



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

UFFICIO DI GABINETTO

Sede

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE
AUTONOME TRENTO E BOLZANO

U.S.M.A.F./SASN UFFICI DI SANITA'
MARITTIMA, AEREA E DI FRONTIERA

PROTEZIONE CIVILE

DIREZIONE GENERALE DELLA
PROGRAMMAZIONE SANITARIA

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E
FARMACO VETERINARIO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
UNITA' DI CRISI

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

MINISTERO DELLA DIFESA
STATO MAGGIORE DELLA DIFESA
ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA'

MINISTERO DEI TRASPORTI

MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO P.S.
DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'

MINISTERO DEI BENI CULTURALI E DEL
TURISMO
DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DEL
TURISMO

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA
SALUTE – NAS Sede Centrale

COMANDO GENERALE CORPO DELLE
CAPITANERIE DI PORTO
CENTRALE OPERATIVA

ENAC
DIREZIONE SVILUPPO TRASPORTO AEREO

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI -
DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI REGIONALI E
LE AUTONOMIE

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

CROCE ROSSA ITALIANA
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO
UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE
INFETTIVE – IRCCS “LAZZARO SPALLANZANI”

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE
DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI
MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE
MALATTIE DELLA POVERTA' (INMP)

REGIONE VENETO – ASSESSORATO ALLA
SANITA' – DIREZIONE REGIONALE
PREVENZIONE – COORDINAMENTO
INTERREGIONALE DELLA PREVENZIONE

CC

DIRETTORE DELLA DIREZIONE GENERALE
PREVENZIONE SANITARIA

OGGETTO: INFLUENZA AVIARIA A(H3N8) - CINA

9 Maggio 2022

Il 25 aprile 2022, la Commissione sanitaria nazionale della Repubblica popolare cinese ha notificato all'OMS un caso confermato di infezione umana da un virus dell'influenza aviaria A(H3N8). Questo caso sembra essere il primo caso segnalato di infezione umana da virus dell'influenza aviaria A(H3N8). Al

La presente nota viene **inviata esclusivamente via mail** ed è pubblicata al link:

<https://www.salute.gov.it/portale/malattieInfettive/dettaglioContenutiMalattieInfettive.jsp?lingua=italiano&id=813&rea=Malattie%20infettive&menu=viaggiatori>

momento, non sono stati rilevati ulteriori casi tra i contatti stretti del primo caso. Sono in corso ulteriori indagini epidemiologiche e virologiche. Le informazioni epidemiologiche e virologiche attualmente disponibili suggeriscono che questo virus dell'influenza aviaria A(H3N8) non ha acquisito la capacità di trasmissione tra gli esseri umani, pertanto il rischio a livello nazionale, regionale e internazionale di diffusione della malattia tra gli esseri umani è valutato come basso.

Descrizione del caso

Il 25 aprile 2022, la Commissione sanitaria nazionale della Repubblica popolare cinese ha notificato all'OMS un caso confermato di infezione umana da un virus dell'influenza aviaria A(H3N8). Il caso è un bambino di 4 anni della provincia di Henan. Ha sviluppato febbre, tosse, fiato corto il 5 aprile 2022 ed è stato ricoverato in ospedale in condizioni critiche il 10 aprile 2022 con polmonite grave e insufficienza respiratoria. Il caso è stato poi trasferito in terapia intensiva dove sono stati somministrati antivirali. I campioni raccolti dal paziente dopo il ricovero sono stati testati per i virus respiratori (compresa l'influenza) e il virus dell'influenza A(H3N8) è stato rilevato. Non sono stati rilevati altri virus respiratori.

Il 24 aprile 2022, il Centro nazionale per l'influenza del Centro cinese per il controllo e la prevenzione delle malattie ha testato il campione inviato dalla provincia di Henan. Ha confermato il virus dell'influenza A, sottotipo A(H3N8) e che tutti i geni erano di origine aviaria.

Prima della comparsa della malattia, il caso ha consumato dei polli tenuti nel cortile di casa. I contatti stretti del caso sono in osservazione clinica e l'ambiente, il mercato locale del pollame e l'habitat degli uccelli selvatici sono stati sottoposti a campionamento; non sono state rilevate infezioni o sintomi di malattia. Sono in corso ulteriori indagini epidemiologiche e virologiche (test sugli animali e test ambientali).

Epidemiologia dell'influenza aviaria

Questo caso sembra essere il primo caso segnalato di infezione umana da virus dell'influenza aviaria A(H3N8). Non sono stati ancora rilevati ulteriori casi tra i contatti stretti. Ci sono informazioni limitate sulla correlazione del virus che ha infettato questo caso e altri virus dell'influenza aviaria A(H3) che circolano negli animali.

I virus dell'influenza di tipo A sono classificati in sottotipi in base alle diverse proteine di superficie del virus emoaagglutinina (HA) e neuraminidasi (NA). Finora, ci sono 18 diversi sottotipi di emoaagglutinina e 11 diversi sottotipi di neuraminidasi, con pochi di questi sottotipi che circolano nell'uomo (influenza stagionale). A seconda dell'ospite di origine, i virus dell'influenza A possono anche essere classificati come influenza aviaria, influenza suina, influenza umana, ecc. o altri tipi di virus influenzali animali. Quando i virus dell'influenza animale infettano gli esseri umani, queste infezioni sono dette zoonotiche.

Le infezioni da influenza zoonotica di tipo A possono causare malattie che vanno da infezioni lievi delle vie respiratorie superiori (febbre e tosse) a una rapida progressione a polmonite grave, sindrome da distress respiratorio acuto, shock e persino la morte.

In termini di trasmissione, sono state segnalate infezioni umane da virus dell'influenza aviaria e altri virus zoonotici, sebbene in casi rari. Le infezioni umane vengono acquisite principalmente attraverso il contatto diretto con animali infetti o ambienti contaminati, ma non determinano una trasmissione efficiente di questi virus tra le persone. Il principale fattore di rischio per l'infezione umana sembra essere l'esposizione diretta o indiretta ad animali infetti o ambienti contaminati, come i mercati di uccelli vivi. È probabile che anche la macellazione, la spiumatura, la manipolazione delle carcasse di pollame infetto e la preparazione del pollame per il consumo siano fattori di rischio.

I virus dell'influenza aviaria A(H3N8) sono comunemente rilevati a livello globale negli animali e rappresentano uno dei sottotipi più frequenti negli uccelli selvatici, causando segni di malattia minimi o nulli nel pollame domestico o negli uccelli selvatici. Eventi di trasmissione tra specie di virus dell'influenza aviaria A(H3N8) sono stati segnalati per varie specie di mammiferi, ad esempio, la linea equina e canina dei virus A(H3N8) causano focolai rispettivamente nei cavalli e nei cani.

Attività di sanità pubblica

Il governo cinese ha adottato le seguenti misure di monitoraggio, prevenzione e controllo:

- test dei contatti stretti, degli animali e dell'ambiente del caso;
- valutazione del rischio;
- rafforzamento della prevenzione e del controllo;
- rafforzamento della sorveglianza e delle indagini epidemiologiche;
- trattamento del paziente;
- realizzazione di uno studio sull'origine della malattia;
- attività di comunicazione del rischio al pubblico per sensibilizzare l'opinione pubblica e favorire l'adozione di misure di autotutela.

Valutazione del rischio dell'OMS

Attualmente, le informazioni epidemiologiche e virologiche disponibili, seppur limitate, suggeriscono che questo virus dell'influenza aviaria A(H3N8) non ha acquisito la capacità di trasmissione sostenuta tra gli esseri umani. Pertanto, il rischio di diffusione della malattia a livello nazionale, regionale e internazionale è valutato basso. Tuttavia, si possono prevedere ulteriori casi umani sporadici fintanto che il virus continuerà a essere rilevato nelle popolazioni di pollame. Sono necessarie ulteriori informazioni provenienti dalle indagini in corso e ulteriori studi sull'uomo e sugli animali per valutare meglio l'attuale rischio per la salute pubblica.

La valutazione del rischio sarà riesaminata nel caso in cui ulteriori informazioni epidemiologiche o virologiche indichino una possibile trasmissione da uomo a uomo.

Raccomandazioni dell'OMS

Prevenzione: i paesi dovrebbero sensibilizzare l'opinione pubblica per evitare il contatto con ambienti ad alto rischio come mercati/fattorie di animali vivi e pollame vivo o superfici che potrebbero essere contaminate da pollame o feci di uccelli.

Le misure di protezione individuale includono:

- Igiene delle mani
- Buona igiene respiratoria: coprire bocca e naso quando si tossisce o starnutire, utilizzare i tessuti e smaltirli correttamente
- Autoisolamento precoce di coloro che presentano febbre e altri sintomi dell'influenza
- Evitare il contatto ravvicinato con i malati
- Evitare di toccarsi gli occhi, il naso o la bocca
- Protezione respiratoria in ambiente a rischio

Dovrebbero essere sempre applicate adeguate misure di prevenzione e controllo delle infezioni nelle strutture sanitarie. Gli operatori sanitari che eseguono procedure che generano aerosol dovrebbero utilizzare precauzioni respiratorie. Durante le epidemie dovrebbero essere disponibili precauzioni standard per contatto e goccioline e dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.

I viaggiatori in paesi e le persone che vivono in paesi con focolai noti di influenza aviaria dovrebbero, se possibile, evitare gli allevamenti di pollame, il contatto con animali nei mercati di pollame vivo, l'ingresso in aree in cui il pollame può essere macellato e il contatto con qualsiasi superficie che sembra essere contaminata feci di pollame o altri animali. Devono essere seguite buone pratiche di igiene e sicurezza alimentare. I viaggiatori che tornano dalle regioni colpite devono riferire ai servizi sanitari locali se si verificano sintomi respiratori infezione da virus dell'influenza zoonotica.

Sorveglianza: a causa della natura in continua evoluzione dei virus dell'influenza, l'OMS continua a sottolineare l'importanza della sorveglianza globale per rilevare i cambiamenti virologici, epidemiologici e clinici associati ai virus dell'influenza circolanti che possono influenzare la salute umana (o animale) e la condivisione tempestiva di virus e informazioni per la valutazione del rischio. È essenziale un'indagine approfondita di ogni infezione umana e una tempestiva condivisione di virus con un Centro di collaborazione dell'OMS per la ricerca e la ricerca sull'influenza e la caratterizzazione genetica e antigenica.

Regolamenti sanitari internazionali: tutte le infezioni umane causate da un nuovo sottotipo di virus dell'influenza sono soggette a notifica ai sensi del regolamento sanitario internazionale (IHR, 2005). Si ritiene che un nuovo virus dell'influenza A possa potenzialmente causare una pandemia e gli Stati membri parti sono tenuti a notificare immediatamente all'OMS qualsiasi caso confermato in laboratorio di infezione umana causata da tale virus dell'influenza A. Questo evento non modifica le attuali raccomandazioni dell'OMS sulle misure di salute pubblica e sulla sorveglianza dell'influenza.

Viaggi o scambi internazionali: sulla base delle informazioni attualmente disponibili, l'OMS non raccomanda alcuna restrizione di viaggio e/o commercio.

Ulteriori informazioni

- [WHO Fact sheets. Influenza \(Avian and other zoonotic\)](#)
- [WHO technical information for influenza \(avian and other zoonotic\)](#)
- [WHO Manual for the laboratory diagnosis and virological surveillance of influenza](#)
- [Protocol to investigate non-seasonal influenza and other emerging acute respiratory diseases](#)
- [International Health Regulations \(2005\). Second edition](#)
- [Li R, Zhang T, Xu J, Chang J, Xu B. Novel Reassortant Avian Influenza A\(H3N8\) Virus Isolated from a Wild Bird in Jiangxi, China. Microbiol Resour Announc. 2019 Nov 14;8\(46\):e01163-19](#)
- [Karlsson, Erik A et al. Respiratory transmission of an avian H3N8 influenza virus isolated from a harbour seal."Nature communications vol. 5 4791. 3 Sep. 2014](#)
- [Zhang X, Li Y, Jin S, et al. PB1 S524G mutation of wild bird-origin H3N8 influenza A virus enhances virulence and fitness for transmission in mammals. Emerg Microbes Infect. 2021;10\(1\):1038-1051](#)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO 5
* F.to Francesco Maraglino

Testo originale:

[https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/avian-influenza-a\(h3n8\)---china](https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/avian-influenza-a(h3n8)---china)

Alessia Mammone

*“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2, del d. Lgs. N. 39/1993”