



広東省の H3N8 鳥インフル世界初の死亡例

留園網 news.6park.com 2023-04-13 07:28 来源: 鏡報

4月11日、世界保健機構 (WHO) は、中国が H3N8 鳥インフルエンザウイルスに感染後に死亡した事例について WHO に報告したとの通知を発表した。これは、人類がウイルス株に感染死した初の症例となる。

3月27日、中国国家衛生健康委員会が、H3N8 鳥インフルエンザウイルスに感染した 1 症例を確定診断したと WHO に通知した。患者は広東省中山市の 56 歳女性で、2月22日に発症した。3月3日に重度の肺炎により入院し、3月16日に死亡した。

患者には複数の基礎疾患があった。彼女は発症前に活禽との接触があり、自宅付近には野生鳥類の活動歴があった。症例報告の辞典では、患者の農耕接触者には感染あるいは疾病症状は見られなかった。

患者の住居と彼女が滞在していた野菜市場から採取された環境サンプルから、H3N8 鳥インフルエンザ核酸陽性反応が出た。が、現時点では正確な感染源が何であるのかはまだ判明していない。

WHO の通知では、現在得られている情報に基づき、A 型の H3N8 鳥インフルエンザウイルスにはヒトからヒトへの感染力はないだろうとされている。従って、国や地区および国際レベルでのヒトヒト感染のリスクは比較的低いものだ。だが、インフルエンザウイルスは絶えず進化しているため、WHO は人や動物の健康に影響を与える恐れがある現在流行中のインフルエンザウイルスに関するウイルス学的、疫学的及び臨床上的変化を検出するため世界的な監視をすることの重要性を強調している。

鳥インフルエンザウイルスにヒトが感染すると、無症状なものか、疾病を引き起こすことがある。特定のウイルスと感染している宿主に関連する要素に応じて、疾病の症状は、結膜炎あるいは軽微なインフルエンザ様症状から、重度の旧姓呼吸器疾患、更に死にまで及ぶことがある。もっとも、胃腸あるいは神経の症状が報道されてはいるが、これらの症状はまれなものだ。ヒトへの鳥インフルエンザウイルス感染は、通常、感染している活禽や病死家禽、または汚染された環境への直接的または間接的な接触により引き起こされる。

WHO の評価では、鳥インフルエンザ A 型 H3N8 ウイルスは既に全世界の動物中から常見されている。

鳥インフルエンザ A 型 H3N8 ウイルスは、鳥類の中で最も常見される亜型の一つであり、家禽や野鳥中ではほとんど症状が現れない。H3N8 鳥インフルエンザウイルスは、既にさまざまな哺乳動物に感染するが、イヌやウマへの感染が最も多い。

これは 2022 年 4 月と 5 月の報道以降、中国が報告したヒトへの N3N8 感染第 3 例となる。以前の 2 例中、1 例は重篤な状態になったが、もう 1 例は軽微だった。

WHO は、感染リスクを最小化するために、各国は人々の意識を高め、活禽市場やその養殖場および活禽や鳥類の糞便に汚染された面などリスクの高い環境への接触を避けるべきだとしている。常に手洗いの励行やアルコールによる手指消毒剤の使用が推奨され、高リスク環境では個人の防護具などを着用せねばならない。

野生鳥類と野生哺乳動物中検出される鳥インフルエンザの程度や頻度に鑑みると公衆は病気のあるいは原因不明の死亡動物との接触を避けるとともに関連部門に状況を報告せねばならない。

患者情報のまとめ： (赤字は今回情報、青文字は 3 月 26 日の広東省 CDC 情報です)

性別： 女性
年齢： 56 歳
居住地： 広東省中山市

活禽への暴露： 有り（自宅周辺に野鳥の活動歴あり）

発症日： 2月22日

入院日： 3月3日

死亡日： 3月16日。

<https://web.6parkbbs.com/index.php?app=forum&act=view&tid=3538729>

WHO report: The world's first death from H3N8 virus infection occurred in Guangdong

Lingering Garden news.6park.com 2023-04-13 07:28 Source:

On April 11, the World Health Organization issued a notice on its official website saying that China had notified the WHO of a case of human death after infection with the H3N8 avian influenza virus. This is the first known death of a human infected with this strain.

On March 27, the National Health Commission of China notified WHO of a confirmed human case of H3N8 avian influenza virus infection. The patient was a 56-year-old female from Zhongshan City, Guangdong Province, who became ill on February 22. She was hospitalized with severe pneumonia on March 3 and died on March 16.

The case had multiple underlying diseases. She had contact with live poultry before becoming ill, and had a history of wild poultry activities near her residence. As of the time of case reporting, the patient's close contacts had no symptoms of infection or disease.

Environmental samples collected from the patient's residence and the vegetable market where she stayed showed that the samples were positive for H3N8 avian influenza virus nucleic acid. It, however, is not yet certain what the exact source of infection is.

The WHO notice also stated that, based on currently known information, the H3N8 avian influenza virus may not have the ability to spread from person to person. Therefore, the risk of human-to-human transmission at national, regional and international levels is low. However, due to the continuous evolution of influenza viruses, WHO emphasizes the importance of global surveillance to detect virological, epidemiological and clinical changes associated with circulating influenza viruses that may affect human or animal health.

Human infection with avian influenza virus may be asymptomatic or cause disease. Depending on factors associated with the specific virus and infected host, disease symptoms can range from conjunctivitis or mild flu-like symptoms to severe acute respiratory illness and even death. Although gastrointestinal or neurological symptoms have been reported, these are rare. Human infection with avian influenza virus is usually caused by direct or indirect contact with infected live or dead poultry, or contaminated environments.

According to the assessment of the WHO, the avian influenza A H3N8 virus has been generally detected in animals around the world.

Avian influenza A (H3N8) virus is one of the most common subtypes in birds, with few disease manifestations in domestic or wild birds. The H3N8 avian influenza virus has been transmitted to a variety of mammalian species, most commonly including dogs and horses.

This is the third case of H3N8 infection in humans reported in China since it was reported in April and May 2022. Of the two previous cases, one was in critical condition and the other was mild.

WHO recommends that to minimize the risk of infection, countries should increase public awareness and avoid contact with high-risk environments, such as live poultry markets and farms, and surfaces contaminated with live poultry and poultry droppings. Frequent hand washing or use of alcohol-based hand sanitizer is recommended, and personal protective equipment should be worn when in high-risk environments.

Given the extent and frequency of detection of avian influenza in wild poultry and certain wild mammals, the public should avoid contact with animals that are sick or have died of unknown causes and report the situation to the relevant authorities.

Abstract of the case: (Red characters are today's info, blue characters show the info of Guangdong CDC on Mar. 26)

Sex: Female
Age: 56
Living Place: Zhongshan City of Guangdong
Contact with Birds: Yes (a history of wild poultry activities near her residence)
Date of Onset: Feb. 22
Date of Admission: Mar. 3
Date of Death: Mar. 16

..... 以下は中国語原文

世卫通报：广东出现全球首例 H3N8 病毒感染死亡病例

留园网 news.6park.com 2023-04-13 07:28 来源：

4月11日，世界卫生组织在官网发布通报称，中国向世卫组织通报了一例人类感染甲型 H3N8 禽流感病毒后死亡病例。这是首次发现的人类感染该毒株死亡的病例。

3月27日，中国国家卫生健康委员会向 WHO 通报了一例 H3N8 禽流感病毒感染的人类确诊病例。患者是一位来自广东省中山市的 56 岁女性，于 2 月 22 日发病。她于 3 月 3 日因严重肺炎住院，并于 3 月 16 日去世。

患者有多种基础疾病。她在发病前接触过活禽，住所附近有野生禽类活动史。截至病例上报时，病人的密切接触者没有出现感染或疾病症状。

从病人的住所和待过的菜市场收集的环境样本显示，样本呈甲型 H3N8 禽流感病毒核酸阳性。但目前尚不确定，确切的感染源是什么。

世卫组织的通告还称，据目前已知信息，甲型 H3N8 禽流感病毒可能没有人际传播能力。因此，在国家、地区和国际层面上出现人际传播的风险较低。然而，由于流感病毒的不断演变，世卫组织强调全球监测的重要性，以检测与正在流行的流感病毒相关的病毒学、流行病学和临床变化，这些变化可能会影响人类或动物的健康。

人类感染禽流感病毒可能是无症状的，也可能引起疾病。根据与特定病毒和感染宿主相关的因素，疾病症状可能表现为结膜炎或轻微的类似流感的症状，到严重的急性呼吸道疾病，甚至死亡。虽然有报道称存在胃肠或神经症状，但这些情况很少见。人类感染禽流感病毒通常是直接或间接接触感染的活禽或死禽，或受污染的环境引起的。

据世卫组织评估，禽流感甲型 H3N8 病毒在全球动物中，已被普遍检测到。

禽流感甲型 H3N8 病毒是鸟类中最常见的亚型之一，在家禽或野鸟中几乎没有疾病表现。H3N8 禽流感病毒已经传播给多种哺乳动物物种，常见的包括犬和马。

这是自 2022 年 4 月和 5 月报道以来，中国报告的第三例 H3N8 感染人类的病例。先前的两个病例中，一个病例病情危重，另一个病例病情轻微。

世卫组织建议，为了最小化感染风险，各国应增加公众意识，避免接触高风险环境，如活禽市场和养殖场，以及受活禽和禽类粪便污染的表面。建议经常洗手或使用酒精洗手液，当处于高风险环境时佩戴个人防护设备。

鉴于野生禽类和某些野生哺乳动物中检测到禽流感的程度和频率，公众应避免接触患病或因不明原因死亡的动物，并将情况上报有关部门。