



Covid. Frequenza dei bambini asintomatici

Data 15 settembre 2020
Categoria infettivologia

Covid. Frequenza dei bambini asintomatici

Un recente studio (1) tra individui ricoverati a Milano, per situazioni diverse dal Covid, una delle città con il più alto carico di SARS-CoV-2 al mondo, circa l'1% dei bambini, età media 5.3 (1.1-11.0), e il 9% degli adulti, età media 77 (57-84), sono risultati positivi al tampone. È stato stimato che circa l'80% degli adulti con SARS-CoV-2 è asintomatico (2). I pochi report disponibili sui bambini provengono dalla Cina e suggeriscono che i bambini che sono asintomatici potrebbero essere il 15% degli individui positivi alla SARS-CoV-2. In questo studio, i bambini senza sintomi e segni di SARS-CoV-2 hanno portato il virus meno frequentemente degli adulti, suggerendo che il loro ruolo di facilitatori della diffusione dell'infezione da SARS-CoV-2 potrebbe essere riconsiderato.

Questi dati sono supportati da altri due studi (3,4), uno americano in cui la prevalenza fu dello 0,2% ovvero 1 bambino su 119 e l'altro sempre in Italia a Vo Euganeo in cui nessuna infezione fu rilevata in nessuno dei due sondaggi in 234 bambini testati di età compresa tra 0 e 10 anni, compresi quelli che vivevano nella stessa famiglia di individui infetti. Questi risultati, se confermati da altri studi, fanno ben sperare. Ora rimane da vedere l'andamento dei contagi dopo la riapertura delle scuole che sarà il test più importante perché è segn che l'Italia tutta si è ripresa.

ClementinoStefanetti

1.Gregorio P. Milani, MD; Ilaria Bottino, MD; Alessia Rocchi, MD. Frequency of Children vs Adults Carrying Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Asymptotically. August 25, 2020.

2.Mizumoto K?, Kagaya K?, Zarebski A?, Chowell G?. Estimating the asymptomatic proportion of coronavirus disease 2019 (COVID-19) cases on board the Diamond Princess cruise ship, Yokohama, Japan, 2020. ? Euro Surveill. 2020;25(10):1-5.doi:10.2807/1560-7917.ES.2020.25.10.2000180

3.James Wood. Prevalence of Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection in Children and Adults in Marion County, Indiana. Cureus. 2020 Aug; 12(8): e9794. Published online 2020 Aug 16.

4.Crisanti Andrea, Lavezzo Enrico, Franchin Elisa et Al.: Suppression of a Sars-Cov2 outbreak in the Italian municipality of Vò Nature (2020). www.nature.com/articles/s41586-020-2488-1