

Covid, scoperti anticorpi contro il virus tramite una tecnica italiana: possono inibire l'infezione

Sono stati scoperti nuovi anticorpi capaci di contrastare l'infezione del Covid grazie a una tecnica messa a punto in Italia. Il risultato è stato pubblicato sulla rivista Scientific Reports ed è stato ottenuto nei laboratori del CEINGE-Biotecnologie avanzate di Napoli da un gruppo di ricercatori della Task Force finanziata dalla Regione Campania: l'obiettivo del progetto era individuare anticorpi umani per inibire l'infezione da covid.

La scoperta

Si è partiti dall'analisi di frammenti di anticorpi umani, fra i quali sono stati selezionati quelli che avevano delle affinità. Così si sono identificati quelli in grado di legare la proteina Spike: «Abbiamo scelto una regione specifica della proteina Spike, che sappiamo essere presente sul rivestimento virale e che è responsabile dell'interazione con il recettore ACE2 sulla superficie delle cellule delle nostre vie respiratorie», ha spiegato Claudia De Lorenzo, ordinario di Biochimica presso il dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università Federico II e principal investigator del CEINGE. Alcuni degli anticorpi ottenuti si sono dimostrati capaci di inibire l'infezione di colture cellulari umane del virus e della sua variante inglese.

I vantaggi

A generare interesse è il modo in cui sono stati scoperti gli anticorpi: la nuova tecnica utilizzata potrebbe consentire in futuro di isolare altri anticorpi specifici che svolgono un ruolo chiave nella patologia da combattere. Inoltre la tecnica permette di generare anticorpi che non inducono infiammazioni e che non provocano effetti collaterali. I risultati dovranno adesso essere confermati e validati in vivo.

[Covid, scoperti anticorpi contro il virus tramite una tecnica italiana: possono inibire l'infezione \(ilmessaggero.it\)](https://www.ilmessaggero.it/covid/scoperti-anticorpi-contro-il-virus-tramite-una-tecnica-italiana-possono-inibire-l-infezione)



Salute | Ricerca COVID

Covid, scoperti anticorpi contro il virus tramite una tecnica italiana: possono inibire l'infezione



3 Minuti di lettura

Sono stati scoperti nuovi anticorpi capaci di contrastare l'infezione del Covid grazie a una tecnica messa a punto in Italia. Il risultato è stato pubblicato sulla rivista Scientific Reports ed è stato ottenuto nei laboratori del CEINGE-Biotecnologie avanzate di Napoli da un gruppo di ricercatori della Task Force finanziata dalla Regione Campania: l'obiettivo del progetto era individuare anticorpi umani per inibire l'infezione da covid.