



چرا مدارس کانون ابتلا به کووید-19 نیستند؟

پژوهشگران بسیاری سعی دارند به دلیل این موضوع پی ببرند که چرا ابتلا به کووید-19 در کودکان کمتر است.

پژوهشگران بسیاری سعی دارند به دلیل این موضوع پی ببرند که چرا ابتلا به کووید-19 در کودکان کمتر است.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیچر، داده های گردآوری شده از بررسی های مربوط به کووید-19 نشان می دهند که مدارس، نقاط قابل توجه سرایت عفونت ناشی از کروناویروس نیستند. به رغم ترس بسیاری که در مورد شیوع کووید-19 در مدارس وجود دارد، پژوهش ها نشان می دهند که مدارس، عامل اصلی همه گیری این بیماری نیستند.

در هر حال، بررسی ها نشان داده اند که کودکان نیز به کروناویروس مبتلا می شوند و ذرات ویروس را منتشر می کنند. کودکانی که سن آنها بالاتر است، بیشتر از بقیه کودکان، توانایی انتقال ویروس به دیگران را دارند. به گفته پژوهشگران، دلیل این موضوع هنوز مشخص نیست اما پیامدهایی را برای این کودکان و آموزگاران آنها به همراه دارند.

"والتر هاس" (Walter Haas)، متخصص همه گیرشناسی در "موسسه رابرت کخ" (Robert Koch Institute) برلین گفت: مدارس و مراکز نگهداری از کودکان، مکان های ایده آلی برای انتقال کروناویروس به نظر می رسند زیرا جمعیت زیادی در یک مکان بسته گرد هم می آیند و برای مدت طولانی در کنار یکدیگر هستند. با وجود این، میزان ابتلا به کووید-19 در میان کودکان هنوز کمتر از بزرگسالان است.

شواهد آموزشی

داده هایی که پیشتر به صورت جهانی گردآوری شده اند، نشان می دهند که می توان مدارس را بازگشایی کرد اما در صورتی که آمار ابتلا به کروناویروس در جامعه پایین آمده باشد. با وجود این، حتی در کشورهایی که میزان ابتلا در حال افزایش است، شیوع در مدارس متداول نیست؛ به ویژه هنگامی که اقدامات احتیاطی برای کاهش انتقال بیماری انجام می شوند.

بیش از ۶۵ هزار مدرسه ایتالیا در ماه سپتامبر در حالی که تعداد مبتلایان در جامعه رو به افزایش بود، بازگشایی شدند. با وجود این، تنها ۱۲۱۲ مدرسه طی چهار هفته بعد شاهد بروز بیماری بودند. در ۹۳ درصد موارد، تنها یک مورد ابتلا گزارش شد و تنها یک دبیرستان بیش از ۱۰ مبتلا داشت.

در ایالت ویکتوریا استرالیا که موج دوم کووید-19 آن در ماه ژوئیه آغاز شد، شیوع در مدارس و مراکز نگهداری از کودکان به ندرت دیده شد؛ اگرچه مدارس فقط تا اندازه ای باز بودند. دو سوم از ۱۶۳۵ گزارش ابتلا به کووید-19 در مدارس، تنها به یک مورد محدود می شوند و ۹۱ درصد آنها نیز کمتر از ۱۰ را درگیر کرده بودند.

میزان همه گیری کووید-19 در آمریکا، در بسیاری از مناطقی که مدارس آنها بازگشایی شده بود، رو به افزایش گذاشت و میزان ابتلا در میان کودکان نیز بالا رفت.

با وجود همه آمارها، این موضوع نامشخص است که شیوع بیماری در مدارس تا چه اندازه به انتقال آن در جامعه کمک می کند زیرا عوامل دیگری از جمله رفع محدودیت های کاری و تجمع کردن نیز در گسترش بیماری در جامعه نقش دارند.

داده هایی که از انگلستان به دست آمده اند نیز نشان می دهند که بزرگسالان اغلب نخستین کسانی هستند که به کروناویروس مبتلا می شوند. بیش از ۳۰ مدرسه این کشور که در ماه ژوئن به شیوع کووید-19 دچار شدند، انتقال بیماری میان کارمندان را شاهد بودند اما تنها دو دانش آموز به کووید-19 مبتلا شدند.

کودکان جوان تر، بیماری را کمتر منتقل می کنند

به نظر پژوهشگران، یکی از دلایلی که موجب می شود شیوع کووید-۱۹ در مدارس کمتر باشد، این است که کودکان به ویژه کودکان زیر ۱۲ تا ۱۴ سال، آسیب پذیری کمتری نسبت به کروناویروس دارند. هاس گفت: هنگامی که این کودکان به کووید-۱۹ مبتلا می شوند، احتمال کمتری وجود دارد که ویروس را به دیگران منتقل کنند.

هاس و گروهش در بررسی های خود دریافتند که ابتلا به کووید-۱۹ در میان کودکان بین شش تا ۱۰ سال نسبت به کودکان بزرگتر و همین طور بزرگسالانی که در مدرسه کار می کنند، کمتر است.

هاس ادامه داد: با افزایش سن، امکان انتقال نیز افزایش می یابد و جوانان بزرگسال نیز می توانند ویروس را به بزرگسالان منتقل کنند. نوجوانان و آموزگاران باید پروتکل های بهداشتی مانند ماسک زدن را رعایت کنند و به سیستم آموزش آنلاین دروس بازگردند. تا زمانی که میزان شیوع بیماری در جامعه رو به افزایش است، باید از این دستورات عمل پیروی شود.

این آمار عفونت در کشورهای دیگر نیز رو به افزایش است. پژوهشی که در ۴۷ مدرسه آمریکا انجام شد و ۲۰۰ هزار دانش آموز را مورد بررسی قرار داد، نشان می دهد که میزان عفونت در نوجوانان بین ۱۲ تا ۱۷ سال آمریکا، دو برابر بیشتر از کودکان پنج تا ۱۱ سال است. "فیونا راسل" (Fiona Russell)، از پژوهشگران این پروژه گفت: ما سابقه طبیعی انتقال کروناویروس میان کودکان را به صورت دقیق نمی دانیم.

شواهدی که از آمارهای مربوط به انتقال کووید-۱۹ به دست آمده اند، نقص هایی دارند و به همین دلیل نمی توانند نتایج دقیقی را ارائه دهند.