

چکیده

کلیدواژه های فارسی: ویروس کرونا، کودکان، سارس-کووید-۲، کووید-۱۹

کلید واژه های انگلیسی: SARS-CoV-2, pediatric , COVID-19, Children , Corona-virus

مقدمه

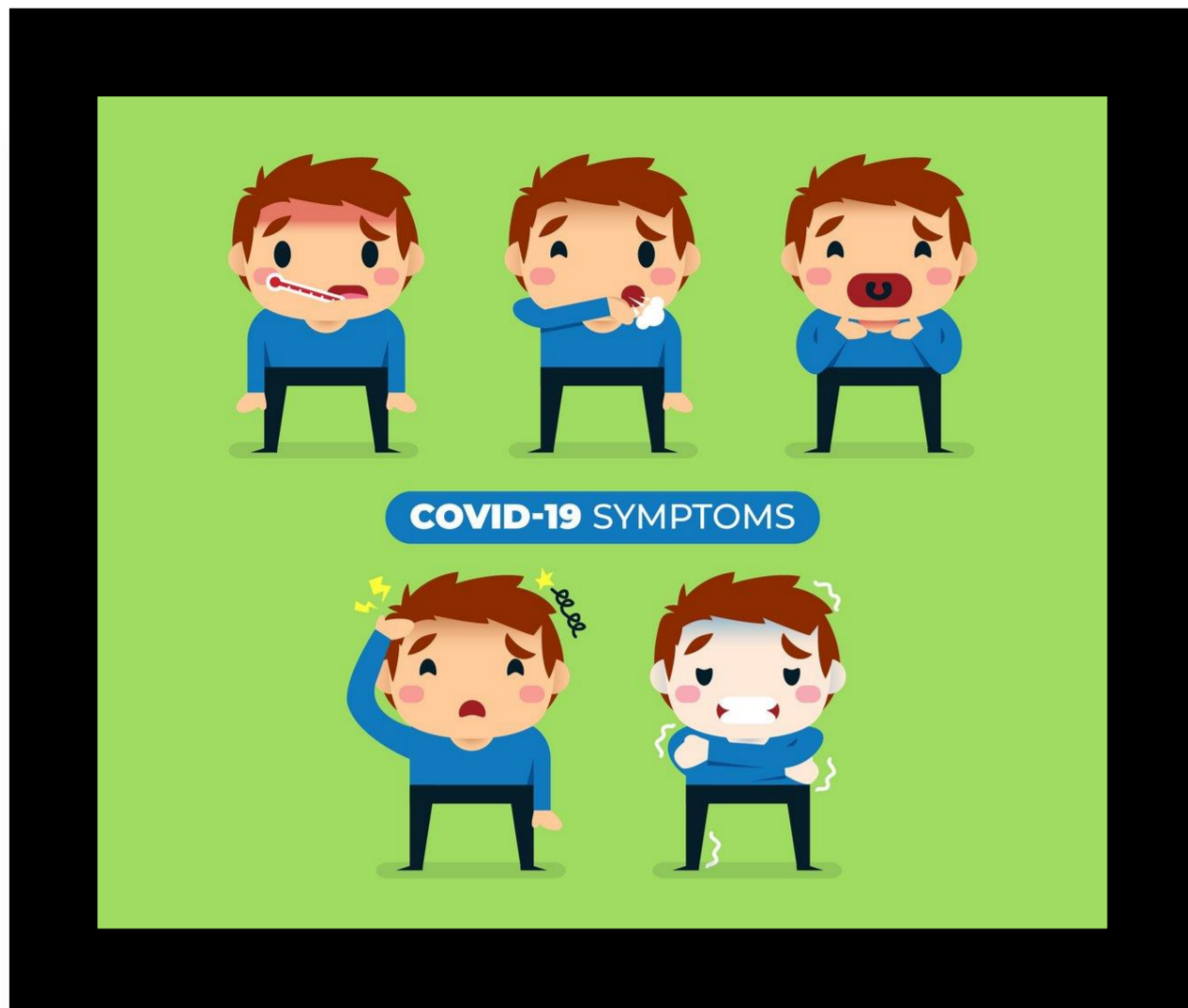
در دسامبر ۲۰۱۹ میلادی ، انتشار یک بیماری ویروسی در شهر ووهان چین گزارش شد ، عامل این بیماری یک نوع ویروس جدید و تغییر ژنتیک یافته از خانواده کرونا ویروسها با عنوان SARS - CoV2 بود. این ویروس به دلیل قدرت سرایت بسیار بالا به سرعت در کل جهان انتشار پیدا کرد . ابتلای کودکان ، نیز در چین و سایر کشورهای دنیا گزارش شد. علیرغم افزایش سریع موارد درگیری، داده های جمع آوری شده در کودکان، نادر است.

مواد و روشها

این مطالعه یک مرور جامع می باشد که با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی « science direct, pubmed, google scholar, scopus» و با استفاده از کلید واژه های « SARS-CoV-2, pediatric COVID-19 Children , Corona-virus» در سال ۱۳۹۹ انجام شد.

نتایج

تقسیم بندی بیماری در کودکان به اشکال زیر است:



عفونت بدون علامت

عفونت حاد دستگاه تنفسی فوقانی

پنومونی خفیف

پنومونی شدید

➤ علائم بیماری در جدول زیر خلاصه شده است:

سرفه خشک	تب (معمولاً کمتر از ۳۹ درجه)
احتقان بینی	خستگی
رینوره	آبریزش از بینی
اسهال و درد شکم	درگیری های گوارشی(تهوع، استفراغ)
تاکیکاردی	تاکی پنه

کاهش ظرفیت اشباع اکسیژن >۹۲٪ ، هیپوکسی، اختلال در هوشیاری ، تغذیه سخت و دهیدراتاسیون در موارد شدید مشاهده می شود.

دوره کمون عفونت از ۱۴-۱ روز متغیر است. بیشتر مبتلایان طی ۱-۲ هفته پس از شروع بیماری بهبود می یابند .

نتیجه گیری و پیشنهادها

با وجود فرم نسبتاً خفیف بیماری در کودکان ، ARDS و موارد مرگ در طول اپیدمی SARS و MERS نیز گزارش شده است . کودکان خردسال و دارای بیماری های مادرزادی قلبی ، ناهنجاری دستگاه تنفسی، سطح هموگلوبین غیر طبیعی، سوء تغذیه شدید ، ضعف سیستم ایمنی ، آسیب پذیرتر می باشند. از نظر آماری تفاوت معنی داری در تعداد ، بین دختران و پسران مشاهده نمی شود. در یافته های آزمایشگاهی افزایش سطح پروکلسی تونین ، CRP ، نوتروپنی و لنفوسیتوپنی گزارش گردیده است.

درمان شامل : اکسیژن تراپی ، آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد ویروسی است.

عواقب ثانویه این بحران ، تعطیلی مدارس و بی تحرکی بوده و تأثیرات منفی بر سلامت جسمی و روحی کودکان دارد .

منابع

Van Lancker W, Parolin Z. COVID-19, school closures, and child poverty: a social crisis in the making. The Lancet Public Health. 2020.

Dalton L, Rapa E, Stein A. Protecting the psychological health of children through effective communication about COVID-19. The Lancet Child and Adolescent Health. 2020.

Harapan H, Itoh N, Yufika A, Winardi W, Keam S, Te H, et al. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): A literature review. Journal of Infection and Public Health. 2020.

