

# Al Ceinge di Napoli scoperti anticorpi efficaci contro il Covid e la variante inglese

Di Redazione AC

Presso i laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli i ricercatori della Task Force Covid-19 hanno generato nuovi anticorpi umani in grado di contrastare l'infezione del virus SarsCoV2 responsabile della pandemia di Covid-19 e della sua variante inglese. Riconoscono la proteina Spike e sono capaci di interferire nella sua interazione con il recettore Ace2 sulle cellule delle vie respiratorie. Un traguardo molto importante nella diagnostica e nella terapia del Covid 19 raggiunto, in particolare, dal team guidato da 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 quale spiega: «Il nostro progetto nell'ambito della Task Force Covid-19 del Ceinge è stato finalizzato alla generazione di nuovi anticorpi umani utili per inibire l'infezione del virus Sars-CoV2. A tale scopo 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. A partire da vasti repertori di frammenti anticorpali umani, con tecniche di selezione per affinità, abbiamo identificato anticorpi in grado di legare specificamente la proteina Spike e alcuni di essi si sono dimostrati capaci di inibire l'infezione di colture cellulari umane del virus Sars-CoV2 e della sua variante inglese”.

Il lavoro è stato pubblicato dall'autorevole rivista Scientific Reports (Nature Group) e ha visto la collaborazione, dei teams di ricerca diretti rispettivamente da Massimo Zollo e da Nicola Zambrano, professori dell'Università Federico II e Principal Investigators Ceinge, con il contributo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.

[Al Ceinge di Napoli scoperti anticorpi efficaci contro il Covid e la variante inglese - Positanonews](#)

Le Axidie  
LUCIBELLO  
Costiera Amalfitana Penisola Sorrentina News24 Sport Positano TV Food  
RUBRICHE Viabilità Turismo Angari Condolganze Cerco Offro Lavoro Covid CultureNews  
News di Alberto Del Grosso  
64  
Al Ceinge di Napoli scoperti anticorpi efficaci contro il Covid e la variante inglese  
di Redazione AC - 04 giugno 2021 - 22:24  
Piu' informazioni su ceinge-biotecnologie campagna appalti e provincia  
www.progettocasa-immobiliare.it  
3392 796034 - 081/8788600  
PROGETTOCASA  
f Presso i laboratori del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli i ricercatori della Task Force Covid-19 hanno generato nuovi anticorpi umani in grado di contrastare l'infezione del virus SarsCoV2 responsabile della pandemia di Covid-19 e della sua variante inglese. Riconoscono la proteina Spike e sono capaci di interferire nella sua interazione con il recettore Ace2 sulle cellule delle vie respiratorie. Un traguardo molto importante nella diagnostica e nella terapia del Covid 19 raggiunto, in particolare, dal team guidato da 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 quale spiega: «Il nostro progetto nell'ambito della Task Force Covid-19 del Ceinge è stato finalizzato alla generazione di nuovi anticorpi umani utili per inibire l'infezione del virus Sars-CoV2. A tale scopo 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. A partire da vasti repertori di frammenti anticorpali umani, con tecniche di selezione