

PRIMO PIANO SANITA'

Covid, scoperti nuovi anticorpi nei laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli

Scoperti grazie a una tecnica messa a punto in Italia nuovi anticorpi capaci di contrastare l'infezione del virus Sars-CoV-2 responsabile della pandemia di Covid-19, della sua variante inglese (o alfa, secondo la nuova nomenclatura) e che sono in grado di bloccare anche altri coronavirus. Il risultato, pubblicato sulla rivista Scientific Reports, è stato ottenuto nei laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli dai ricercatori della task force Covid-19 finanziata dalla Regione Campania.

Obiettivo del progetto è stato individuare «nuovi anticorpi umani utili per inibire l'infezione del virus Sars-CoV-2», ha detto la coordinatrice della ricerca, Claudia De Lorenzo, ordinario di Biochimica presso il dipartimento di medicina molecolare e biotecnologie mediche dell'Università Federico II e principal investigator del Ceinge. Il punto di partenza è stata l'analisi di frammenti di anticorpi umani, tra i quali sono stati selezionati quelli che avevano delle affinità. In questo modo sono stati identificati anticorpi in grado di legare in modo specifico la proteina Spike, la principale arma con cui il Covid si aggancia alle cellule.

«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 aggiunto De Lorenzo. Alcuni degli anticorpi ottenuti, ha aggiunto, «si sono dimostrati capaci di inibire l'infezione di colture cellulari umane del coronavirus e della sua variante inglese».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

[Covid, scoperti nuovi anticorpi nei laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli - Il Mattino.it](https://www.ilmattino.it/covid-scoperti-nuovi-anticorpi-nei-laboratori-del-ceinge-biotecnologie-avanzate-di-napoli)

The screenshot shows the top portion of the article on the IL MATTINO.it website. At the top, there is a navigation bar with 'MENU' and 'CERCA' on the left, and the 'IL MATTINO.it' logo on the right. Below this is a secondary navigation bar with links for 'NAPOLI', 'AVELLINO', 'BENEVENTO', 'SALERNO', 'CASERTA', and 'CALABRIA'. A main navigation bar contains 'HOME', 'PRIMO PIANO', 'ECONOMIA', 'CULTURA', 'SPETTACOLI', and 'SPORT'. A sub-navigation bar includes 'CRONACA', 'POLITICA', 'ESTERI', 'SANITÀ', 'SCUOLA E UNIVERSITÀ', and 'VATICANO'. The article title is 'Covid, scoperti nuovi anticorpi nei laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli'. Below the title, it indicates 'PRIMO PIANO > SANITÀ' and the date 'Venerdì 4 giugno 2021'. A photograph shows three researchers in a laboratory setting, wearing face masks. Below the photo, there is a small text block starting with 'Scoperti grazie a una tecnica messa a punto in Italia nuovi anticorpi capaci di contrastare l'infezione del virus Sars-CoV-2 responsabile della pandemia di Covid-19, della sua variante inglese (o alfa, secondo la nuova nomenclatura) e che sono in grado di bloccare anche altri coronavirus. Il risultato, pubblicato sulla rivista Scientific Reports, è stato ottenuto nei laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli dai ricercatori della task force Covid-19 finanziata dalla Regione Campania.' At the bottom of the screenshot, there are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and WhatsApp, along with a '248' share count.