

Analisi sui casi di influenza A/H1N1 confermati in Scozia e Spagna

da: [Eurosurveillance 2009; 14\(17\)](#)

A causa della diffusione dell'epidemia internazionale della nuova influenza A (H1N1), la cosiddetta influenza suina, il 27 aprile 2009 l'Oms ha elevato il livello di allerta alla fase 4. I primi casi sono stati confermati in laboratorio anche sul territorio europeo, due in Spagna e due in Scozia.

L'epidemia sembra sia iniziata a metà marzo del 2009, con i primi casi di influenza individuati in Messico e negli Stati Uniti. Fino ad oggi, 28 aprile, stati riportati 40 casi confermati in 5 diversi Stati degli Usa, 6 in Canada e 33 in Messico, di cui 5 mortali [1-3].

Spagna

Il 27 aprile, il ministro della Salute spagnolo ha confermato il primo caso in un paziente con sintomi simili a quelli di un'influenza leggera dopo un viaggio di ritorno dal Messico. Il paziente, un giovane maschio, è attualmente in ospedale in isolamento ed è trattato con oseltamivir. Venti persone che sono state a stretto contatto con questo paziente sono al momento in quarantena nella propria casa, sotto trattamento profilattico con oseltamivir e vengono seguiti attivamente dai servizi per la salute pubblica spagnoli.

Il 28 aprile in Spagna è stato confermato un secondo caso. Il paziente è un giovane ragazzo della Provincia di Valencia. La presentazione clinica era leggera e il paziente è stato ricoverato. Era stato vaccinato contro l'influenza stagionale 6 mesi prima delle iniziali manifestazioni della malattia e riferisce di non avere avuto contatti con animali infetti o con altri casi umani confermati. Questo paziente ha sviluppato i sintomi il 21 aprile, un giorno prima del suo ritorno da un viaggio in Messico. Ha viaggiato insieme a un gruppo di studenti del quale faceva parte anche il primo caso spagnolo confermato. Tutti i passeggeri dello stesso volo, così come i due casi confermati, sono stati tracciati e stanno ricevendo la profilassi con oseltamivir.

Scozia

Il 27 aprile, due casi della nuova influenza A (H1N1) sono stati confermati in individui in Scozia e Gran Bretagna, ritornati il 21 aprile dal Messico [4,5]. Sono stati ricoverati con sintomi leggeri simili a quelli dell'influenza e adesso sono in ospedale. Al momento, sono monitorate 22 persone che sono state a contatto stretto con i due casi, 7 di queste hanno sviluppato sintomi influenzali leggeri e sono stati sottoposti ad analisi.

Il numero di Paesi che hanno casi sospetti sotto indagine sta crescendo rapidamente. Al momento, sono nove Paesi nell'Unione europea: Repubblica Ceca, Danimarca, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Polonia, Spagna e Gran Bretagna, e 13 Paesi non europei.

La maggior parte dei casi confermati in Usa e Canada e tutti i casi confermati in Europa sono collegati a viaggi in Messico. In Europa e in Usa la malattia si è manifestata in tutti i casi in forma leggera e in queste aree nessun caso è stato mortale. Solitamente le persone colpite da influenza sono molto giovani o molto anziane, ma in Messico i pazienti sono soprattutto giovani adulti. La maggior parte delle oltre 1.600 infezioni in Messico non sono ancora state confermate in laboratorio e per questo non sono necessariamente legate all'influenza A (H1N1). Stabilire se questo nuovo ceppo colpisce una particolare fascia d'età in questo stadio non è ancora possibile.

Caratteristiche del ceppo

I virus isolati dai casi nei Paesi colpiti hanno lo stesso profilo genetico. Il virus è un nuovo ceppo riassortito caratterizzato da una nuova combinazione di segmenti genici di virus influenzali umani, suini e aviari, che non è mai stata identificata prima nell'uomo o nei maiali. La sequenza genomica del ceppo è stata identificata dall'Oms; i numeri di accesso alla sequenza sono stati pubblicati il 25 aprile:

http://www.who.int/csr/disease/swineflu/swineflu_genesequences_20090425.pdf

Il virus può essere trasmesso da uomo a uomo ed è resistente agli amantadani, ma è sensibile agli inibitori della neuraminidasi.

Il livello di possibile protezione fornito dal vaccino influenzale è al momento sotto indagine da un gruppo di ricerca statunitense.

Misure per la salute pubblica

La fase pandemica 4 ha implicazioni per i Paesi colpiti come l'attivazione di piani pandemici nazionali, l'innalzamento della sorveglianza, la caratterizzazione e la condivisione dei campioni e l'aggiornamento costante della situazione all'Oms [6]. La preoccupazione è dovuta al fatto che il virus si trasmette da uomo a uomo e che è già diffuso a distanze considerevoli in una popolazione immunologicamente sensibile.

Tutti i casi devono essere analizzati e i campioni vanno spediti per conferma a un laboratorio di riferimento che sia equipaggiato adeguatamente per potere identificare il nuovo ceppo, che dovrebbe essere maneggiato secondo le condizioni imposte dal sistema di sicurezza di laboratorio BSL3. Il nuovo ceppo di influenza A (H1N1) apparirà come non caratterizzabile con test diagnostici standard. Un documento guida per i laboratori per l'influenza è disponibile sul sito dell'Oms:

http://www.who.int/csr/disease/swineflu/swineflu_guidance_labs_20090425.pdf.

A breve, sarà condiviso con i laboratori europei un kit diagnostico approvato dalla Food and Drug Administration degli Stati Uniti e contenente oligonucleotidi primers per l'identificazione certa dell'attuale ceppo.

Informazioni specifiche sulla situazione in Europa sono aggiornate giornalmente sul sito dell'Ecdc: www.ecdc.europa.eu

Questo avviso è stato pubblicato il 28 aprile 2009.

Sul sito di Eurosurveillance consulta il [comunicato originale](#) (in inglese).

Riferimenti

1. United States Centers for Disease Control and Prevention. Human Swine Influenza Investigation. April 27, 2009. Available from: <http://www.cdc.gov/swineflu/investigation.htm>
2. World Health Organisation. Swine influenza - update 3. April 27, 2009. Available from: http://www.who.int/csr/don/2009_04_27/en/index.html
3. European Centre for Disease Prevention and Control. Infections of novel influenza virus A(H1N1): pandemic phase raised. April 28, 2009. Available from: http://ecdc.europa.eu/en/health_content/Articles/article_20090428.aspx
4. The Scottish Government. Flu situation being monitored. News release. April 26, 2009. Available from: <http://www.scotland.gov.uk/News/Releases/2009/04/26164218>
5. The Scottish Government. Swine flu outbreak. News release. April 27, 2009. Available from: <http://www.scotland.gov.uk/News/Releases/2009/04/27161428>
6. World Health Organisation. Pandemic Influenza Preparedness and Response. Geneva: World Health Organisation; 2009.