

Pôle de Biologie Pathologie Génétique



CENTRE DE
BIOLOGIE
PATHOLOGIE
PIERRE-MARIE
DEGAND

FLASH INFO BIOLOGIE RECOURS 21 février 2025

//

ACTUALITE MEDICALE : GESTION DES SUSPICIONS DE GRIPPE AVIAIRE AU LABORATOIRE DE VIROLOGIE

Voir document ci-joint

PANEL MULTIPLEXE VESICULAIRE DE VIROLOGIE

De nombreuses infections virales sont associées à des manifestations cutanées ou muqueuses. Les lésions élémentaires peuvent être polymorphes. La sémiologie dermatologique n'est pas toujours assez spécifique et le recours à l'analyse microbiologique est alors indispensable pour poser un diagnostic étiologique précis, notamment dans les cas de formes graves, de formes résistantes au traitement anti-viral, de diagnostic chez la femme enceinte ou le patient immunodéprimé.

Nous vous informons ce jour de la possibilité de réaliser à partir d'un même prélèvement en urgence la détection concomitante de différents virus impliqués dans des lésions cutanées type vésicules / pustules, à savoir :

- HSV-1
- HSV-2
- VZV
- Coxsackievirus
- Orthopoxvirus

(Technique QIAstat-Dx® Viral Vesicular Panel, V2, QIAStat)

Recommandations pré-analytiques :

- Mode de prélèvement :
Prélèvements cutanéomuqueux par écouvillonnage du plancher de la vésicule en milieu de transport pour virus (milieu UTM RT transport medium Copan)
- Conditions de transport :
 - Réfrigérer si envoi avant 48 h
 - congeler à - 18 °C si envoi après 48h
- Délai de réalisation (durant les horaires d'ouverture du laboratoire de virologie) :
 - Du lundi au samedi : 07h-18h
 - Le dimanche et jours fériés : 10h-18h
- Lien vers le catalogue des analyses pour plus d'informations :

<https://biologiepathologie.chu-lille.fr/catalogue-analyses/Detail.php?codeCatalogueAnalyses=5083>

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous vous informons que les données recueillies par l'intermédiaire d'un formulaire ou autre ne sauraient en aucun cas être transmises, à titre gratuit ou onéreux, à des tierces personnes physiques ou morales. Vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues, demander leur modification ou leur suppression par l'envoi d'un e-mail à secretariatcbp@chu-lille.fr

Rue Paul Nayrac

59037 LILLE Cédex

Secrétariat : 03 20 444 555

Facturation : 03 20 444 070

Logistique : 03 20 444 384

Télécopie : 03 20 446 962

secretariatcbp@chu-lille.fr

facturationcbp@chu-lille.fr

logistiquecbp@chu-lille.fr

<http://biologiepathologie.chu-lille.fr/>

Page 1 / 1

Laboratoire.analysesexterieures@chu-lille.mssante.fr



Gestion des suspicions de grippe aviaire au laboratoire de Virologie

le 21 février 2025

Suite à l'introduction du MARS n°2025_04 sur le risque de grippe zoonotique, nous tenions à vous informer de plusieurs points en raison du risque d'augmentation des suspicions de grippe aviaire.

Tout d'abord concernant le nombre de cas de gripes zoonotiques transmises à l'Homme : aucun cas n'a été recensé en France jusqu'à ce jour. Il y a eu jusque très récemment aux Etats-Unis 68 cas humains dont 41 cas liés à une exposition aux vaches, 23 à de la volaille et 4 cas pas très bien expliqués. Il n'y a eu aucun cas de transmission interhumaine. Au niveau de la clinique, le symptôme principal était la conjonctivite qui était présente dans 90% des cas.

Ensuite, si la détermination du sous-type n'est pas réalisée dans votre centre, devant un cas possible (critères épidémiologiques + cliniques), merci de respecter les consignes suivantes pour l'envoi du prélèvement au laboratoire de virologie du CHU de Lille :

_ la nature de prélèvement recommandée est *a minima* un **écouvillon nasopharyngé** avec milieu de transport viral. En fonction de la gravité, ce prélèvement peut être couplé à un prélèvement respiratoire profond. En cas de symptômes oculaires, un prélèvement conjonctival peut être réalisé à l'aide d'un écouvillon adapté avec milieu de transport ;

_ l'envoi se fait sous **triple emballage** ;

_ il est indispensable de nous transmettre la **fiche de renseignement clinique du CNR** des virus respiratoires disponible sur le site du CNR. Merci d'y préciser la notion exacte de contagion (éleveurs de volailles, vétérinaire, contacts avec animaux morts, etc...) ;

_ **prévenir l'envoi** par mail à VIROLOGIE-BIOLOGISTES@chru-lille.fr ou par téléphone au biologiste de validation.

A noter que le laboratoire de virologie se réserve le droit de refuser la demande en fonction de ces données. Les expositions à risque sont définies ci-dessous et sont disponibles sur le site de SPF.

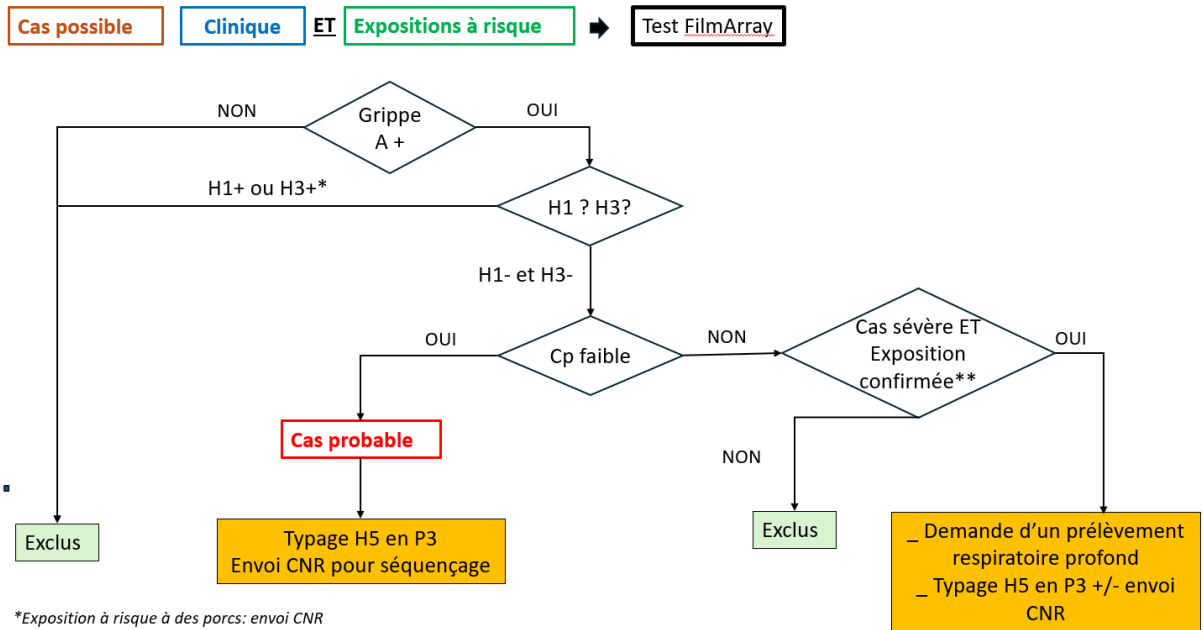
4. Exposition à risque

Contact direct avec un être vivant confirmé d'infection par un virus influenza aviaire ou porcin	Contact direct avec un animal suspecté d'infection par un virus influenza aviaire hautement pathogène ou porcin	Contact avec un environnement ou du matériel contaminé par un virus influenza aviaire ou porcin
<p>Animal confirmé d'infection par un virus IA/IP par le Laboratoire National de Référence influenza aviaire/porcin ou tout autre laboratoire habilité¹ : oiseau, porc, ou toute autre espèce animale domestique ou sauvage</p> <p>Cas humain confirmé par le CNR Virus des infections respiratoires (cf. définition d'une personne-contact)</p>	<p>Contexte d'élevage d'oiseaux (professionnel ou de loisir) avec mortalité soudaine et anormale</p> <p>Contexte d'élevage de porcs (professionnel ou de loisir) avec des animaux présentant un syndrome grippal</p> <p>Contexte de contact direct avec la faune sauvage : l'oiseau ou le mammifère sauvage manipulé était malade ou trouvé mort.</p>	<p>Fréquentation pendant au moins 15 minutes d'un lieu confiné où des animaux infectés par un virus influenza aviaire ou porcin ont séjourné</p> <p>Contact direct avec du matériel ou une surface d'un foyer confirmé d'influenza aviaire ou porcin Exemple : manipulation d'outils ou de litière, nettoyage des déjections</p> <p>Contact direct avec un prélèvement ou tout autre matériel biologique contaminé par un virus influenza aviaire ou porcin Exemple : en laboratoire de recherche ou de diagnostic</p>

¹ Diagnostic d'infection par un virus IAHP rendu soit par le LNR Influenza aviaire (Anses), soit par un laboratoire agréé par la Direction Générale de l'Alimentation.

Concernant la prise en charge au laboratoire de virologie, afin de rendre un sous-typage de manière rapide permettant de lever ou non la suspicion le plus rapidement possible, l'analyse sera réalisée en **technique multiplex FilmArray**. Cette technique nous permet d'obtenir un résultat avec typage et sous-typage et d'évaluer indirectement la charge virale via l'obtention d'un « Cp » (Ct de la seconde amplification de la technique). Le résultat obtenu conditionnera ou non un sous-typage H5 en P3 avec envoi au CNR.

Vous trouverez notre algorithme décisionnel de prise en charge ci-dessous :



*Exposition à risque à des porcs: envoi CNR

***uniquement en cas de forte suspicion clinique (infection respiratoire aiguë basse nécessitant une hospitalisation) ET épidémiologique (exposition avérée forte et/ou prolongée à un virus IA/IP)*

Restant à disposition pour plus de renseignements.

Le laboratoire de virologie.
 Institut de Microbiologie
 Pôle de Biologie Pathologie Génétique
VIROLOGIE-BIOLOGISTES@chru-lille.fr
 Secrétariat : 03 20 44 54 80