

Coronavirus, scoperta una combinazione di mutazioni mai vista

Di Redazione ANSA

Broccolo, sequenziamento completo dirà se è una nuova variante

Scoperta in Italia una combinazione di mutazioni mai osservata finora, che comprende caratteristiche delle varianti inglese e nigeriana, più quattro mutazioni finora non associate a nessuna variante in particolare. La segnalazione arriva dalla Lombardia, dove il mix di mutazioni è stato osservato nel laboratorio Cerba di Milano diretto dal virologo Francesco Broccolo, dell'Università di Milano Bicocca.

"E' presto per parlare di una nuova variante: è necessario attendere il risultato del sequenziamento dell'intero genoma, in corso al Ceinge/Federico II di Napoli da parte della taskforce COVID19 Regione Campania", ha detto Broccolo. "Di certo - ha aggiunto - sappiamo di trovarci di fronte a un mix di mutazioni, la cui combinazione finora non era mai stata rilevata".

In buona parte il virus osservato somiglia alla variante nigeriana, in parte a quella inglese e in più ha quattro mutazioni non caratteristiche di nessuna variante in particolare.

Di queste, due agiscono sulla proteina Spike, che il virus utilizza per agganciarsi alle cellule e che è anche il principale bersaglio dei vaccini. Una si chiama M153T e l'altra V401L, finora rilevata in Italia solo in Veneto e altre 17 volte nel mondo. "E' in corso uno studio di modelling e su isolato virale per comprendere l'attività sinergica delle diverse mutazioni sulla capacità infettiva e sulla resistenza agli anticorpi neutralizzanti evocati dai vaccini", ha detto ancora il virologo.

"E' stato possibile scoprire questa combinazione insolita di mutazioni - ha concluso - grazie allo screening e questo caso ci insegna che bisogna sequenziare ogni volta che si rileva una mutazione non identificata"

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

[Coronavirus, scoperta una combinazione di mutazioni mai vista - Biotech - ANSA.it](#)



The screenshot shows the ANSA website interface for the article. At the top, there's a navigation bar with the S&T Biotech logo and search options. The main headline is "Coronavirus, scoperta una combinazione di mutazioni mai vista" with a sub-headline "Broccolo, sequenziamento completo dirà se è una nuova variante". Below the headline are social media sharing icons and the publication date "16 marzo 2021 17:06". A large image of blue, spherical virus particles is featured prominently. To the right of the image is a small portrait of a man, likely the author or a key figure mentioned in the article. Below the image, there's a short introductory paragraph and a section titled "Nella foto: microscopia elettronica" with a smaller image of the virus particles. The bottom part of the screenshot shows the beginning of the article text, which matches the content provided in the main text.