

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

UNA META-ANALISI SUL RUOLO DEI BAMBINI NEI CLUSTER DI TRASMISSIONE DOMESTICA DELL'INFEZIONE DI SARS-COV-2

Il ruolo dei bambini nella diffusione dell'infezione da SARS-CoV-2 rimane molto controverso. Per affrontare questo problema, è stata eseguita una meta-analisi della letteratura pubblicata sui cluster di trasmissione SARS-CoV-2 in ambito domestico (n = 213 da 12 paesi). Solo 8 (3,8%) dei cluster di trasmissione sono stati identificati come aventi un caso indice pediatrico. I casi indice asintomatici erano associati ad un attacco secondario inferiore nei contatti rispetto ai casi indice sintomatici (stima del rapporto di rischio [RR], 0,17; intervallo di confidenza al 95% [CI], 0,09-0,29). Per determinare la suscettibilità dei bambini alle infezioni in ambito domestico è stato valutato il tasso di attacchi secondari (SAR) nei contatti familiari pediatrici. Il tasso di attacchi secondari nei contatti familiari pediatrici era inferiore rispetto ai contatti familiari adulti (RR, 0,62; IC 95%, 0,42-0,91). Questi dati hanno importanti implicazioni per la gestione in corso della pandemia COVID-19, comprese le potenziali strategie di priorità dei vaccini.

Fonte: Zhu Y, Bloxham CJ, Hulme KD, Sinclair JE, Tong ZWM, Steele LE, Noye EC, Lu J, Xia Y, Chew KY, Pickering J, Gilks C, Bowen AC, Short KR. A meta-analysis on the role of children in SARS-CoV-2 in household transmission clusters. Clin Infect Dis. 2020 Dec 6; doi: 10.1093/cid/ciaa1825. Online ahead of print.