

COVID E PICCOLI Ricerca condotta in Veneto

Bimbi colpiti dal virus sviluppano una difesa superiore agli adulti

I bambini tra gli zero e i tre anni producono una carica di anticorpi 7-8 volte maggiore

●● I bambini affetti da forme lievi di Covid-19 sviluppano una risposta anticorpale maggiore e più duratura di quella degli adulti. È quanto emerge da uno studio dei Ricercatori dell'Università degli Studi di Padova e dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera di Padova, la Fondazione Penta Onlus e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, che dimostra come in soggetti asintomatici o lievemente sintomatici, la risposta anticorpale contro Sars-CoV-2 dei bambini è superiore e più duratura rispetto agli adulti. In particolare, i bambini di età compresa tra 0 e 3 anni sono in grado di sviluppare titoli anticorpali neutralizzanti 7-8 volte superiori a quelli osservati nella popolazione adulta, fino a 7-8 mesi dall'avvenuta infezione. Studi clinici riportati in letteratura dimostrano che la presenza di elevati titoli anticorpali riduce le probabilità di contrarre nuovamente la malattia. Pertanto la superiore risposta anticorpale pediatrica descritta dai



Una bimba con la mamma

ricercatori padovani rende plausibile l'ipotesi che i bambini siano maggiormente protetti rispetto agli adulti, nell'eventualità di una seconda esposizione al virus. Lo studio ha coinvolto 57 famiglie colpite da Covid 19 durante la prima ondata della pandemia ed assistite dall'Azienda Ospedaliera-Università di Padova, nell'ambito del programma di follow up a lungo termine per famiglie.

La quantificazione degli anticorpi neutralizzanti è stata resa possibile grazie ad un test sperimentale messo a punto dai virologi dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

L'analisi dei dati è stata curata dai ricercatori dell'area di Immunologia Clinica e Vaccinologia del Bambino Gesù, guidati dal professor Paolo Palma.

