

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. Below this 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 post is dated '27.07.2021 - 14:42 | LETTO 7151'. The main headline of the article is 'Covid, scoperto perché i bambini si ammalano molto meno'. Below the headline is a short summary: 'Gli studiosi hanno analizzato le vie respiratorie, in particolare il tessuto epiteliale del naso dei piccoli'. The full text of the article is visible below the summary, matching the content of the main document.