



Influenza K, da origine a impatto su vaccini: tutto quello che c'è da sapere

Descrizione

(Adnkronos) -

E' stata intercettata per la prima volta a New York. Secondo gli esperti, bisogna andare indietro di diversi mesi per risalire alla prima data di campionamento di quella che oggi è nota come variante K dell'influenza, venuta fuori da un'evoluzione del virus A H3N2 e battezzata "super flu" per la spinta che ha contribuito a imprimere all'impennata di casi in particolare in alcune aree del mondo e d'Europa.

La prima traccia è di giugno 2025, quando nella Grande Mela viene rilevato il virus J.2.4.1, alias sottoclade K, nell'ambito della sorveglianza molecolare dell'influenza organizzata dai Cdc (Centri statunitensi per il controllo e la prevenzione delle malattie) sui viaggiatori di rientro nel Paese. A luglio la variante era già stata rilevata in pazienti di Regno Unito, Australia, alcune parti dell'Africa e dell'Asia e negli Stati Uniti. Nei mesi successivi poi, gli aumenti sono stati rapidi. Fino a rendere l'influenza K prevalente anche in Italia, alle prese con i previsti aumenti stagionali delle infezioni respiratorie acute.

A fare il punto su tutto quello che c'è da sapere sulla variante, dalle sue origini all'impatto sui vaccini, è un'analisi pubblicata sulla rivista "Jama" che valuta il livello di minaccia e anche le contromisure possibili per limitare l'impatto di questa sgradita new entry. La variante K, illustrano gli autori, presenta molteplici sostituzioni nell'emoagglutinina, proteina di superficie, rispetto al virus a cui è mirato il vaccino raccomandato dall'Organizzazione mondiale della sanità (A/Distretto di Columbia/27/23) per la stagione influenzale 2025-2026 nell'emisfero settentrionale. Molte di queste sostituzioni, evidenziano gli autori, sono nel dominio di legame del recettore e si prevede che siano variazioni antigeniche significative. Test sui sieri umani post vaccino, infatti, mostrano una ridotta inibizione del sottoclade K.

Il virus A H3N2 da cui discende Ã“ emerso nella popolazione umana nel 1968, causando una pandemia associata a circa 100mila decessi negli Stati Uniti e 1 milione di decessi in tutto il mondo, e da allora ha circolato ininterrottamente imponendo un certo carico di malattia. Insieme allâ??influenza A H1N1 e allâ??influenza B, questi virus determinano le epidemie respiratorie stagionali. Rispetto ad altri ceppi, perÃ², lâ??influenza A H3N2 ha il piÃ¹ alto tasso evolutivo e di solito causa epidemie piÃ¹ gravi con maggior eccesso di mortalitÃ e morbilitÃ , soprattutto negli anziani, spiegano gli esperti. Questâ??anno poi la variante k, osservano, â??probabilmente causerÃ una riduzione dellâ??efficacia dei vaccini antinfluenzali di questâ??anno e potenzialmente unâ??altra stagione impegnativaâ?•.

Fermo restando, perÃ², che i dati indicano che â??il vaccino fornirÃ una certa protezione contro gli esiti gravi dovuti alle infezioni da variante K, sebbene siano necessarie valutazioni in corsoâ?•, puntualizzano gli autori citando unâ??analisi su dati ospedalieri e di ricovero dâ??urgenza in Gb che evidenziano unâ??efficacia del 72-75% nei bimbi (gran parte immunizzati col vaccino intranasale) e unâ??efficacia minore dai vaccini iniettabili negli adulti (32-39%), ma comunque presente. Tanto che lâ??invito Ã“ ad â??aumentare la copertura complessiva, in particolare tra coloro che sono a stretto contatto con persone a maggior rischio di complicanze influenzaliâ?•, unâ??operazione ancora piÃ¹ â??importante questâ??annoâ?•.

Considerando lâ??esperienza della stagione invernale australiana come preditore della successiva stagione nellâ??emisfero settentrionale, gli esperti ricordano che questa nel 2025 era stata classificata come di gravitÃ moderata, mostrando una trasmissione comunitaria diffusa attribuibile a un mix di virus influenzali A(H1N1), A(H3N2) e alcuni virus influenzali B. Tuttavia, la stagione Ã“ stata insolitamente prolungata, e lâ??attività tardiva Ã“ stata associata alla variante K.

Stagione precoce

Allâ??inizio di ottobre, poi, â??sono emerse segnalazioni di una stagione influenzale precoce e grave in Giappone causata da un virus influenzale Aâ?• e sono infine â??seguite rapidamente altre segnalazioni dal Regno Unitoâ?•. Tra maggio e novembre 2025, il sottoclade K ha rappresentato il 33% di tutte le sequenze A H3N2 depositate nella banca dati Gisaid in tutto il mondo e il 47% di quelle in Europa. La nuova variante antigenica sembra dominante in diversi Paesi, sostituendo altri ceppi A H3N2, in linea con un vantaggio di idoneitÃ alla trasmissione. Negli Usa lâ??aggiornamento Cdc dellâ??11 dicembre ha indicato che lâ??attività influenzale sta accelerando, in particolare tra bambini e giovani adulti, e ha causato finora 30mila ricoveri e 1.200 decessi, tra cui 1 bambino.

Tra i virus caratterizzati, quelli di tipo A rappresentano il 95-96% e il sottotipo A H3N2 circa lâ??86% del totale. E il sottoclade K predomina, rappresentando lâ??89% degli A H3N2 caratterizzati. Lâ??impatto finale di questo nuovo ceppo sulla salute della popolazione sarÃ determinato dalla sua virulenza intrinseca; dalla suscettibilitÃ di base dellâ??ospite, incluso il grado di protezione fornito dalla vaccinazione e dalle precedenti infezioni influenzali, e dallâ??entitÃ dellâ??uso di contromisureâ?•, tra cui la principale Ã“ la vaccinazione, concludono gli scienziati: â??Aumentare fin da ora la copertura vaccinale adeguata allâ??etÃ , evitare lâ??esposizione a persone malate e usare tempestivamente gli antivirali attualmente disponibili per la profilassi e il trattamento di chi Ã“ piÃ¹ a rischio potrÃ consentire di ridurre lâ??impatto dellâ??epidemia prevista per questa stagioneâ?•.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Dicembre 24, 2025

Autore

redazione

default watermark