

Quali sono i sintomi? Funzionano i vaccini? E' letale? Tutto su Omicron

Di Redazione Web

Sono queste le domande fondamentali su Omicron, ma molte cose di questa variante del virus SarsCoV2 non hanno ancora risposta

E' più contagiosa? E' già diffusa in Italia? I vaccini funzionano contro il contagio e la malattia? E quali sono i sintomi? Sono queste le domande fondamentali su Omicron, ma molte cose di questa variante del virus SarsCoV2 non hanno ancora risposta.

Quando è nata

Identificata per la prima volta un mese fa, il 22 novembre 2021 nei laboratori di Botswana e Sud Africa che stavano analizzando campioni del virus prelevati fra l'11 e il 16 novembre, la variante si è rapidamente imposta all'attenzione di tutto il mondo.

Il 24 novembre, infatti, il Sud Africa la segnalava all'Organizzazione Mondiale della Sanità (Oms), che già il 28 novembre parlava di una "corsa contro il tempo" per riuscire ad arginarla.

Dov'è presente

Al momento sappiamo che sono 78 i Paesi nei quali è presente e che in un mese sono state oltre 19.100 le sequenze genetiche della Omicron depositate nella banca dati internazionale GISAID. Sappiamo inoltre che la nuova variante sta diventando prevalente in alcuni Paesi: attualmente sono almeno 15 quelli in cui la Omicron è presente nella maggior parte delle sequenze genetiche depositate; in sei di questi Paesi la Omicron ha già raggiunto il 100% delle sequenze, sostituendosi alla Delta.

La contagiosità

E' chiaro inoltre che la variante ha un'elevata capacità di infettare, fra 3 e 7 volte più alta rispetto alla variante Delta. Ed è anche noto che la Omicron comprende 32 mutazioni e un'elevata capacità di infettare Spike, che il virus utilizza come un artiglio per aggredire le cellule.

"Di queste mutazioni, circa un quarto erano note in quanto presenti anche nella variante Delta e tre quarti sono del tutto nuove", osserva il genetista Massimo Zollo, dell'Università Federico II di Napoli e coordinatore della Task force Covid-19 del Ceinge-Biotecnologie avanzate.

Fra le cose che non conosciamo ancora della nuova variante c'è il ruolo delle mutazioni presenti nelle regioni genoma diverse da quella della proteina Spike che si solito viene considerata e che, rileva Zollo, "costituisce appena il 2% del genoma del virus".

Sapere come sono mutate le altre regioni del virus potrebbe fornire, per esempio, informazioni importanti per la ricerca su nuovi farmaci e vaccini.

I vaccini

Quanto ai vaccini, un'altra grande domanda riguarda la loro capacità di contrastare la Omicron.

Molti studi sono in corso e i dati preliminari ad ora disponibili sembrano indicare che i contagi non vengono evitati. Resta da capire poi se e quanto la terza dose del vaccino sia in grado di bloccare la Omicron e in proposito non ci sono dati sufficienti per trarre delle conclusioni.

Ci si domanda anche quanto tempo è necessario alla Omicron per replicarsi, ossia ogni quanto tempo i casi provocati da questa variante raddoppiano, e al momento l'ipotesi prevalente indica da 2 a 3 giorni. Nessun dato definitivo nemmeno sulla rapidità con la quale la variante infetta la cellula umana e resta da chiarire, infine, se e quante persone già colpite da altre varianti possono reinfezzarsi.

I sintomi

Mal di testa, naso che cola, gola irritata sono il cardine di molte comuni malattie invernali, ma i primi rapporti dal Sud Africa secondo cui questi – e/o una tosse secca, dolori muscolari e sudorazione notturna – sono stati osservati in alcuni di quelli infettati dalla nuova variante di Omicron, hanno suscitato speculazioni sul fatto che il coronavirus Sars-CoV-2 potrebbe evolversi verso forme di Covid più lievi. Questo, però, ancora non è stato confermato.

[Quali sono i sintomi? Funzionano i vaccini? E' letale? Tutto su Omicron - QdS](#)



The image shows a screenshot of a news article from QdS.it. The page header includes the QdS.it logo, the date '12 Gennaio 2022', and a navigation menu with categories like 'MENU', 'POLITICA', 'ECONOMIA', 'LAVORO', 'AMBIENTE', and 'IMPRESA'. Below the header, there are regional links for 'AGRIGENTO', 'CALTANISSETTA', 'CATANIA', 'ENNA', 'MESSINA', and 'PALERMO'. The main headline of the article is 'Quali sono i sintomi? Funzionano i vaccini? E' letale? Tutto su Omicron', dated 'venerdì 17 dicembre 2021 - 10:40'. Below the headline is a photograph of a person wearing a blue surgical mask and gloves, holding a small vial. The article text below the photo discusses the lack of answers to fundamental questions about Omicron, such as its contagiousness, symptoms, and lethality. It also mentions that Omicron was first identified in Botswana and South Africa in late November 2021.