

Notizie di Napoli

Covid, la Federico II ha scoperto perché i bambini si ammalano di meno

Di Francesco Pipitone

Napoli – I ricercatori del Ceinge e dell'Università Federico II hanno scoperto perché i bambini si ammalano meno degli adulti di Covid 19. La causa si trova in una molecola presente nelle vie respiratorie, molto meno attiva nei bambini, fondamentale per il virus SarsCov2 per diffondersi nell'organismo.

La scoperta è avvenuta studiando i meccanismi di attacco del Sars-Cov-2 analizzando campioni biologici delle alte vie del respiro e dell'intestino provenienti da adulti e bambini e mettendoli a confronto. Il gruppo guidato da Roberto Berni Canani, docente di Pediatria dell'Università Federico II di Napoli e primo ricercatore del Ceinge, ha rilevato che la molecola Neuropilina 1 è molto meno attiva nel tessuto epiteliale che riveste internamente il naso dei bambini.

La Neuropilina 1 è un recettore del virus SarsCov2, in grado di potenziare la sua entrata nelle cellule e diffusione nell'organismo. Si tratta quindi di una molecola con un ruolo cruciale nel consentire l'attacco al recettore ACE-2, con cui la proteina spike del coronavirus si lega per entrare nelle cellule umane. La scoperta è in via di pubblicazione sulla rivista *Frontiers in Pediatrics*.

[Covid, la Federico II ha scoperto perché i bambini si ammalano di meno \(vesuviolive.it\)](https://www.vesuviolive.it/covid-la-federico-ii-ha-scoperto-perche-i-bambini-si-ammalano-di-meno)

VESUVIOLIVE.IT

NOTIZIE DI NAPOLI

Covid, la Federico II ha scoperto perché i bambini si ammalano di meno

Di Francesco Pipitone - Lug 27, 2021

Facebook | Twitter

ULTIMI ARTICOLI

1. Il Comune Rai non si pagherà più nella bolletta elettrica: cosa cambia
2. Tokyo 2020, Napoli in festa: 3 portoghesi conquistano il bronzo nel canottaggio a scia
3. Tokyo 2020, Irma Testa nella storia: la neopilina la prima donna a vincere una medaglia nella boxe
4. ULTIMO! È morto Gianni Mezzaro, il cantante napoletano icona della musica anni '70
5. Aiù Napoli a, parlano i vecchi in spiaggia e in piazza: il calendario completo
6. Covid Torna dal Green, il bollettino del 27 luglio: 21 positivi
7. Covid, ISS: da febbraio quasi 50 decessi su 200 non avevano completato il ciclo vaccinale
8. Con Yaman incanalato dalla Campania ridotta Casale di Muro e Vico Equense

Napoli – I ricercatori del Ceinge e dell'Università Federico II hanno scoperto perché i bambini si ammalano meno degli adulti di Covid 19. La causa si trova in una molecola presente nelle vie respiratorie, molto meno attiva nei bambini, fondamentale per il virus SarsCov2 per diffondersi nell'organismo.