

Milano

Coronavirus, università Bicocca: scoperta combinazione di mutazioni mai vista

Il virologo 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 Covid-19 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".

[Coronavirus, università Bicocca: scoperta combinazione di mutazioni mai vista - la Repubblica](https://www.repubblica.it/milano/2021/03/16/coronavirus-universita-bicocca-scoperta-combinazione-di-mutazioni-mai-vista/)

The image is a screenshot of the article on the la Repubblica website. At the top, the website's navigation bar is visible, including the logo and search options. Below the navigation, the article title "Coronavirus, università Bicocca: scoperta combinazione di mutazioni mai vista" is displayed in a large, bold font. Underneath the title, a sub-headline reads: "Il virologo Broccolo: 'Sequenziamento completo dirà se è una nuova variante'". The main body of the article is visible, starting with the first paragraph: "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." The article continues with several more paragraphs, including a quote from Broccolo: "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 Covid-19 Regione Campania". The screenshot also shows a small image of a laboratory setting and a social media share button.