

Ecco perché i bambini si ammalano meno di COVID

Di ats

CORONAVIRUS Scoperto uno dei motivi per cui i piccoli sono più resistenti alla malattia causata dal Sars-CoV-2: la chiave sta nella Neuropilina 1, una molecola presente nelle vie respiratorie

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 Sars-Cov-2, 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 Sars-CoV-2 nei bambini - commenta Berni Canani - che si aggiunge ad altri fattori immunologici che stiamo studiando».

[Ecco perché i bambini si ammalano meno di COVID \(cdt.ch\)](https://www.cdt.ch/it/2021/07/27/ecco-perche-i-bambini-si-ammalano-meno-di-covid)

The screenshot shows the top of a news article on the website 'CORRIERE DEL TICINO'. The page features a navigation bar with categories like 'Ticino', 'Sport', 'Svizzera', 'Mondo', 'Economia', 'Cultura & Società', 'Video', 'Curiosità', 'Tokyo2020', and 'Coronavirus'. The main headline is 'Ecco perché i bambini si ammalano meno di COVID'. Below the headline is a sub-headline: 'CORONAVIRUS / Scoperto uno dei motivi per cui i piccoli sono più resistenti alla malattia causata dal Sars-CoV-2: la chiave sta nella Neuropilina 1, una molecola presente nelle vie respiratorie'. A photograph shows three children in a classroom setting, one wearing a face mask. The article text is partially visible, starting with '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.' The page also includes a date '27 luglio 2021, 15:07' and social media sharing icons.