

Primo Piano > Sanità

# Covid, svelato perché i bimbi si ammalano di meno: una molecola-chiave

Una molecola chiave, che apre le porte al coronavirus, è molto meno attiva nei bambini. Per questo i più piccoli si ammalano molto meno. Lo hanno scoperto i ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, studiando i "meccanismi di attacco" all'interno delle prime vie respiratorie in bimbi e ragazzi fino ai 20 anni. A questa età la suscettibilità a contrarre l'infezione risulta infatti dimezzata, il quadro clinico non è severo (e più spesso a carico del tratto gastrointestinale), la prognosi migliore, più basso il rischio di complicanze fatali.

Per dimostrare tutto questo, il gruppo coordinato da Roberto Berni Canani, professore di pediatria della Federico II e principal investigator del Ceinge, ha analizzato i campioni biologici ottenuti dalle alte vie del respiro e dall'intestino (le due principali vie di ingresso del virus nell'organismo), evidenziando le differenze nella molecola, denominata Neuropilina 1, che nel tessuto epiteliale nasale dei bambini è molto meno espressa rispetto agli adulti. Si tratta di un recettore, che ha un ruolo cruciale, come evidenzia studio che sarà pubblicato sul prossimo numero della rivista *Frontiers in pediatrics*.

«Abbiamo identificato – afferma soddisfatto Roberto Berni Canani – un importante fattore in grado di conferire protezione contro Sars-CoV-2 nei bambini, che si aggiunge ad altri fattori immunologici che stiamo studiando. La definizione di questi co-fattori sarà molto utile per la creazione di nuove strategie per la prevenzione e il trattamento del Covid-19».

[Covid, svelato perché i bimbi si ammalano di meno: una molecola-chiave - Il Mattino.it](#)



The screenshot shows the top portion of the article on the website. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a search icon labeled 'CERCA', and the 'IL MATTINO.it' logo. Below this, the article title 'Covid, svelato perché i bimbi si ammalano di meno: una molecola-chiave' is displayed in a large, bold font. Underneath the title, it says 'PRIMO PIANO > SANITÀ' and 'Martedì 27 Luglio 2021'. A photograph of a young child wearing a light blue surgical mask is featured. Below the photo, there is a social media sharing section with a counter showing '270' and icons for Facebook, Twitter, and Email. A short summary of the article is provided below the sharing icons.

MENU CERCA IL MATTINO.it

## Covid, svelato perché i bimbi si ammalano di meno: una molecola-chiave

PRIMO PIANO > SANITÀ  
Martedì 27 Luglio 2021



270

Una molecola chiave, che apre le porte al coronavirus, è molto meno attiva nei bambini. Per questo i più piccoli si ammalano molto meno. Lo hanno scoperto i ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, studiando i "meccanismi di attacco" all'interno delle prime vie respiratorie in bimbi e ragazzi fino ai 20 anni. A questa età la suscettibilità a contrarre l'infezione risulta infatti dimezzata, il quadro clinico non è severo (e più spesso a carico del tratto gastrointestinale), la prognosi migliore, più basso il rischio di complicanze fatali.