

VEILLE SCIENTIFIQUE MENSUELLE SUR VIRUS DE LA GRIPPE AVIAIRE (H5N1, H1N1, H3N8)

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 **Fév. 2026** N° **14**

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, Eric Rosenthal, Amandine Verga Gerard, Armelle Pasquet, et Eric D'Ortenzio, avec la participation de Marie Winter (OPEN-ReMIE).

ANRS Maladies infectieuses émergentes - Paris, France

Résumé de la situation

- 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.
- La saison grippale 2025-2026 se caractérise par un démarrage précoce et une intensité élevée en Europe et en France avec la circulation du sous-type A(H3N2) variant K qui est devenu majoritaire, ainsi que du sous-type A(H1N1)pdm09 qui continue de circuler. Elle touche l'ensemble des classes d'âge, avec une atteinte particulièrement marquée chez les enfants de moins de 5 ans et les personnes âgées de 65 ans et plus.

Articles scientifiques

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

2026-01-15

L'expansion de la panzootie de la grippe aviaire H5N1 provoque une forte mortalité des labbes en Antarctique.

Journal: Sci Rep

Auteurs: Matteo Iervolino, Anne Günther, Lineke Begeman, Begoña Aguado, Theo M Bestebroer, Beatriz Bellido-Martin, Adam Coerper, M Valentina Fornillo, Bruno Fusaro, Andrés E Ibañez, Lonneke Leijten, Simeon Lisovski, Mariané B Mañez, Alice Reade, Peter van Run, Florencia Soto, Ben Wallis, Meagan Dewar, Antonio Alcamí, Martin Beer, Ralph E T Vanstreels, Thijs Kuiken

[Voir détails](#)

2026-01-16

Protection modérée contre la vaccination contre la sous-clade K du virus de la grippe A(H3N2) à Pékin, Chine, de septembre à décembre 2025.

Journal: Euro Surveill

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

Pendant la saison grippale 2025/26 à Pékin, le sous-clade K du virus de la grippe A(H3N2) a rapidement prédominé. Parmi 9 579 participants, 84,8 % des échantillons positifs à A(H3N2) étaient du sous-clade K, avec une divergence antigénique notée. Malgré cela, le vaccin contre la grippe a démontré une efficacité modérée, avec une VE ajustée de 41,3 % contre la grippe confirmée en laboratoire.

[Voir détails](#)

2026-01-17

Les mutations de la polymérase sont à l'origine de l'adaptation précoce du virus de la grippe H5N1 aux bovins laitiers et autres mammifères.

Journal: Nat Commun

Auteurs: Vidhi Dholakia, Jessica L Quantrill, Samuel A S Richardson, Nunticha Pankaew, Maryn D Brown, Jiayun Yang, Fernando Capelastegui, Tereza Masonou, Katie-Marie Case, Jila Ajeian, Maximillian N J Woodall, Callum Magill, Graham Freimanis, Amy McCarron, Ecco Staller, Carol M Sheppard, Ian H Brown, Pablo R Murcia, Claire M Smith, Munir Iqbal, Paul Digard, Wendy S Barclay, Rute M Pinto, Thomas P Peacock, Daniel H Goldhill

Éclosions de H5N1 chez les bovins laitiers aux États-Unis en 2024 ont entraîné des déversements vers la volaille, les oiseaux sauvages, d'autres mammifères et les humains. Les virus H5N1 adaptés aux bovins ont rapidement acquis des mutations de la polymérase (PB2 M631L, PA K497R, PB2 E627K, D740N) améliorant la répllication dans les cellules bovines et mammifères.

[Voir détails](#)

2026-01-24

Un vaccin contre un virus H5N1 de clade 2.3.4.4b qui provoque des anticorps cross-protecteurs contre les domaines conservés des glycoprotéines H5 et N1.

Journal: Nat Commun

Auteurs: Eduard Puente-Massaguer, Thales Galdino Andrade, Michael J Scherm, Kirill Vasilev, Hassanein Abozeid, Alesandra J Rodriguez, Joshua Yueh, Disha Bhavsar, John D Campbell, Dong Yu, Richard J Webby, Yoshihiro Kawaoka, Gabriele Neumann, Julianna Han, Andrew B Ward, Florian Krammer

Cette étude évalue un vaccin inactivé H5N1 clade 2.3.4.4b avec adjuvant Alum/CpG chez la souris, induisant une forte immunité humorale et cellulaire, des anticorps croisés et une protection contre les défis H5N1 homologues et hétérologues, suggérant une immunité large et durable.

[Voir détails](#)

2025-12-07

Immunogénicité et efficacité des vaccins commerciaux contre la grippe aviaire chez les volailles contre les virus HPAI A(H5N1) du clade 2.3.4.4b au Mexique.

Journal: Virology

Auteurs: David C Brice, Konstantin Andreev, Lance Miller, Christopher Patton, Patrick Seiler, Tehui Garcia, Morgan L LeBlanc, Taylor Hibler, Eda Ozdemir, Alexandra H Mandarano, Faten Okda, Alejandro García, Richard J Webby, Ahmed Kandeil

Cette étude a évalué cinq vaccins contre la grippe aviaire H5 contre un virus H5N1 récent du clade 2.3.4.4b au Mexique. Tous les vaccins ont induit des anticorps et ont fourni une protection de 80 à 100 % contre la mortalité, malgré certains n'induisant pas d'inhibition de l'hémagglutination ou de titres de microneutralisation détectables.

[Voir détails](#)

2026-01-28

Mutations de résistance aux anticorps neutralisants à large spectre destabilisent l'hémagglutinine et atténuent le virus de la grippe H1N1.

Journal: Viruses

Auteurs: Guohua Yang, Po-Ling Chen, Samuel W Rovito, Karine Minari, Haley N Witt, Jennifer DeBeauchamp, Jeri Carol Crumpton, Lisa Kercher, Rebecca M DuBois, Richard J Webby, Charles J Russell

Les mutations de résistance (A44V/T) dans la HA2 du H1N1 réduisent la liaison des bNAbs, la stabilité virale et la pathogénicité chez la souris et le furet, avec une transmission aérienne nécessitant une réversion ou des mutations compensatoires.

[Voir détails](#)

2026-01-28

Caractérisation génétique et perspectives évolutives de nouveaux virus de la grippe porcine H1N1 identifiés chez des porcs dans la province du Shandong, en Chine.

Journal: Viruses

Auteurs: Zhen Yuan, Ran Wei, Rui Shang, Huixia Zhang, Kaihui Cheng, Sisi Ma, Lei Zhou, Zhijun Yu

Deux nouvelles souches de virus de la grippe porcine H1N1 (SD6591, SD6592) identifiées dans le Shandong, en Chine. SD6591 est un triple-recombinant unique, tandis que SD6592 présente une conservation génomique avec les souches porcines H1N1 antérieures. Aucune n'a présenté de recombinaison significative.

[Voir détails](#)

2025-11-30

Diversité génomique et réassortiment du virus de l'influenza aviaire hautement pathogène A/H5N1 (clade 2.3.4.4b) au Brésil : Preuves de multiples introductions et de réassortiment intra-épidémique en 2025.

Journal: Virology

Auteurs: Anselmo Vasconcelos Rivetti, Dilmara Reischak, Lorcan Carnegie, Juliana Nabuco Pereira Otaka, Christian Steffe Domingues, Fernanda Gomes Cardoso, Ana Luiza Savioli da Silva, Soraya Cecília Albieri Camillo, Aristóteles Goés-Neto, Marcelo Fernandes Camargos

L'étude caractérise le virus A/H5N1 (clade 2.3.4.4b) au Brésil en utilisant le séquençage complet par NGS, révélant deux clades distincts : l'un lié à l'Argentine et l'autre à l'Amérique du Nord, avec de nouveaux événements de réassortiment. Cela souligne la nécessité d'une surveillance moléculaire continue pour suivre l'évolution virale et ses impacts sur la santé animale et publique.

[Voir détails](#)

2026-01-25

La grippe aviaire H5N1 chez les bovins laitiers peut-elle être contenue aux États-Unis ? (100)

Journal: Cell

Auteurs: Jonathan E Pekar, Alvin Crespo-Bellido, Philippe Lemey, Andrew S Bowman, Thomas P Peacock, Jennine N Ochoa, Andrew Rambaut, Oliver G Pybus, Michael Worobey, Martha I Nelson

Depuis 2024, le H5N1 chez les bovins laitiers aux États-Unis montre une transmission à long terme, avec une surveillance génomique révélant une diffusion, une propagation interspécifique et une évolution, mais des lacunes dans les données entravent le suivi et le contrôle en temps réel.

[**Voir détails**](#)

2025-12-31

Identification par IA des interacteurs protéiques de surface cellulaire humaine de la glycoprotéine hémagglutinine du virus de la grippe H5N1 à haut risque pandémique. (149)

Journal: Viruses

Auteurs: Christian Poitras, Benoit Coulombe

Pipeline IA identifie les protéines de surface cellulaire humaine probablement interagissant avec l'hémagglutinine H5N1, facilitant l'entrée et le tropisme viral, accélérant la découverte des facteurs de l'hôte pour la grippe pandémique.

[**Voir détails**](#)

2026-01-22

L'historique immunitaire confère une protection croisée dépendante des anticorps et des lymphocytes T contre les virus grippaux aviaires hautement pathogènes H5N1.

Journal: J Virol

Auteurs: Pamela H Brigleb, Bridgett Sharp, Lauren Lazure, Brandi Livingston, Shelby Patrick, Victoria Meliopoulos, Ericka Kirkpatrick Roubidoux, Lee-Ann Van de Velde, Shaoyuan Tan, Dorothea R Morris, Tyler Ripperger, Lauren Rowland, Alexis C Thompson, Katie Kleinhenz, Velmurugan Balaraman, Kiril Dimitrov, Paul G Thomas, Stacey Schultz-Cherry

L'immunité préexistante contre H1N1 ou le vaccin contre la grippe atténuée protège les souris et les furets contre un défi léthal de H5N1, les cellules T jouant un rôle crucial. Les épitopes conservés des cellules T et l'aide des cellules T CD4 sont vitaux pour les réponses anticorps croisées et la survie.

[Voir détails](#)

2026-01-16

Bases moléculaires de 60 ans d'évolution antigénique de la neuraminidase du virus de la grippe A(H3N2) humaine.

Journal: Cell Host Microbe

Auteurs: Miruna E Rosu, Kim B Westgeest, Miranda de Graaf, Blake M Hauser, Sina Tureli, Sarah James, Felisita F Sinartio, Theo M Bestebroer, Pascal Lexmond, Mark R Pronk, Stefan van der Vliet, Eugene Skepner, Monique I J Spronken, Barbara Mühlemann, Mathilde Richard, Terry C Jones, Derek J Smith, Sander Herfst, Ron A M Fouchier

L'étude quantifie l'évolution antigénique de la NA dans les virus A(H3N2) et A(H2N2) depuis 1957, révélant une évolution plus graduelle de la NA que de la HA, avec des changements antigéniques discordants. Plusieurs substitutions autour du site actif de la NA et du côté latéral du tétramère déterminent les propriétés antigéniques.

[Voir détails](#)

2025-12-25

Le génotype A3 du virus de la grippe A(H5N1) isolé chez les otaries présente une forte virulence chez les mammifères, mais pas de transmission aérienne.

Journal: Sci Rep

Auteurs: Anastasia S Panova, Andrey S Gudymo, Natalia P Kolosova, Alexey V Danilenko, Kiunnei N Shadrinova, Natalia V Danilchenko, Olga N Perfilieva, Anastasia A Moiseeva, Elena I Danilenko, Galina S Onkhonova, Natalia I Goncharova, Svetlana V Svyatchenko, Natalia N Vasiltsova, Marina L Egorova, Vasiliy Yu Marchenko

Le génotype A3 H5N1 des otaries présente une forte virulence mammifère en raison des mutations PB2-K482R et NP-N319K, mais aucune transmission aérienne chez les furets, suggérant un risque pandémique limité.

[Voir détails](#)

2026-01-14

Vaccin à réplicon intranasal établit une immunité muqueuse et protège contre les grippes H5N1 et H7N9. (100)

Journal: Nat Commun

Auteurs: Matthew R Ykema, Michael A Davis, Darshan N Kasal, Madeleine F Jennewein, Ethan Lo, Jasneet Singh, Samuel Beaver, Noah Cross, Eduard Melief, Sierra Reed, Christopher Press, Devin S Brandt, Wynton D McClary, Raodoh Mohamath, Pauline Fusco, Julie Bakken, Corey Casper, Airn Tolnay Hartwig, Alana Gerhardt, Richard A Bowen, Emily A Voigt

Les vaccins Replicon-NLC contre H5N1 et H7N9 montrent une immunité systémique et muqueuse robuste via l'administration IN chez la souris, protégeant les furets de la morbidité et de la mortalité.

[Voir détails](#)

2026-01-28

Pathobiologie du virus de la grippe aviaire hautement pathogène A (clade 2.3.4.4b H5N1) chez les pinnipèdes de l'île Tyuleniy en mer d'Okhotsk, Russie.

Journal: Viruses

Auteurs: Alexander Alekseev, Ivan Sobolev, Kirill Sharshov, Marina Gulyaeva, Olga Kurskaya, Nikita Kasianov, Maria Chistyaeva, Alexander Ivanov, Olesia Ohlopkova, Aleksey Moshkin, Marina Stepanyuk, Anastasiya Derko, Mariya Solomatina, Batyrgishi Mutashev, Mariya Dolgopolova, Alimurad Gadzhiev, Alexander Shestopalov

Premier cas documenté de GRIPA H5N1 clade 2.3.4.4b chez les pinnipèdes ayant provoqué une mortalité massive chez les otaries et un lion de mer en Russie. Les virus isolés ont montré une forte pathogénicité chez les poulets et les souris, avec une progression distincte de la maladie et une tropisme organique. L'analyse génomique a révélé une adaptation mammifère.

[Voir détails](#)

2026-01-07

Les polymorphismes HA intra-hôtes et l'adaptation à la culture façonnent les profils antigéniques des virus de la grippe H3N2.

Journal: J Virol

Auteurs: Kritika Prasai, Zunlin Yang, Minhui Guan, Tao Li, Daphne Ware, Jun Hang, Xiu-Feng Wan

Cette étude révèle que les polymorphismes intra-hôtes de l'HA et l'adaptation en culture dans les cellules MDCK modifient de manière significative les profils antigéniques des virus de la grippe H3N2, soulignant la nécessité de profiler directement les échantillons cliniques pour une sélection précise des souches vaccinales. (249)

[Voir détails](#)

2025-12-22

Dérive antigénique induite par le vaccin d'un virus de la grippe A H3N2 d'origine humaine chez le porc modifie la liaison aux glycanes et l'avidité pour l'acide sialique.

Journal: bioRxiv

Auteurs: Matias Cardenas, Pradeep Chopra, Brianna Cowan, C Joaquin Caceres, Tavis K Anderson, Amy L Baker, Daniel R Perez, Geert-Jan Boons, Daniela S Rajao

L'immunité induite par le vaccin chez les porcs entraîne des mutations de l'HA H3N2, augmentant l'avidité pour l'acide sialique α 2,6 et supprimant la liaison au Neu5Gc, suggérant un compromis entre la largeur des récepteurs et l'avidité.

[Voir détails](#)

2025-12-05

Auto-anticorps neutralisant les interférons de type I dans un cas fatal de grippe aviaire H5N1.

Journal: J Exp Med

Auteurs: Qian Zhang, Taylor S Conrad, Marcela Moncada-Velez, Kaijun Jiang, Anastasija Cupic, Jonathan Eaton, Kimberley Hutchinson, Adrian Gervais, Ruyue Chen, Anne Puel, Paul Bastard, Aurelie Cobat, Theresa Sokol, Ryan A Langlois, Lisa Miorin, Adolfo García-Sastre, John A Vanchiere, Jean-Laurent Casanova

Un homme de 71 ans atteint de pneumonie fatale H5N1 présentait des auto-anticorps neutralisant les interférons de type I (AAN-I-IFNs), rares chez les personnes âgées et liés à des maladies virales graves. Les AAN-I-IFNs peuvent faciliter l'adaptation et la transmission des IAV zoonotiques.

[Voir détails](#)

2025-12-17

Évaluation quantitative des risques d'infection humaine par le H5N1 liée à la consommation de lait de vache non traité.

Journal: medRxiv

Auteurs: Katherine J Koebel, Ece Bulut, Samuel D Alcaine, Aljoša Trmčić, Mohammed Nooruzzaman, Lina M Covalada, Diego Diel, Renata Ivanek

Cette évaluation QMRA évalue le risque d'infection par le H5N1 lié à la consommation de lait cru et pasteurisé, concluant à une efficacité élevée de la pasteurisation. Le risque lié au lait cru est significativement plus élevé, avec une réduction du risque grâce aux tests qRT-PCR du lait en cuve. Les lacunes incluent la réponse dose-effet humaine au H5N1 et les habitudes de consommation de lait cru.

[Voir détails](#)

Actualités et communiqués de presse

Cette section présente les dernières actualités issues de sources fiables.

2025-11-27

Grippe aviaire zoonotique. Situation épidémiologique et risque pour la santé publique aux niveaux national et international. Analyse des risques du 10 novembre 2025.

Source: PRS

Depuis août 2025, circulation intense de l'influenza aviaire hautement pathogène A(H5N1) clade 2.3.4.4b parmi les oiseaux sauvages en Europe, y compris en France, avec une mortalité massive des grues. Risque épizootique élevé en France, avec 16 foyers dans les élevages de volailles et 7 dans les basses-cours. Oblig

[Voir détails](#)

2025-12-22

Détection de H5 par l'USDA dans un troupeau laitier du Wisconsin : un nouvel événement de débordement

Source: CIDRAP

Le USDA a confirmé un nouveau cas de débordement de H5N1 dans un troupeau laitier du Wisconsin, distinct des événements précédents. La souche détectée, H5N1 clade 2.3.4.4b génotype D1.1, est la même que lors des précédentes épidémies dans les troupeaux laitiers. Aucun risque pour la santé des consommateurs ou préoccupation pour la sécurité de l'approvisionnement en lait n'a été signalé.

[Voir détails](#)

Essais cliniques

Cette section présente les essais cliniques majeurs

2024-09-23

Dose, Innocuité et Pathogénicité d'une Nouvelle Souche de Challenge Influenza A H3N2

Statut: Completed

Sponsor(s): hVIVO (United Kingdom)

Cette étude vise à déterminer la dose optimale, la sécurité et la pathogénicité d'une nouvelle souche de virus de la grippe A H3N2 chez des adultes en bonne santé âgés de 18 à 55 ans. La partie A répartira aléatoirement 40 participants pour recevoir l'une des deux doses de virus. La partie B utilisera les résultats de la partie A pour administrer l'une des doses initiales ou une nouvelle dose afin d'évaluer davantage la sécurité et la pathogénicité.

[Voir détails](#)

2025-11-16

Immunogénicité et sécurité de 2 doses de vaccin contre la grippe aviaire A (H5N1) administrées à 3 vs. 8 semaines d'intervalle

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-Université Laval, Vaccine Evaluation Center, Canada, McGill University Health Centre/ Research Institute of the McGill University Health Centre

Cette étude évalue l'immunogénicité et la sécurité du vaccin H5N1 (Arepanrix™) administré en deux doses, comparant les intervalles de 3 semaines et 8 semaines entre les doses, afin d'informer les stratégies de dosage optimales pour les personnes à haut risque.

[Voir détails](#)

2024-06-21

Étude de défi unique avec le virus Texas 2017 (H3N2)

Statut: Completed

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

Cette étude utilise un modèle d'infection contrôlée par le virus H3N2 (A/Texas/71/2017) chez 40 adultes en bonne santé pour identifier des marqueurs précoces d'infection dans l'haleine et la salive, avec un suivi de 3 semaines.

[Voir détails](#)

2025-02-23

Détection de H5N1 dans le lait

Statut: Recruiting

Sponsor(s): Emory University, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)

Cette étude examine si la consommation de lait pasteurisé contenant des particules virales inactives de H5N1 peut entraîner une détection virale dans le nez ou la gorge, et si elle provoque une réponse anticorps. Les résultats visent à améliorer la compréhension du CDC sur l'impact de la consommation de lait sur la surveillance de la grippe.

[Voir détails](#)

2025-04-27

Étude d'infection humaine par la grippe H3N2 chez des adultes en bonne santé

Statut: Active not recruiting

Sponsor(s): University of Melbourne, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza

Cette étude examine les réponses immunitaires à la grippe H3N2 chez des adultes en bonne santé (18-50 ans) pendant et après l'infection dans un cadre hospitalier contrôlé, utilisant un virus de défi H3N2 cliniquement recherché, anticipant des symptômes légers à modérés. Il s'agit de la première étude de défi grippal en Australie.

[Voir détails](#)

2025-10-10

Contre le défi du virus de la grippe H1N1

Statut: Not yet recruiting

Sponsor(s): National Institute of Allergy and Infectious Diseases

Cette étude évalue l'efficacité et la sécurité d'un vaccin expérimental contre la grippe, le BPL-1357, contre le H1N1 chez des adultes en bonne santé, en utilisant des vaccinations en ambulatoire et une exposition contrôlée.

[Voir détails](#)

2025-11-27

Établir un modèle d'infection humaine contrôlée pour la grippe H3N2 comme base pour la préparation aux pandémies

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

Générer l'immunité muqueuse après infection et vaccination contre la grippe dans le poumon et les tissus lymphoïdes

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 40 ans après vaccination contre la grippe et infection des voies respiratoires supérieures et inférieures, suite à l'administration d'un vaccin vivant atténué contre la grippe par pulvérisation nasale versus un défi viral de la grippe A (H3N2).

[**Voir détails**](#)

2024-04-16

Étude pour déterminer et confirmer la dose, évaluer la sécurité, la réactogénicité et la réponse immunitaire d'un vaccin contre le virus de la grippe H5N1 pandémique chez des adultes en bonne santé, jeunes et âgés

Statut: Completed

Sponsor(s): GlaxoSmithKline

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 détermination et la confirmation de la dose) administré chez 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 de la grippe A 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® / Adjupanrix®.