



Ministero della Salute

EX 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 E DELLA
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
UNITA' DI CRISI

MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN
ITALY (MIMIT)

MINISTERO DELLA DIFESA
STATO MAGGIORE DELLA DIFESA
ISPettorato GENERALE DELLA SANITA'
MILITARE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI
TRASPORTI

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

MINISTERO DEL TURISMO
DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DEL
TURISMO

MINISTERO DELLA CULTURA

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'

CENTRO NAZIONALE SANGUE – CNS

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: VARIANTE DEL VIRUS DELL'INFLUENZA A(H1N1) – SPAGNA

9 Febbraio 2024

Il 29 gennaio 2024 le autorità sanitarie spagnole hanno notificato all'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) un caso umano confermato in laboratorio di infezione da variante del virus dell'influenza suina

A(H1N1)v, nella provincia di Lleida (comunità autonoma della Catalogna), in Spagna. In Spagna, sono stati segnalati tre casi, incluso il caso attuale, di infezione umana da virus dell'influenza A(H1N1)v. Il primo caso è stato segnalato nel 2008 e il secondo caso è stato segnalato nel gennaio 2023. Secondo il Regolamento Sanitario Internazionale (IHR) del 2005, un'infezione umana causata da un nuovo sottotipo di virus dell'influenza A è un evento che ha un potenziale elevato impatto sulla salute pubblica e deve essere notificato all'OMS. Sulla base delle informazioni attualmente disponibili, in questo caso non è stata identificata alcuna trasmissione comunitaria in corso. Pertanto, il rischio di diffusione internazionale della malattia attraverso gli esseri umani e/o la diffusione a livello di comunità tra gli esseri umani è basso. L'OMS continua a sottolineare l'importanza della sorveglianza globale per rilevare i cambiamenti virologici, epidemiologici e clinici associati ai virus influenzali circolanti che possono influenzare la salute umana (o animale) e la condivisione tempestiva delle sequenze del virus per la valutazione del rischio.

Descrizione dell'evento

Il 29 gennaio 2024 le autorità nazionali spagnole hanno notificato all'OMS un'infezione umana confermata in laboratorio da un virus dell'influenza suina A(H1N1)v nel paese. Il paziente è un maschio adulto che lavorava in un allevamento di maiali nella provincia di Lleida, che è stato confermato positivo attraverso test a campione e sequenziamento.

Il paziente, che si è completamente ripreso, ha sviluppato i sintomi il 25 novembre 2023. Questi includevano febbre, malessere e tosse. Il 29 novembre 2023 si è recato per la prima volta in un ambulatorio ed è stato successivamente visitato altre due volte nel mese di dicembre 2023, dove gli è stata diagnosticata una bronchite. Non ha ricevuto alcun trattamento antivirale.

Il 12 dicembre 2023 è stato prelevato un campione nasale e orofaringeo (parte posteriore della bocca e della gola) e inviato al laboratorio dell'ospedale regionale per il test, che è risultato positivo a un virus dell'influenza A il 14 dicembre 2023 ma che non è stato possibile sottotipizzare.

Il campione è stato successivamente inviato a un laboratorio della rete nazionale di sorveglianza per il sequenziamento, dove, il 10 gennaio 2024, il virus dell'influenza suina A(H1N1) è stato identificato e notificato alla sottodirezione generale per la sorveglianza e la risposta alle emergenze di salute pubblica della Catalogna.

Il campione è stato inviato per conferma al National Institute of Microbiology il 19 gennaio 2024 e l'isolato virale sarà condiviso anche con il Francis Crick Institute di Londra, nel Regno Unito, Centro di collaborazione per la ricerca sull'influenza dell'OMS.

Epidemiologia della malattia

I virus dell'influenza A (H1) sono enzootici nelle popolazioni suine nella maggior parte delle regioni del mondo. Quando un virus influenzale che normalmente circola nei suini viene rilevato in una persona, si parla di " variante di virus influenzale". I principali sottotipi di virus dell'influenza suina A nei suini sono A(H1N1), A(H1N2) e A(H3N2) ed occasionalmente infettano l'uomo, di solito dopo un'esposizione diretta o indiretta ai suini o ad ambienti contaminati. Le infezioni umane con virus varianti tendono a provocare una malattia clinica lieve, anche se alcuni casi sono stati ricoverati in ospedale con una malattia più grave e alcuni sono stati fatali.

Ad oggi, nella regione europea dell'OMS sono state segnalate sporadiche infezioni umane causate dai virus delle varianti dell'influenza A(H3N2), A(H1N1) e A(H1N2); non ci sono state prove di una trasmissione sostenuta da uomo a uomo. In Spagna sono stati segnalati tre casi di infezione umana da

virus dell'influenza A(H1N1)v, incluso il caso attuale. Il primo caso è stato segnalato nel 2008 ¹e il secondo caso è stato segnalato a gennaio 2023.

Attività di sanità pubblica

Le indagini epidemiologiche sono state avviate dalle autorità sanitarie pubbliche della Catalogna. Non sono stati identificati casi secondari tra i tre contatti familiari stretti. Nessuno degli altri lavoratori agricoli ha riportato sintomi fino ad oggi e il follow-up di questi lavoratori è stato completato.

La Sottodirezione Generale per la Sorveglianza e la Risposta alle Emergenze di Salute Pubblica della Catalogna ha contattato il Dipartimento per l'Azione per il Clima, l'Alimentazione e l'Agenda Rurale, responsabile per la salute animale, che ha confermato che i focolai di influenza A nei suini non sono soggetti a notifica obbligatoria e non sono previsti controlli o follow-up nella popolazione suina.

Valutazione del rischio dell'OMS

La maggior parte dei casi umani di infezione da virus dell'influenza A(H1N1)v deriva dall'esposizione ai virus dell'influenza suina attraverso il contatto diretto o indiretto con suini infetti o ambienti contaminati. Tuttavia, alcuni casi sono stati segnalati senza un'apparente fonte di esposizione ai suini nelle settimane precedenti l'insorgenza della malattia. Poiché questi virus continuano ad essere rilevati nelle popolazioni suine di tutto il mondo, ci si può aspettare ulteriori casi umani a seguito di un contatto diretto o indiretto con suini infetti. Negli ultimi anni sono stati segnalati casi di variante suina in molti paesi, anche in Europa.

Le prove attuali suggeriscono che questi virus non hanno acquisito la capacità di sostenere la trasmissione tra gli esseri umani: c'è stata una trasmissione limitata e non sostenuta da uomo a uomo di varianti dei virus influenzali, ma non è stata identificata una trasmissione comunitaria in corso.

Il rischio di rilevare ulteriori casi umani associati a questo evento e di un'ulteriore diffusione della malattia nell'uomo è considerato basso.

La valutazione del rischio sarà riesaminata qualora si rendano disponibili ulteriori informazioni epidemiologiche o virologiche.

Raccomandazioni dell'OMS

Sorveglianza:

Questo caso non modifica le attuali raccomandazioni dell'OMS sulle misure di sanità pubblica e sulla sorveglianza dell'influenza stagionale.

L'OMS non consiglia restrizioni speciali per i viaggiatori o screening ai punti di ingresso per quanto riguarda l'attuale situazione dei virus influenzali nell'interfaccia uomo-animale.

A causa della natura in continua evoluzione dei virus influenzali, l'OMS continua a sottolineare l'importanza della sorveglianza globale per rilevare i cambiamenti virologici, epidemiologici e clinici associati ai virus influenzali circolanti che possono influenzare la salute umana (o animale) e la condivisione tempestiva del virus per la valutazione del rischio.

Notifica e indagine epidemiologica:

Tutte le infezioni umane causate da un nuovo sottotipo di influenza sono soggette a notifica ai sensi del Regolamento Sanitario Internazionale (RSI) e gli Stati membri dell'RSI (2005) sono tenuti a notificare

¹ Eurosurveillance vol.14, issue 7, 19 February 2009, <https://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V14N07/art19120.pdf>

immediatamente all'OMS qualsiasi caso confermato in laboratorio di una recente infezione umana causata da un virus dell'influenza A a potenziale pandemico. Non è richiesta la prova della malattia.

Nel caso di un'infezione umana confermata o sospetta causata da un nuovo virus influenzale a potenziale pandemico, inclusa una variante del virus, deve essere condotta un'indagine epidemiologica approfondita, incluse informazioni sulla storia di viaggi e sull'esposizione ad animali e il tracciamento dei contatti. L'indagine epidemiologica dovrebbe includere l'identificazione precoce di eventi insoliti di malattie respiratorie che potrebbero segnalare la trasmissione da persona a persona del nuovo virus. I campioni clinici raccolti nel momento e nel luogo del caso devono essere testati e inviati a un centro di collaborazione dell'OMS per un'ulteriore caratterizzazione.

Viaggi e commercio:

L'OMS non raccomanda alcuna restrizione di viaggio e/o commerciale per la Spagna sulla base delle informazioni attualmente disponibili.

Devono essere rispettate le misure igieniche generali, come lavarsi regolarmente le mani prima e dopo aver toccato gli animali ed evitare il contatto con animali malati.

Misure di prevenzione per i viaggiatori:

I viaggiatori che si recano in paesi in cui sono noti focolai di influenza animale devono evitare gli allevamenti, il contatto con gli animali nei mercati di animali vivi, l'ingresso in aree in cui gli animali possono essere macellati o il contatto con superfici che sembrano essere contaminate da feci animali. I viaggiatori dovrebbero anche lavarsi spesso le mani con acqua e sapone.

I virus influenzali che infettano i suini sono diversi dai virus dell'influenza umana. Non esiste un vaccino per questa infezione influenzale zoonotica autorizzato per l'uso nell'uomo. Tuttavia, lo sviluppo di vaccini candidati contro i virus influenzali (CVV) per la nuova influenza zoonotica, coordinato dall'OMS, rimane una componente essenziale della strategia globale per la preparazione alle pandemie influenzali. I vaccini contro i virus dell'influenza umana generalmente non proteggono le persone dall'infezione da virus influenzali che normalmente circolano nei suini. Tuttavia, l'OMS raccomanda la vaccinazione contro l'influenza stagionale per evitare gravi malattie dovute all'infezione da virus influenzali circolanti.

Ulteriori informazioni

- [CHI. Informazioni tecniche aggiornate, comprese le valutazioni mensili del rischio presso l'interfaccia uomo-animale](#)
- [CHI. Influenza \(aviaria e altre zoonosi\).](#)
- [CHI. Infezioni da virus influenzali nell'uomo, ottobre 2018.](#)
- [Standardizzazione della terminologia per le varianti del virus dell'influenza che infettano l'uomo](#)
- [CHI. Definizioni dei casi per le malattie soggette a notifica ai sensi dell'RSI \(2005\).](#)
- [CHI. IHR \(2005\).](#)
- [Manuale dell'OMS per la diagnosi di laboratorio e la sorveglianza virologica dell'influenza \(2011\).](#)
- [CHI. Termini di riferimento per i Centri Nazionali dell'Influenza del Sistema Globale di Sorveglianza e Risposta all'Influenza.](#)
- [CHI. Pacchetto di risorse per la salute pubblica per i paesi in cui si verificano focolai di influenza negli animali: linee guida riviste.](#)
- [CHI. Protocollo per lo studio dell'influenza non stagionale e di altre malattie respiratorie acute emergenti.](#)
- [WOAH. Influenza suina.](#)
- [dell'ECDC. Influenza zoonotica – Rapporto epidemiologico annuale per il 2022.](#)
- [dell'ECDC. Scheda informativa sull'influenza suina nell'uomo e nei suini.](#)
- [CHI. Caratteristiche genetiche e antigeniche dei virus dell'influenza zoonotica A e sviluppo di candidati virus vaccinali per la preparazione alle pandemie.](#)

PER IL DIRETTORE DELL'UFFICIO 5 TA

*F.to Il Dirigente Sanitario Medico

Dott.ssa Anna Caraglia

Traduzione letterale del testo originale:

<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON503>

Sobha Pilati

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