

# Coronavirus, 5 varianti identificate in Italia. In Lombardia e Campania ci sono le stesse

Di Redazione Blitz

Coronavirus, cinque varianti identificate in Italia. Non si può considerarle ancora delle mutazioni.

Sono cinque le varianti del nuovo coronavirus identificate in Italia. Per definirle mutazioni vere e proprie servono più dati statistici. Al momento si può dire che non solo il virus non è affatto meno aggressivo di quanto lo fosse all'inizio dell'anno. Ma grazie alle nuove varianti riesce a replicarsi in modo più efficace.

Le cinque varianti del Coronavirus identificate in Italia

E' quanto emerge dai dati finora a disposizione della Task force coronavirus attiva presso il centro di biotecnologie avanzate Ceinge di Napoli, finanziato dalla Regione Campania. "Dai dati finora a nostra disposizione, basati su 246 genomi sequenziati da pazienti con Covid-19, emerge che esistono cinque varianti di virus". Lo ha detto all'Ansa il genetista Massimo Zollo, dell'Università Federico II di Napoli, responsabile scientifico della task force.

"Sappiamo che le varianti, identificate con le sigle 19A, 19B, 20A, 20B e 20C, sono presenti in tutta Italia. Ma adesso si tratta di capire quale sia la loro incidenza nelle regioni". Dopo il lockdown, le più frequenti risultano essere 20A e 20 B. Molte sequenze sono state finora prodotte in Lombardia, ed è emerso che in Campania le varianti 20A e 20B sono presenti nella stessa quantità.

Stanno arrivando dati anche da Abruzzo, Lazio e Puglia, ma per capire se le cinque varianti stanno circolando in tutta Italia c'è ancora molto lavoro da fare: "Dobbiamo continuare a tipizzare il virus in tutto il Paese, per capire se ci sono realtà particolari a livello regionale, oppure se è una tendenza che sta avvenendo in tutta Italia", ha detto Zollo.

La situazione nel resto d'Europa

Questo trend è presente anche in Europa, in Paesi quali Spagna, Germania, e Regno Unito, con prevalenza di alcune varianti verso altre. Di sicuro, ha osservato l'esperto, "il virus SarsCoV2 è cattivo come lo era nel marzo scorso, e le nuove varianti sembrerebbero renderlo ancora più aggressivo. Sono mutazioni distribuite in tutto il genoma, ma al momento si nota che le mutazioni non incidono nell'interazione fra la proteina Spike e il recettore Ace". Ossia fra la proteina che è il principale grimaldello con cui il virus riesce a penetrare nelle cellule e il recettore che costituisce la serratura molecolare utilizzata dalla proteina.

"Quello che al momento è possibile dire – secondo Zollo – è che da un punto di vista statistico, più aumenta il numero delle persone con l'infezione, più sono probabili nuove mutazioni. Al momento è solo una probabilità statistica".

Le altre mutazioni sotto osservazione

Si stanno osservando intanto anche altre mutazioni, come quella del gene Orf 3A, che regola la risposta infiammatoria nelle cellule, e quelle dei geni Nsp2 e Nsp6 (proteine non strutturali del virus) in Orf1a: la prima favorisce il metabolismo cellulare con la funzionalità del virus nelle cellule; la seconda favorisce la

formazione delle vescicole che il virus utilizza per replicarsi. “Tutto questo però non è sufficiente per dire che il virus SarsCoV2 è mutato”, ha detto Zollo.

“Al momento vediamo differenze tra le sequenze del virus in 5 isotipi, ma per arrivare a delle conclusioni è indispensabile avere più sequenze. Fino ad allora – ha concluso – non si può escludere che possano essere solo delle varianti, magari frutto di importazioni da altri Paesi”. (Fonte Ansa)

<https://www.blitzquotidiano.it/salute/coronavirus-varianti-italia-3230233/>



The image is a screenshot of a news article from the website 'blitz quotidiano'. At the top left is the 'blitz quotidiano' logo. To its right is a navigation menu with the following items: POLITICA, CRONACA, OPINIONI, EUROPA, 7, ECONOMIA, SPORT, GOSSII. Below the navigation menu is a breadcrumb trail: 'Blitz quotidiano > Salute > Coronavirus, 5 varianti identificate in Italia. In Lombardia e Campania ci sono le stesse'. The main headline of the article is 'Coronavirus, 5 varianti identificate in Italia. In Lombardia e Campania ci sono le stesse'. Below the headline, it says 'di Redazione Blitz' and 'Pubblicato il 27 Ottobre 2020 10:57 | Ultimo aggiornamento: 27 Ottobre 2020 10:57'. The central part of the article features a photograph of a female scientist in a white lab coat and blue gloves, looking through a microscope in a laboratory setting. At the bottom of the image, there is a small caption: 'Coronavirus insieme a influenza, documentato il primo caso in California'.