

NEWSLETTER COVID-19	
Redattori	Dr.ssa Giulia Sartoris; Dr.ssa Carlotta Pepino
Coordinatori	Dr.ssa Sara Signa, Dr. Riccardo Papa
Supervisor	Prof. Mohamad Maghnie; Dr.ssa Emanuela Piccotti, Dr. Elio Castagnola, Dr. Andrea Moscatelli
Area di interesse	Sars-Cov2 aspetti generali
Rivista scientifica	<i>The pediatric Infectious Disease Journal-pubblicato il 03.03.2020</i>
Titolo	Conosciamo i diversi Coronavirus
Strillo	Coronavirus a confronto-Non sono tutti uguali
Testo	<p>Con il termine 'Coronavirus' si intende una grande famiglia di virus che comprende diversi sottotipi, che possono infettare esseri umani e una varietà di animali. Negli umani provocano principalmente infezioni respiratorie di gravità estremamente variabile e gastroenterite. Possiamo per semplicità schematizzarli in Coronavirus "classici" e Coronavirus "nuovi". I nuovi coronavirus comprendono la SARS, la MERS e il nuovissimo COVID-19.</p> <p>Il virus della SARS è apparso nel 2002 nel Sud della Cina, passando agli esseri umani dal pipistrello o dallo zibetto. Si è diffuso in 29 nazioni tramite contatto interumano causando infezioni respiratorie severe con 774 morti documentate (mortalità globale intorno al 10%; 0% nei bambini). Il coronavirus della MERS è apparso in Arabia Saudita nel 2002 passando all'uomo dal dromedario e diffondendosi per via interumana in 27 nazioni con un totale di 858 morti documentati (mortalità globale 20-40%, 6% nei bambini). In entrambe i casi la popolazione pediatrica ha presentato una sintomatologia decisamente più moderata rispetto agli adulti, con una mortalità rispettivamente dello 0% e del 6%.</p> <p>L'agente eziologico di COVID-19 è il coronavirus SARS-CoV-2, apparso alla fine del 2019 in Cina nella città di Wuhan, e presenta un genoma strettamente imparentato al SARS-CoV identificato nei pipistrelli. Al momento attuale, i dati disponibili sembrano suggerire che i bambini abbiano le stesse possibilità di infettarsi degli adulti ma che sviluppino sintomi (e soprattutto sintomatologia grave) in numero nettamente inferiore (come avvenuto anche per MERS e SARS), con una mortalità attualmente vicino allo 0%. Il ruolo dei bambini nella trasmissione del virus invece, è ancora incerto.</p>
Link	https://journals.lww.com/pidj/Abstract/onlinefirst/Coronavirus_Infections_in_Children_Including.96251.aspx

09/04/2020