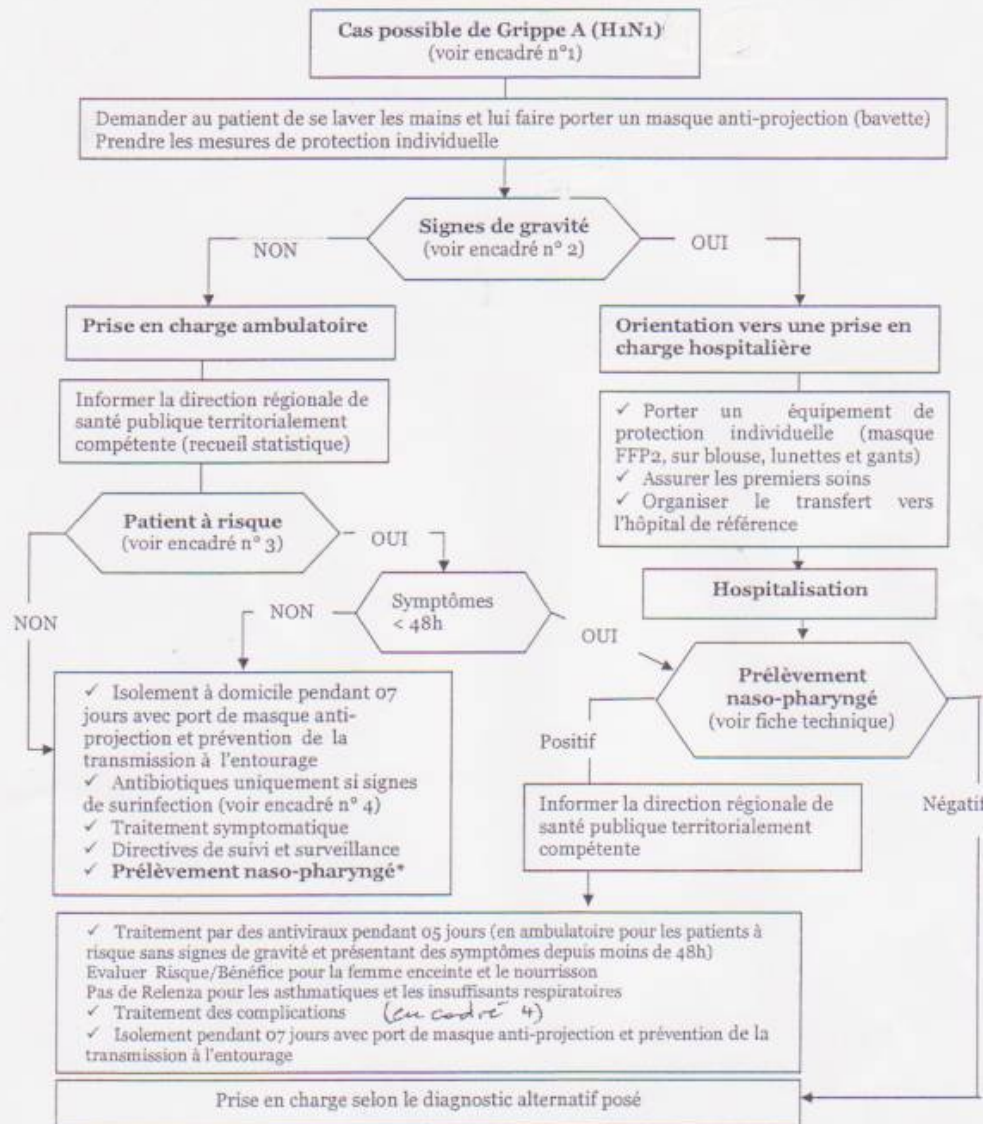


MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE
Prise en charge d'un cas possible de grippe A(H1N1)v



* Dans la période de virage vers la phase pandémique où le nombre de signalement de cas possibles et de cas confirmés de grippe A(H1N1)v n'est pas encore très élevé et où la transmission communautaire n'est pas encore déclarée, le prélèvement naso-pharyngé continue à être assuré chez tous les cas bénins (sans signes de gravité ni facteurs de risque) de grippe A(H1N1)v.

(+++ Dans tous les cas il faut rechercher l'existence de contacts étroits présentant un facteur de risque de complications. Ces personnes pourront bénéficier d'une consultation médicale et d'une prise en charge adaptée.

Encadré n° 1

Un cas possible de Grippe A(H1N1)v est une personne présentant un syndrome grippal aigu à début brutal :

Signes Généraux : Fièvre > 38°C, Asthénie, Myalgies, Arthralgies

ET des signes Respiratoires/ORL : Toux, Eternuements, Rhinorrhée,...

ET/OU des signes digestifs : Diarrhées, Vomissements,

ET Absence d'un diagnostic alternatif pouvant expliquer les symptômes notamment digestifs (Appendicite, Toxi-infection alimentaire,...)

Encadré n° 2

Les signes de Gravité de l'infection par le virus A(H1N1)v :

Pour les patients adultes :

- La dyspnée et tout autre signe physique d'insuffisance respiratoire ;
- Hyperthermie ne répondant aux antipyrétiques ou Hypothermie ;
- Fréquence cardiaque supérieure à 120/mn.
- Des signes neurologiques : troubles de la vigilance, difficulté de concentration, vertiges, confusion, obnubilation,...
- Hypotension inférieure à 90 mm Hg
- Signes de déshydratation (à rechercher soigneusement chez les sujets âgés et les nourrissons)
- Décompensation aigue d'une affection chronique y compris le diabète
- Vomissements incoercibles et/ou diarrhées profuses.

En plus pour les nourrissons et les petits-enfants :

- Refus d'alimentation
- Difficultés alimentaires chez un nourrisson de moins de 6 mois (moins de la moitié des biberons sur 12 heures)
- Signes de détresse respiratoire, battement des ailes du nez, apnées
- Existence de troubles de la vigilance
- Signes de déshydratation aiguë

Encadré n° 3

Les personnes à risque de développer des formes sévères de Grippe A(H1N1)v

* Les personnes ayant :

- une maladie pulmonaire chronique (Asthme, BPCO, Dilatation de bronches, Fibrose pulmonaire,...) ;
- une cardiopathie et/ou un trouble du rythme ;
- une maladie rénale chronique ;
- des maladies chroniques du foie ;
- des maladies neurologiques ;
- une immunodéficience ou recevant
- un traitement immunosuppresseur y compris les corticoïdes per os ou injectables ;

* Les diabétiques

* Les femmes enceintes ;

* Les personnes âgées de 65 ans et plus,

* Les jeunes enfants de moins de cinq ans.

Encadré n° 4

Les signes d'une grippe H1N1 compliquée d'une infection bactérienne :

Broncho-pulmonaires :

Douleurs thoraciques ;

Toux grasse avec crachats purulents ;

Signes physiques : Matité, Râles pulmonaires, thoracique.

ORL :

Douleur unilatérale de la gorge ;

Ecoulement nasal purulent ;

Douleur sinusienne ;

Otorrhée/Otalgie.

Reprise de la fièvre après une apyrexie initiale,...

Fiche de déclaration d'un patient en investigation pour une grippe H1N1
 Une copie de cette fiche est faxée à la DSSB (71.799 473)
 ou l'Observatoire National des Maladies Nouvelles et Emergentes (71.894.533)

Date : ___/___/_____

Déclarant : Nom : _____ Prénom : _____ Fonction : _____

Structure _____ sanitaire : _____

Adresse : _____

Localité : _____ Code Postal : |_|_|_|_|_|_|_| Gouvernorat : _____

Téléphone : _____ Professionnel : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Personnel : _____

Fax : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Adresse électronique : _____@_____

Caractéristiques du malade

Nom : _____ Prénom : _____ Sexe : M F

Date de naissance : |_|_|_|/|_|_|/|_|_|_|_|_|_|_| ou age : |_|_|_|

Nationalité : _____

Adresse : _____

Code Postal : |_|_|_|_|_|_|_| Gouvernorat : _____ Téléphone : _____

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Examen *initial* **effectué** *le* ___/___/_____ **par** _____

Exposition à risque : dans les 7 jours précédents l'apparition des signes (Si oui, préciser la date) :

un séjour dans une région reconnue ou supposée atteinte par l' épidémie du virus H1N1	Oui : <input type="checkbox"/> Non : <input type="checkbox"/>	JJ : _ _ MM : _ _ AAAA : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
un contact à moins d'un mètre avec des personnes malades , (vivants ou morts) ou leurs produits biologiques	Oui : <input type="checkbox"/> Non : <input type="checkbox"/>	JJ : _ _ MM : _ _ AAAA : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
un contact avec un sujet infecté ou présumé infecté par le virus H1N1, soit par le toucher soit par la proximité à une distance de conversation	Oui : <input type="checkbox"/> Non : <input type="checkbox"/>	Si oui, date : JJ : _ _ MM : _ _ AAAA : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
présence dans un local où des personnes infectées ont été confinées durant les 7 derniers jours	Oui : <input type="checkbox"/> Non : <input type="checkbox"/>	JJ : _ _ MM : _ _ AAAA : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Lieu présumé de l'exposition (Pays/province/ville) : _____

Existence de personnes ayant partagé l'exposition à risque du patient* ? Oui Non Nombre _____

- Si une personne est co-exposée et présente les symptômes de la grippe H1N1, le sujet est considéré pour investigation et une nouvelle fiche est remplie.

1. MESURES A RESPECTER POUR LES PRELEVEMENTS DES ECHANTILLONS

Pour éviter d'être exposée, la personne qui effectue le prélèvement doit porter :

- un masque de type FFP2
- des lunettes de protection
- des gants à usage unique (vinyle ou latex)
- une surblouse à usage unique

2. FORMULAIRE DE DEMANDE D'ANALYSE

- Faire accompagner le prélèvement du questionnaire à cet effet (Fiche de déclaration d'un patient en investigation pour grippe H1N1 : voir annexe ci-joint)
- ne pas oublier d'inscrire le numéro de téléphone (et n°fax) pour le rendu des résultats

3. PRELEVEMENTS:

Le matériel nécessaire aux prélèvements (écouvillons et tube avec liquide de transport, formulaires de demande) se trouve sous forme de kits prêts à l'emploi contenant :

- 1 coton-tige scellé dans un étui stérile
- 1 cylindre contenant le milieu de conservation du virus (liquide)

Le milieu de transport (Vircell) est nécessaire pour l'acheminement des analyses au laboratoire de virologie de référence à l'EPS Charles Nicolle dans les meilleures conditions (Tél. : (71) 57 81 86 / (71) 57 81 85)

Le Laboratoire est ouvert tous les jours de 8 h à 19 h et le dimanche de 9h à 14 h

Dans le cas où une urgence justifie un examen en dehors de cet horaire, prendre contact, auparavant, avec le Pr Slim Amine ou le Dr. Mohamed Ali Ben Hadj Kacem pour coordonner l'envoi du prélèvement et sa réception au laboratoire *.

Il peut être demandé à la DSSB (Tél. : (71) 79 02 33) par tout médecin, clinique privée, direction régionale, etc.... qui répercutera la demande au laboratoire de virologie de référence du Professeur Slim Amine à l'hôpital Charles Nicolle pour la fourniture du milieu avec l'accord de la DSSB.

Ce milieu est composé de 2 parties : un coton-tige scellé dans un étui stérile et un cylindre contenant le milieu de conservation du virus (liquide)

* Le prélèvement peut être adressé pour un test rapide à un des laboratoires le plus proche de vous dans les hôpitaux suivants : Abderrahmen Memi à l'Ariana, Institut Pasteur de Tunis, Farhat Hached à Sousse ou Habib Bourguiba à Sfax.

4. REALISATION DU FROTTIS NASO-PHARYNGE

- introduire l'écouvillon souple dans le conduit nasal jusqu'à atteindre le nasopharynx (environ 7 cm de l'arcade chez l'adulte), puis faire 2 rotations.



- Retirer l'écouvillon,
- Casser l'écouvillon plastique au bord du cylindre en évitant les projections de liquide
- Refermer le cylindre grâce à la vis plastique.
- Remettre l'écouvillon dans le carton protecteur et
- écrire les renseignements concernant ce prélèvement sur la pochette cartonnée à l'endroit indiqué

5. ACHEMINEMENT:

- Adresser le prélèvement au laboratoire de virologie de référence du Professeur Slim Amine à l'hôpital Charles Nicolle.
- Les échantillons doivent être conservés à 4°C jusqu'à l'envoi.
- Si la distance est supérieure à 20km du laboratoire de référence, utiliser une glacière réfrigérée pour le transport
- Faire accompagner le prélèvement du questionnaire conçu à cet effet (Fiche de déclaration d'un patient en investigation pour grippe H1N1) et en faxer une copie à l'ONMNE et à la DSSB
- Ne jamais faire parvenir de prélèvements suspects du nouveau sous-type d'Influenza A (H1N1) sans mentionner clairement cette suspicion (risque de contamination du personnel de laboratoire, information indispensable pour l'analyse).

6. ANALYSE

- Les échantillons doivent être acheminés au laboratoire de virologie de référence du Professeur Slim Amine à l'hôpital Charles Nicolle.

7. COMMUNICATION DES RESULTATS :

Le laboratoire transmet les résultats, tous les jours ouvrables, entre 17h et 18h à la DSSB et à l'observatoire national des maladies nouvelles et émergentes (ONMNE) qui transmettront à leur tour le résultat à la personne qui en fait la demande et qui est signalée sur la fiche de demande d'examen de laboratoire (Fiche de déclaration d'un patient en investigation pour grippe H1N1) qui leur a été transmise auparavant Fax.