

VEILLE SCIENTIFIQUE MENSUELLE SUR L'INFLUENZA AVIAIRE (H5N1, H1N1, H3N2)

Le contenu de ce document est susceptible d'être modifié en fonction de l'évolution de la situation sanitaire. Toutes les informations proviennent d'une source valide et crédible.

EDITION **Mai. 2026** N° **18**

Rédacteurs: Yoann Allier, Douae Ammour, Mathilde Certoux, Dahlia Chebbah, Vincent Cicculi, Nathan Claveau, Mario Delgado-Ortega, Sandrine Halfen, Charly Kengne, Rana Lebdy, Diana Molino, Mélanie Nguyen Marzine, Amandine Verga Gerard, Vincent Ronin, Issa Sawadogo, et Anais Thiriard, avec la participation de Marie Winter (OPEN-ReMIE)

ANRS Maladies infectieuses émergentes - Paris, France

Résumé de la situation

- Le 29 mars 2026, le Cambodge a signalé son troisième cas humain de A(H5N1) de l'année.
- En 2025, 18 cas humains de A(H5N1) sont survenus au Cambodge dont 9 décès, et 30 cas dans le monde. Aucune transmission interhumaine n'a été identifiée.
- Le 25 mars, un premier cas humain de A(H9N2) a été signalé en Europe, en Italie chez un voyageur de retour d'un pays non européen.
- Fin juin, un cas de grippe aviaire de souche H5N1 a été détecté chez un oiseau en Australie-Occidentale. C'est la première fois que ce sous-type H5 (H5N1, clade 2.3.4.4b) est identifié chez un animal en Australie.

Articles scientifiques

Cette section présente des articles pertinents publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture.

2026-04-27

Effect of Acid-Stabilizing Hemagglutinin Mutations on Immunogenicity and Heterologous Protection by H1N1 Influenza Virus mRNA-LNP Vaccines.

Journal: Viruses

Auteurs: Chet R Ojha, Samuel W Rovito, Balaji Banoth, Hyunsuh Kim, Jeremy C Jones, Mohamad-Gabriel Alameh, Po-Ling Chen, Richard J Webby, Drew Weissman, Charles J Russell

Les mutations stabilisatrices d'acide HA K153E et K58I ont amélioré l'immunogénicité du vaccin mRNA-LNP contre la H1N1, avec K153E offrant une protection plus large grâce à une expression accrue de HA, des ASCs et des cellules Tfh croisées.

[Voir détails](#)

2026-05-27

Emergence and Evolution of Triple Reassortant Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus, Argentina, 2025.

Journal: Viruses

Auteurs: Estefania Benedetti, Maria Carolina Artuso, Alex Byrne, Maria de Belen Garibotto, Martín Avaro, Luana Piccini, Ariana Chamorro, Marcelo Sciorra, Vanina Marchione, Mara Russo, Maria Elena Dattero, Erika Macias Machicado, Monica Galiano, Nicola Lewis, Andrea Pontoriero

Un nouveau virus H5N1 triple reassortant est apparu en Argentine en 2025, combinant des lignées eurasiennes, nord-américaines et sud-américaines. Les analyses génomiques ont révélé des adaptations potentielles aux mammifères, y compris des substitutions de HA et la mutation I292M dans PB2. Les études phylogénétiques

[Voir détails](#)

2026-05-27

Hypoxia-Enhanced N110 Glycosylation of Hemagglutinin Promotes H3N2 Influenza Virus Fitness by Modulating Receptor Binding and Immune Evasion.

Journal: Viruses

Auteurs: Ting Zhang, Yihui Fang, Jie Liu, Ao Guo, Bin Yuan, Yanan Zhang, Lihua Ding, Qinong Ye

L'hypoxie stimule la glycosylation N110 de l'HA du H3N2, améliorant la fitness virale, la pathogénicité et l'évasion immunitaire via le complexe B4GAT1-B4GALT1. La vaccination avec une HA contenant N110 offre une protection large.

[Voir détails](#)

2026-05-12

Long noncoding RNA#61 synergizes with viral PA-X to augment pyroptosis and attenuate the virulence of highly pathogenic H5N1 influenza virus in mice.

Journal: J Virol

Auteurs: Xia Chen, Xinxin Zheng, Lei Zhang, Xinxin Cai, Xinping Hong, Siyu Hou, Xuran Ma, Zenglei Hu, Min Gu, Xiaoquan Wang, Ruyi Gao, Shunlin Hu, Yu Chen, Xiaowen Liu, Daxin Peng, Xiufan Liu, Jiao Hu

LncRNA#61, délivré par des nanoparticules lipidiques, atténue la réplication et la virulence du virus de la grippe H5N1 chez la souris en activant le métabolisme des lipides, la mort cellulaire et les voies mTORC1, améliorant la pyroptose médiée par GSDMD. La protéine virale PA-X potentialise l'effet de LncRNA#61, favorisant la py

[Voir détails](#)

2026-04-23

Serum-antibody profiling of H3N2-infected ferrets using a combinatorial phage-display random peptide library.

Journal: J Mol Biol

Auteurs: Tehila Yehudai, Gaik Tamazian, Lakshminarasaiah Uppalapati, Sandra Völs, Saranya Sridhar, Guadalupe Cortés, Thorsten U Vogel, Anna Roitburd-Berman, Jonathan M Gershoni

Pipeline modifié identifié des signatures uniques d'anticorps et des marqueurs de peptides-motifs liés à l'infection chez des furets infectés par H3N2, permettant une prédiction précise de l'état biologique.

[Voir détails](#)

2026-05-16

H5N1 2.3.4.4b HA E190D and Q226H mutations, picked up as minority variants in a patient, result in an inability to bind sialic acid.

Journal: Virology

Auteurs: Eszter Kovács, María Ríos Carrasco, Mafalda F Guerreiro Cabana, Robert P de Vries

Les mutations HA E190D et Q226H de H5N1 2.3.4.4b, présentes comme variantes minoritaires chez un patient, éliminent la liaison aux glycanes sialylés de type aviaire et humain, indiquant une capacité de liaison aux récepteurs altérée dans divers contextes H5.

[Voir détails](#)

2026-04-30

Prior immunity to seasonal influenza A(H3N2) virus confers varying levels of cross-protection against challenge with clade 2.3.4.4b A(H5N1), A(H7N9), or A(H9N2) virus in a ferret model.

Journal: Microbiol Spectr

Auteurs: Xiangjie Sun, Jessica A Belser, Zhu-Nan Li, Feng Liu, Nicole Brock, Joanna A Pulit-Penalosa, Troy J Kieran, Claudia Pappas, Hui Zeng, Jessie C Chang, Paul J Carney, Brandon L Bradley-Ferrell, James Stevens, Min Z Levine, Terrence M Tumpey, Taronna R Maines

L'immunité préalable contre le A(H3N2) chez les furets a montré une protection croisée variable contre les IAV zoonotiques, avec une certaine protection contre le A(H5N1) et le A(H9N2), mais minimale contre le A(H7N9), soulignant la nature imprévisible de la protection croisée.

[Voir détails](#)

2026-05-11

Computational Structural Analysis Predicts Host-Range Promiscuity and Antiviral Resistance in North American H5N1 Lineages.

Journal: Comput Struct Biotechnol J

Auteurs: Sayal Guirales-Medrano, Kary Ocaña, Khaled Obeid, Rachel Alexander, Colby T Ford, Daniel Janies

Le H5N1 nord-américain (clade 2.3.4.4b) présente une circulation saisonnière, une promiscuité d'hôtes et une évasion immunitaire, avec une liaison antivirale réduite dans un isolat humain fatal.

[Voir détails](#)

2026-05-27

Genotype Diversity of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 Clade 2.3.4.4b in Pennsylvania Poultry During Disease Outbreak from April 2022 to March 2023.

Journal: Viruses

Auteurs: Deepanker Tewari, Manoj K Sekhwal, Chrislyn Nicholson, Mary L Killian, Corey Zellers, Julia Livengood, Kristina Lantz, Mia Torchetti, Alex Hamberg

Huit génotypes H5N1 clade 2.3.4.4b identifiés lors de l'épidémie de Pennsylvanie en 2022, avec B3.3 prédominant dans les basses-cours. L'épidémie a été entraînée par la migration des oiseaux sauvages, avec A1 comme le plus précoce détecté. B3.3 plus en circulation à partir de septembre 2023.

[Voir détails](#)

2026-04-28

Emergence and Rapid Spread of a New Reassortant High Pathogenicity H5N1 Clade 2.3.4.4b Avian Influenza Virus in Nigeria.

Journal: Influenza Other Respir Viruses

Auteurs: Clement Meseko, Bianca Zecchin, Emilie Wolali Go-Maró, Marta Dianati, Nicodemus Mkpuma, Bitrus Inuwa, Judith Bakam, Kayode Olawuyi, Dorcas Gado, Edoardo Giussani, Alice Fusaro, Alessio Bortolami, Elisa Palumbo, Calogero Terregino, Isabella Monne

Un nouveau virus de la grippe aviaire H5N1 de clade 2.3.4.4b, EA-2024-DV, est apparu et s'est rapidement répandu au Nigeria et en Afrique de l'Ouest, remplaçant le génotype EA-2020-C précédemment dominant. Cela souligne la vulnérabilité de la région aux nouvelles introductions et la nécessité d'une surveillance soutenue.

[Voir détails](#)

2026-05-12

Influenza Vaccine Effectiveness in School Outbreaks During a A(H3N2) Subclade K (J.2.4.1)-Dominated Season in Beijing, China, 2025-26.

Journal: Int J Infect Dis

Auteurs: Ying Shen, Chunna Ma, Daitao Zhang, Weixian Shi, Wei Duan, Jia Li, Lu Zhang, Dan Wu, Jiaojiao Zhang, Jiabin Ma, Yingying Wang, Xiaodi Hu, Shuning Yan, Yuanzhi Di, Jiachen Zhao, Hui Xu, Guilan Lu, Yimeng Liu, Quanyi Wang, Peng Yang, Zhaomin Feng

Cette étude a révélé que la vaccination contre la grippe a offert une protection de 30,0 % contre l'infection symptomatique A(H3N2) lors des épidémies scolaires pendant la saison 2025-26 à Pékin, soulignant ainsi sa valeur et la nécessité d'une optimisation continue du vaccin et d'une surveillance.

[Voir détails](#)

2026-05-09

Development of a nano-emulsion and evaluation of its intradermal adjuvant function of Swine Influenza H3N2 Vaccine.

Journal: Virol J

Auteurs: Zhuoyu Ruan, Bihua Deng, Wenzhu Yin, Fang Ma, Yu Lu, Haiyan Wang

L'adjuvant nano-émulsion VP, composé de squalène, d'huile d'argousier et de Poly(I: C), a amélioré la vaccination intradermique contre la grippe porcine H3N2 chez la souris, induisant une immunité robuste, durable et orientée Th1, supérieure à l'administration intramusculaire, avec une réactogénicité locale minimale.

[Voir détails](#)

2026-05-11

H5N1 avian influenza in dairy cattle: Molecular adaptation, transmission mechanisms, and control strategies.

Journal: Virology

Auteurs: Kaidi Ding, Yi Ding

L'influenza aviaire H5N1 s'est propagée aux bovins laitiers aux États-Unis, provoquant des mastites et des pertes économiques, avec des risques potentiels pour la santé publique. Cette revue (2024-2026) examine l'adaptation mammifère, la transmission (bouche-tétine, lait contaminé) et les stratégies de contrôle, insistant sur l'approche "Une seule santé".

[Voir détails](#)

2026-05-27

Reassortant High Pathogenicity Avian Influenza A(H5N1) Viruses During the Reemergence in Uruguay Suggest Increasing Genetic Diversity in South America.

Journal: Viruses

Auteurs: Ana Marandino, Gonzalo Tomás, Yanina Panzera, Valeria Uriarte, Virginia Russi, Ramiro Pérez, Lucía Bassetti, Raúl Negro, Sirley Rodríguez, Ruben Pérez

Les virus H5N1 reassortants en Uruguay (2026) présentent des gènes HA, NA, MP d'origine eurasienne et des gènes internes américains, avec une variation de PB2. Les changements dans la neuraminidase ont réduit la sensibilité du RT-qPCR, indiquant des défis diagnostiques et une augmentation de la diversité génétique en Amérique du Sud.

[Voir détails](#)

2026-05-25

Central Nervous System Involvement by Novel Clade 2.3.2.1e H5N1 Avian Influenza Virus in a Pediatric Patient.

Journal: Open Forum Infect Dis

Auteurs: Phung Nguyen The Nguyen, Nguyen Thanh Hung, Ngo Ngoc Quang Minh, Nguyen Thi Thu Hong, Nguyen Thi Thanh Huong, Cao Minh Hiep, Le Nguyen Thanh Nhan, Tran Van Dinh, Du Tuan Quy, Tran Thanh Thuc, Tran Minh Nhut, Nguyen Thi Han Ny, Lam Anh Nguyet, Le Nguyen Truc Nhu, Do Duong Kim Han, Truong Hoang Chau Truc, Le Thi Tam Uyen, Nghiem My Ngoc, Tran Nguyen Phuong Thao, Tran Thi Thanh Tam, Sandy Tze-Minn Mak, Jurre Y Siegers, Sebastian Maurer-Stroh, Nguyen Thanh Dung, Erik A Karlsson, Guy Thwaites, Chee Wah Tan, Nguyen Van Vinh Chau, Le Van Tan, SEACOVARIANTS and H5N1 Consortia

Nouveau clade 2.3.2.1e H5N1 détecté dans le LCR d'un enfant de 8 ans avec méningo-encéphalite, sans symptômes respiratoires. Anticorps anti-HA plus élevés dans le LCR que dans le sérum. Les cliniciens doivent envisager le H5N1 dans les présentations neurologiques.

[Voir détails](#)

2026-05-16

Highly pathogenic avian influenza A(H5N1) in poultry and domestic cats and occupational exposure among veterinary and other first responders, Germany, February 2026.

Journal: Euro Surveill

Auteurs: Aparna Dressler, Christiane Wagner-Wiening, Bettina Tegtmeyer, Susanne Haag-Milz, Bettina Demattio, Ralf Dürrwald, Timm Harder, Andreas Salditt, Judith Köster

En février 2026, une épidémie de grippe aviaire hautement pathogène A(H5N1) chez les volailles allemandes a infecté des chats et exposé 17 humains, dont un a présenté des symptômes mais s'est révélé négatif au H5N1. Cela souligne les risques zoonotiques, la déversement chez les mammifères et la nécessité de réponses coordonnées dans le cadre de la santé unique.

[Voir détails](#)

2026-04-17

Neuraminidase-inhibiting antibodies boosted by H1N1pdm infection cross-react differently with H5N1 of clades 2.3.4.4b and 2.3.2.1a.

Journal: Emerg Microbes Infect

Auteurs: Kong Yen Liew, Dinah Binte Aziz, Yee Teng Chan, Chee Wah Tan, Paul Tambyah, Yee-Joo Tan

Une infection récente par le H1N1pdm a provoqué de fortes réponses d'anticorps inhibiteurs de la NA (INA) contre les anciens H1N1pdm et des INA croisées contre le H5N1 du clade 2.3.4.4b, mais pas contre le clade 2.3.2.1a, en raison de la divergence antigénique. Les réponses INA croisées ont diminué au jour 90 post-infection, soulignant leur durabilité limitée.

[Voir détails](#)

Actualités et communiqués de presse

Cette section présente les dernières actualités issues de sources fiables.

2026-05-05

Échantillonnage révèle des sources possibles de transmission de la grippe aviaire H5N1 sur les fermes laitières

Source: CIDRAP

L'étude a révélé la présence du virus de la grippe aviaire H5N1 dans l'air, les eaux usées et le lait sur des fermes laitières en Californie, avec une transmission potentielle par aérosols et contamination environnementale, posant des risques pour les vaches, la faune et les humains.

[Voir détails](#)

2026-04-29

L'OMS signale un décès dû au H5N1 parmi les cas de grippe zoonotique variant observés cette année.

Source: CIDRAP

En T1 2026, l'OMS a signalé 13 cas de grippe aviaire/swine, dont un cas fatal de H5N1 chez un enfant bangladais ayant été exposé à la volaille. Les cas comprenaient H5N1 (4), H9N2 (5) et des variants H1/H3 (4), principalement chez les enfants. Le risque pour la population générale reste faible, sans transmission humaine soutenue.

[Voir détails](#)

2026-04-23

Des mammifères marins de Californie confirmés atteints de la grippe aviaire H5N1, tandis que l'USDA surveille les foyers de volailles dans le Midwest.

Source: CIDRAP

En Californie, 58 mammifères marins (57 lions de mer, 1 loutre) ont été testés positifs pour la grippe aviaire H5N1, la plupart des cas se trouvant dans le comté de San Mateo. Les symptômes comprenaient des problèmes respiratoires, des tremblements et des signes neurologiques. De plus, quatre nouveaux foyers de volailles ont été signalés dans le Midwest, affectant 62 900 oiseaux. Des détections chez les oiseaux sauvages, y compris les Aigles à tête blanche et les goélands, ont également été notées.

[Voir détails](#)

2026-04-16

Grippe aviaire détectée chez des vaches laitières de l'Idaho alors qu'une étude explore le rôle de la détection de l'ARN du virus dans le sperme bovin

Source: CIDRAP

Grippe aviaire H5N1 détectée dans des vaches laitières de l'Idaho, avec de l'ARN trouvé dans le sperme des taureaux, bien que le virus vivant n'ait pas été identifié. L'étude est inconclusive sur le sperme comme voie de transmission du virus. L'APHIS signale des récents foyers dans des exploitations avicoles commerciales, affectant 1,6 million de volailles en 30 jours.

[Voir détails](#)

2026-04-30

Détections de la grippe aviaire en baisse à travers les États-Unis

Source: CIDRAP

Les détections de grippe aviaire chez les volailles et les oiseaux sauvages aux États-Unis ont diminué, avec un nouveau cas de volaille en Dakota du Sud touchant 60 oiseaux. Sur 30 jours, 15 troupeaux commerciaux et 8 troupeaux de basse-cour ont été affectés, totalisant 660 000 oiseaux. Février a enregistré l'impact le plus élevé sur les volailles, avec 11,41 millions.

[Voir détails](#)

2026-05-29

Cas mondiaux d'infection par le virus de la grippe aviaire A(H5N1), 1997-2026

Source: CDC

Premiers cas humains à Hong Kong en 1997 : 18 confirmés, 6 décès. Depuis 1997 : >1 000 cas sporadiques cumulés dans 25 pays, dont les États-Unis ; ~48 % de taux de létalité. Transmission par contact direct avec des volailles infectées ; pas de propagation humaine soutenue. Les souches actuelles du clade 2.3.4.4b circulent depuis l'automne 2021 et sont génétiquement distinctes des lignées antérieures de H5N1.

[Voir détails](#)

Essais cliniques

Cette section présente les essais cliniques majeurs

2025-11-16

Immunogenicity and Safety of 2 Doses of Avian Influenza A (H5N1) Vaccine Administered 3 vs. 8 Weeks Apart

Statut: Active not recruiting

Sponsor(s): Canadian Immunization Research Network, Dalhousie University, IWK Health Centre, Public Health Agency of Canada (PHAC), Canadian Center for Vaccinology, CHU de Quebec-Universite Laval, Vaccine Evaluation Center, Canada, McGill University Health Centre/ Research Institute of the McGill University Health Centre

Cette étude compare l'immunogénicité et la sécurité de deux intervalles de dosage (3 vs. 8 semaines) du vaccin Arepanrix™ H5N1, approuvé pour une utilisation chez les personnes à haut risque en raison de la récente circulation du H5N1 en Amérique du Nord. Les données sur l'impact des intervalles de dosage sur la réponse vaccinale et la tolérance sont limitées.

[Voir détails](#)

2024-06-21

Single Dose Texas 2017 (H3N2) Challenge Study

Statut: Completed

Sponsor(s): Duke University, United States Department of Defense, Owlstone Ltd, Darwin Biosciences

Cette étude utilise un modèle d'infection humaine contrôlée avec H3N2 (A/Texas/71/2017) pour identifier des marqueurs précoces d'infection dans l'haleine exhalée et la salive, en recrutant 40 volontaires en bonne santé.

[Voir détails](#)

2025-11-27

Establishing a Controlled Human Infection Model for Influenza H3N2 as a Foundation for Pandemic Preparedness

Statut: Not yet recruiting

Sponsor(s): Dalhousie University, Canadian Center for Vaccinology, McGill University Health Centre/Research Institute of the McGill University Health Centre

L'objectif global est d'établir un modèle canadien d'infection humaine contrôlée (CHIM) de la grippe qui puisse être utilisé pour évaluer la sécurité et l'efficacité des vaccins candidats, des biologiques et des thérapeutiques ciblant les virus de la grippe.

[Voir détails](#)

2024-09-25

GEneRating Mucosal Immunity After INfluenzA Infection and Vaccination in Lung and Lymphoid Tissue

Statut: Recruiting

Sponsor(s): Imperial College London, Imperial College Healthcare NHS Trust

Cette étude de médecine expérimentale vise à comparer les réponses immunitaires chez des volontaires adultes en bonne santé âgés de 18 à 55 ans contre la vaccination et l'infection par la grippe dans les voies respiratoires supérieures et inférieures, après l'administration d'un vaccin vivant atténué contre la grippe délivré par pulvérisation nasale versus un défi viral de la grippe A (H3N2).

[Voir détails](#)

2025-06-16

Pilot Influenza Challenge Study

Statut: Active not recruiting

Sponsor(s): Daniel Hoft, MD, PhD

Cette étude pilote examine la dynamique de l'infection par le virus de la grippe H3N2 et les réponses immunitaires chez des participants en bonne santé, évaluant le rôle protecteur des anticorps préexistants, l'apparition des symptômes et le moment de la réponse immunitaire grâce à des échantillons de sang, des écouvillons nasopharyngés et la collecte du virus exhalé pendant l'hospitalisation.

[Voir détails](#)

2026-03-25

Phase 2a Study of the Efficacy and Safety of TRX-100 in a Human Influenza A Challenge Model

Statut: Not yet recruiting

Sponsor(s): Traws Pharma, Inc.

Ce sera une étude de concept de preuve randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo, pour évaluer l'efficacité prophylactique et la sécurité de TRX-100 administré par voie orale chez des adultes en bonne santé exposés au virus de la grippe A/France/759/2021 (H1N1).

[Voir détails](#)

2024-04-16

A Study to Find and Confirm the Dose and Assess Safety, Reactogenicity and Immune Response of a Vaccine Against Pandemic H5N1 Influenza Virus in Healthy Younger and Older Adults

Statut: Completed

Sponsor(s): GlaxoSmithKline (Belgium)

L'objectif de cette étude est d'évaluer la sécurité, la réactogénicité et l'immunogénicité du vaccin contre la grippe pandémique à ARN messenger (ARNm) (y compris la recherche de dose et la confirmation de dose) administré à des adultes en bonne santé âgés de 18 à 85 ans.

[Voir détails](#)

Recommandations et informations pratiques

Cette section répertorie les recommandations officielles publiées par les principales organisations de santé.

January 2024	Interim Guidance for Employers to Reduce Exposure to Avian Influenza A Viruses for People Working with Animals
August 2024	Practical interim guidance to reduce the risk of infection in people exposed to avian influenza viruses
June 2024	Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus in Animals: Interim Recommendations for Prevention, Monitoring, and Public Health Investigations (CDC)
June 2024	Prevention and Antiviral Treatment of Avian Influenza A Viruses in People (CDC)
May 2024	Avis du COVARS du 24 mai 2024 - Point sur la situation liée au virus influenza H5N1 (MESRI)
December 2023	Considerations for emergency vaccination of wild birds against high pathogenicity avian influenza in specific situations (WOAH)
June 2023	Enhanced surveillance of severe avian influenza virus infections in hospital settings in the EU/EEA (ECDC)
January 2022	Guidelines for the clinical management of severe illness from influenza virus infections (WHO)
December 2021	Avis relatif à la prévention de la transmission à l'homme des virus influenza porcins et aviaires (HCSP)

Fact sheets

Transmission

Les virus l'influenza aviaire sont des virus à ARN monocaténaire segmentés et à sens négatif, membres de la famille des Orthomyxoviridae. La diversité antigénique de ces virus provient de deux glycoprotéines de surface : l'hémagglutinine (HA) et la neuraminidase (NA). Les combinaisons de ces protéines créent de nombreux sous-types de grippe, avec actuellement 18 sous-types HA et 11 sous-types NA reconnus dans l'environnement. Bien que les virus de la grippe aviaire se propagent principalement chez les oiseaux aquatiques, en particulier les Ansériformes et les Charadriiformes, ainsi que chez d'autres espèces d'oiseaux sensibles telles que les Galliformes, il n'en reste pas moins que les virus de la grippe aviaire se propagent principalement chez les oiseaux aquatiques. Contrairement à la plupart des autres virus de la grippe aviaire, le A(H5N1) 2.3.4.4b a infecté plus de 200 espèces de mammifères et peut occasionnellement infecter l'homme, mais aucune transmission interhumaine durable n'a été identifiée.

Diagnostic

Les échantillons appropriés pour les tests de dépistage de la grippe doivent être prélevés et traités rapidement chez les patients ayant des antécédents d'exposition dans les dix jours précédant l'apparition des symptômes. Des virus A(H5N1) ont été détectés dans du lait cru provenant de vaches laitières infectées dans certains endroits.

Symptômes

La période d'incubation de l'infection par le virus A(H5N1) est généralement de deux à cinq jours après la dernière exposition connue. L'infection par le virus de la grippe A(H5N1) peut provoquer toute une série de maladies chez l'homme, de légères à graves, et dans certains cas, elle peut même être mortelle. Les symptômes sont principalement respiratoires : fièvre, malaise, toux, mal de gorge et douleurs musculaires. D'autres symptômes précoces peuvent inclure une conjonctivite et d'autres symptômes non respiratoires. L'infection peut rapidement évoluer vers une maladie respiratoire grave et des changements neurologiques. Le virus A(H5N1) a également été détecté chez des personnes asymptomatiques.

Traitement

Les patients atteints de la grippe doivent être pris en charge correctement afin d'éviter des maladies graves et des décès. Les patients dont la grippe a été confirmée en laboratoire doivent être traités dès que possible avec des médicaments antiviraux tels que l'oseltamivir.

Vaccination

Développement de vaccins menant à l'homologation de trois vaccins H5N1 - clade 1 et 2.1 - par la FDA et l'EMA sous les noms commerciaux Audenz® / Aflunox®, Prebrandix® / Pumarix®, et Foclivia® / Adjupanix®.