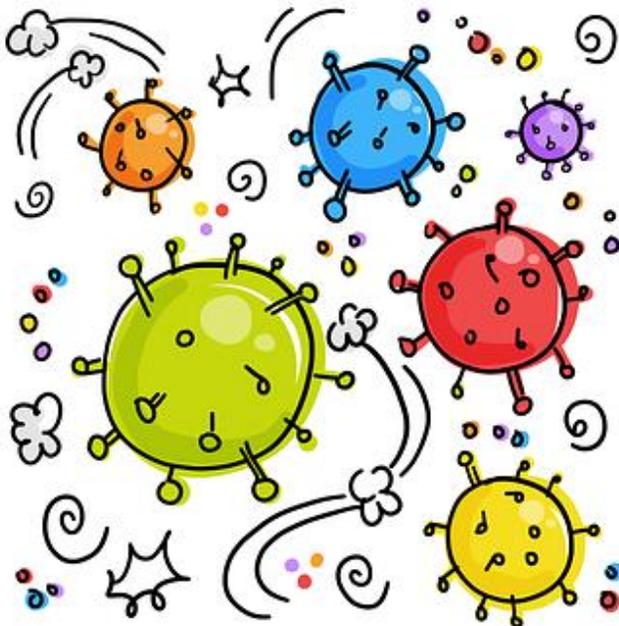


CORONAVIRUS E BAMBINI

L'infezione da coronavirus SARS-CoV-2, che sta colpendo ormai tutti i Paesi della terra, nei bambini presenta caratteristiche meno aggressive e le forme gravi di polmonite e insufficienza respiratoria sono meno frequenti.

In un precedente studio, pubblicato su *Pediatrics*, su 2143 bambini con sintomi compatibili con una infezione da coronavirus, circa il 4% dei bambini era asintomatico, il 51% aveva una malattia lieve e il 39% una malattia moderata. Solo il 6% aveva una malattia grave o critica. Meno lieve invece nei più piccoli, in quanto si manifesta in forme più gravi o critiche nell'11% dei neonati rispetto al 7% dei bambini da 1 a 5 anni, nel 4% di quelli da 6 a 10.

È possibile attribuire il motivo di questa lieve aggressività alla diversa entità di esposizione ai livelli più elevati di anticorpi contro i virus in seguito alle vaccinazioni eseguite, alla maggiore capacità di risposta del sistema immunitario ed alla minore capacità del virus di legarsi alle cellule del bambino.



Una curiosità è che tra tutti i bambini che hanno avuto positività del test nel secreto nasofaringeo, un'alta percentuale ha mostrato una eliminazione anche intestinale del virus ed hanno mantenuto tale eliminazione anche dopo che il test nasofaringeo si era negativizzato. Per tale motivo si evidenzia che l'eliminazione gastrointestinale del coronavirus CoV-2 può essere maggiore e molto più lunga di quella a carico delle prime vie aeree.

Attenti alla pupù!!!

PIÙ NEL DETTAGLIO



La gravità di COVID-19 è stata definita sulla base dei test di laboratorio, della radiografia del torace e delle caratteristiche cliniche asintomatiche, lieve, moderata, grave o critica. **I criteri diagnostici sono i seguenti:**

INFEZIONE ASINTOMATICA: senza sintomi e segni clinici e l'imaging del torace risulta normale, mentre il risultato del test dell'acido nucleico 2019-nCoV è positivo.

LIEVE: sintomi di infezione acuta del tratto respiratorio superiore, inclusi febbre, affaticamento, mialgia, tosse, mal di gola, naso che cola e starnuti. L'esame obiettivo mostra congestione della faringe e nessuna anomalia auscultatoria. Alcuni casi possono non avere febbre o presentare solo sintomi digestivi, come nausea, vomito, dolore addominale e diarrea.

MODERATO: con polmonite, febbre frequente e tosse (tosse prevalentemente secca, seguita da tosse produttiva); alcuni possono avere respiro sibilante, ma nessuna evidente ipossiemia come mancanza di respiro, e i polmoni possono sentire espettorato o russare secco e / o umido. Alcuni casi potrebbero non avere segni e sintomi clinici, ma la tomografia computerizzata del torace mostra lesioni polmonari, che sono subcliniche.

GRAVE: i primi sintomi respiratori, come febbre e tosse, possono essere accompagnati da sintomi gastrointestinali, come la diarrea. La malattia di solito progredisce a 1 settimana e la dispnea si manifesta con cianosi centrale. La saturazione di ossigeno è <92% con altre manifestazioni di ipossia.

CRITICO: i bambini possono progredire rapidamente verso la sindrome da stress respiratorio acuto o insufficienza respiratoria e possono anche presentare shock, encefalopatia, danno miocardico o insufficienza cardiaca, disfunzione della coagulazione e danno renale acuto. La disfunzione d'organo può essere pericolosa per la vita.

I DATI DELLO STUDIO

L'età media di tutti i pazienti pediatrici (2135) era di 7 anni. Tra questi, 1208 casi (56,6%) quindi il sesso non è significativo sull'incidenza della contagiosità. Per quanto riguarda la gravità sono stati diagnosticati 94 (4,4%) asintomatici, 1088 (51,0%) lievi e 826 (38,7%) moderati.



Per avere una visione d'insieme tra l'età e la gravità dei casi ecco una tabella riassuntiva:

<i>Età in anni</i>	<i>Asintomatico n (%)</i>	<i>Lieve n (%)</i>	<i>Moderato n (%)</i>	<i>Severo n (%)</i>	<i>Critico n (%)</i>	<i>Totale n</i>
<i>< 1</i>	7 (1.9)	204 (54.2)	125 (33.2)	33 (8.8)	7 (1.9)	376
<i>1 – 5</i>	15 (3.1)	245 (49.9)	195 (39.7)	34 (6.9)	2 (0.4)	491
<i>6 – 10</i>	30 (5.8)	277 (53.3)	191 (36.7)	22 (4.2)	0 (0.0)	520
<i>11 – 15</i>	27 (6.5)	198 (48.1)	170 (41.3)	14 (3.4)	3 (0.7)	412
<i>> 15</i>	15 (4.5)	164 (49.1)	145 (43.4)	9 (2.7)	1 (0.3)	334