

Covid, Usa: “Test in quattro ore rileva le varianti del coronavirus: Delta, Mu, Lambda, Omicron”

Come un sequenziamento ma più veloce. È il test rapido che rileva in sole quattro ore le varianti del coronavirus presenti nell'organismo dei soggetti positivi al Covid-19. Si chiama CoVarScan e come riporta la Cnn ad annunciare la sua sicurezza ed efficacia sono stati i ricercatori dell'**UT Southwestern Medical Center di Dallas in Texas** con un articolo apparso a maggio scorso sulla rivista medica **Clinical Chemistry**.

In questi giorni in cui Omicron 5 sta dilagando in Europa conoscere la variante da cui si viene colpiti può essere fondamentale. L'Italia – come gran parte dell'Europa – infatti resta interamente in rosso scuro, **la fascia di maggiore rischio per Covid nella mappa a colori dell'Ecdc** (Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie), che viene elaborata sulla base dei nuovi casi registrati negli ultimi 14 giorni ogni 100mila abitanti e del tasso di positivi tra i test effettuati, ponderati per il tasso di vaccinazione della popolazione. E oggi in Italia è stato segnalato un numero di contagi cento volte superiore rispetto alla stessa settimana di luglio dello scorso anno che si riflette anche sul fronte ospedaliero, **poiché le persone ricoverate oggi sono quattro volte di più di un anno fa**.

“Utilizzando questo test – spiega Jeffrey SoRelle, professore di patologia e primo autore dello studio pubblicato sulla rivista Clinical Chemistry – possiamo determinare molto rapidamente **quali varianti sono presenti nella comunità e se una nuova variante sta emergendo**“. CoVarScan utilizza un tipo

di analisi che separa frammenti del virus, evidenziandoli con colori fluorescenti (multiplex fragment analysis) tramite tecnica PCR, **quella tipica dei tamponi molecolari**. Il team di ricercatori sta lavorando da circa un anno per sviluppare e perfezionare CoVarScan. Le analisi sono riuscite a identificare e differenziare le varianti **Delta, Mu, Lambda, Omicron e Omicron 2**, utilizzando campioni di materiale prelevato da 3544 pazienti Covid.

Foto di archivio

Sostieni ilfattoquotidiano.it
ABBIAMO DAVVERO BISOGNO
DEL TUO AIUTO.

Per noi gli unici padroni sono i lettori.

Ma chi ci segue deve contribuire perché noi, come tutti, non lavoriamo gratis. Diventa anche tu Sostenitore.

[CLICCA QUI](#)

Grazie

Articolo Precedente

Medaglia Fields 2022, assegnata all'ucraina Maryna Viazovska: è la seconda donna a riceverlo

[Read More](#)