

Covid, scoperto perché i bambini si ammalano molto meno

Gli studiosi hanno analizzato le vie respiratorie, in particolare il tessuto epiteliale del naso dei piccoli

Scoperto uno dei motivi per cui i bambini si ammalano molto meno di Covid-19 rispetto agli adulti: la chiave sta in una molecola presente nelle vie respiratorie, fondamentale per il virus SARS-CoV-2 per diffondersi nell'organismo, ma che nei piccoli è molto meno attiva.

La scoperta, in via di pubblicazione sulla rivista "Frontiers in Pediatrics", si deve ai ricercatori del CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II della stessa città campana.

Il gruppo guidato da Roberto Berni Canani ha studiato i meccanismi di attacco del virus analizzando i campioni biologici ottenuti dalle alte vie del respiro e dall'intestino di bambini e adulti sani. In questo modo hanno scoperto 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.

«Abbiamo identificato un importante fattore in grado di conferire protezione contro il virus SarsCov2 nei bambini - commenta Berni Canani - che si aggiunge ad altri fattori immunologici che stiamo studiando».

[Covid, scoperto perché i bambini si ammalano molto meno - Ticinonline \(tio.ch\)](https://www.ticinonline.ch/2021/07/27/covid-scoperto-perche-i-bambini-si-ammalano-molto-meno/)



The image shows a social media post from the account 'ti mamme'. At the top, there is a pink heart icon with the letters 'ti' and the word 'mamme' written below it. To the right of the heart are several small thumbnail images. Below the header is a photograph of a young child with blonde hair lying in a bed, looking towards the camera. Underneath the photo is a row of social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Email, along with a share count of 5. The date and time of the post are '27.07.2021 - 14:42 | LETTO 7:51'. The main text of the post is a news article snippet with the headline 'Covid, scoperto perché i bambini si ammalano molto meno'. The snippet includes a sub-headline and several lines of introductory text, which is partially obscured by a small icon in the original image.