVBM] | CMV [CMVBM] | Chlam. Trachomatis / Gonocoque [CTNG] | Varicelle Zona Virus [VZVBM] | Oeil | Humeur aqueuse | Autres : …… | Abcès de cornée | Biopsie

I4BM Cadre Réservé au Laboratoire Non Conf. | Date | Heure | Prél. | Presc. | ORDO1 | ORDO2 | J | R | M | G | B | V | BJ | VGel | RGel | Autres

Les samedis, dimanches et jours fériés
Seules les prescriptions sur bon de biologie moléculaire **URGENTES ARGUMENTEES** seront prises en compte. **Avis du Biologiste +++**

RECHERCHE DE GRIPPE EN PERIODE HIVERNALE

Période épidémique

ADULTES : Urgences – Services de soins

Patients présentant un syndrome grippal ou pseudo grippal

Toux fébrile > 38°C

URGENCES ADULTES

Absence de signe de gravité
Pas de risque de complications

TDR si besoin

1 Prélèvement / Bon microbiologie
7j/7
24h/24h

Positif / Négatif

STOP

HOSPITALISES

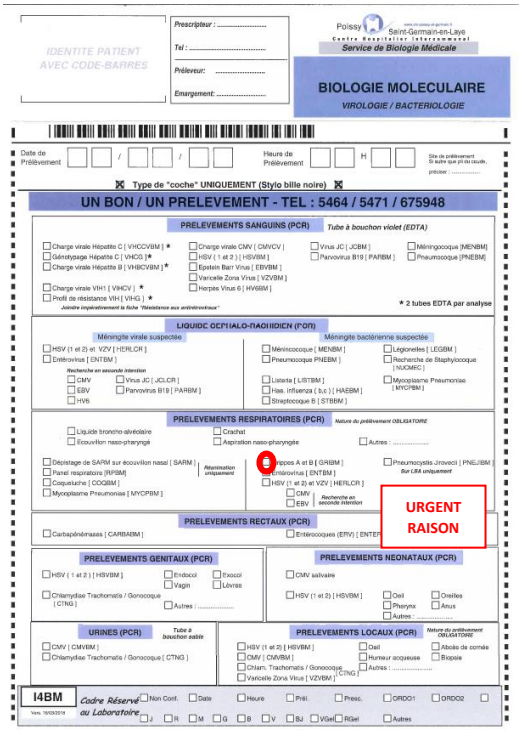
Signes de gravité
Risque de complications
Immuno-Déprimés …

RT-PCR Grippe

1 prélèvement / Bon de biologie moléculaire
7j/7*
8h à 18h

Positif / Négatif

STOP



***** Les samedis, dimanches et jours fériés
Seules les prescriptions sur bon de biologie moléculaire **URGENTES ARGUMENTEES** seront prises en compte. **Avis du Biologiste +++**