گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۴۵۱۲۹۰
دوشنبه ۶ اردیبهشت ۱۴۰۰ ۱۳:۵۳

کرونای هندی را بهتر بشناسید

گونه هندی ویروس کرونا رویای کنترل همه‌گیری را دست‌نیافتنی کرده و حالا تعداد زیادی از کشورهای جهان نگران شیوع این گونه و موج جدید کرونا هستند.

به گزارش خبرنگاران علم و فناوری گزارش خبر، هند در حال مبارزه با افزایش صعودی و سریع شمار بیماران مبتلا به کووید ۱۹ است که بیمارستان‌های این کشور را زیر فشار مضاعف قرار داده و منجر به کمبود شدید تخت و اکسیژن شده است؛ افزایش صعودی شمار مبتلایان به کرونا در این کشور ارتباط مستقیمی با گونه جدید ویروس کرونا دارد؛ از طرفی دیگر بسیاری از کشورها با هراس شیوع این ویروس در خود و شکل‌گیری موج جدیدی از همه‌گیری سفر به این کشو را ممنوع کرده و در تلاش هستند تا با تزریق واکسن شمار افراد درگیر با این بیماری را کنترل کنند. در این گزارش جزئیات گونه هندی ویروس کرونا را می‌خوانید:

* گونه هندی ویروس کرونا

براساس کنسرسیوم مطالعه ژنوم SARS-CoV-۲ (INSACOG)، این نوع به B.۱.۶۱۷ معروف است؛ جهش «E۴۸۴» در نمونه‌ای که برای اولین بار در آفریقای جنوبی و برزیل شناسایی شد وجود داشت و جهش «L۴۵۲R» در ایالات متحده و اروپا مشاهده شده است، اما گونه هندی ویروس کرونا هر دو را حمل می‌کند، چیزی که در انواع گونه‌های دیگر دیده نشده است و به همین دلیل گونه هندی ویروس جهش مضاعف دارد. هند، نخستین‌بار، ژنوم B.۱.۶۱۷ را در اکتبر (مهر) سال گذشته، به پایگاه داده‌های جهانی (GISAID) گزارش کرد.

* وضعیت ویرانگر در هند

با شیوع بیش از حد ویروس کرونا در هند، این کشور برای چهارمین روز متوالی یک رکورد جدید در میزان مبتلایان روزانه ثبت کرده است؛ هنوز آمار دقیقی از اینکه چند درصد مبتلایان به گونه جدید ویروس دچار شده‌اند منتشر نشده اما به طور کلی در روز شنبه ۳۴۶ هزار و ۶۹۱ مبتلای جدید در هند شناسایی شد. به گفته کارشناسان ویروس‌شناس در مورد بسیاری از کشورها، این گونه‌های جدید جهش یافته بودند که باعث افزایش صعودی شمار تازه مبتلایان شدند.

* گونه جدید ویروس کرونا با «جهش مضاعف» مسری‌تر است

ماریا ون کرخوو، اپیدمیولوژیست و مدیر فنی سازمان جهانی بهداشت در همه‌گیری کووید ۱۹ گفت: جهش مضاعف جدید در ویروس SARS-CoV-۲ که در هند پدیدار شد، می‌تواند «افزایش انتقال» یا حتی «کاهش خنثی سازی» را ایجاد کند.

* چرا ویروس هندی خطرناک است؟

در این ویروس جهش دوگانه صورت گرفته است. این ویژگی ورود سارس-کو۲ به بدن و ابتلا به عفونت را آسان تر می کند و گفته می شود توانایی دور زدن آنتی بادی‌هایی را که سیستم ایمنی یا واکسن در بدن ساخته اند دارد؛ به همین دلیل می تواند در بدن با سرعت بیشتری پخش شود؛ گونه‌های جدید ویروس کرونا دست کم در ۱۸ ایالت هند مشاهده شده‌اند.

* کاهش اثربخشی واکسن کرونا با شیوع گونه هندی ویروس

سرپرست فنی کووید ۱۹ برای سازمان جهانی بهداشت می‌گوید: داشتن دو مورد از این جهش‌ها که در انواع دیگر در سراسر جهان دیده شده‌اند نگران کننده است، زیرا یک شباهت در این جهش‌ها وجود دارد که باعث افزایش انتقال می‌شود و برخی از این جهش‌ها همچنین منجر به کاهش خنثی سازی می‌شوند ، که ممکن است بر اقدامات کنترل همه‌گیری مانند واکسن تأثیر منفی بگذارند؛ ضمن اینکه این سویه در حال گسترش به سایر کشورهاست و در سراسر آسیا و آمریکای شمالی گزارش شده است. با این حال، نمونه‌ای که برای اولین بار در هند کشف شد، هنوز توسط WHO به عنوان «variant of interest» در نظر گرفته می‌شود، به این معنی که تاکنون دلیل بیشتری برای اقدامات بهداشت عمومی نیست.

* طبقه‌بندی گونه هندی کرونا در دسته «variant of interest»

گونه B.۱.۶۱۷ از سوی سازمان جهانی بهداشت به‌عنوان گونه قابل توجه و «variant of interest» در نظر گرفته می‌شود؛ یعنی این گونه زیر نظر گرفته می‌شود، اما هنوز نگران‌کننده نیست. سازمان جهانی بهداشت، گونه‌های شناسایی شده در برزیل، آفریقای جنوبی و انگلیس را به‌عنوان گونه نگران‌کننده طبقه‌بندی کرده است، زیرا آن‌ها مسری‌تر هستند و اثر آنتی‌بادی را کاهش می‌دهند؛ سازمان جهانی بهداشت همچنین تأکید می‌کند به اطلاعات بیشتری از گونه هندی ویروس کرونا احتیاج است.

* افزایش ۷۰ درصدی شیوع گونه هندی در انگلیس تنها در یک هفته

هم زمان با قرار گرفتن هند در فهرست کشورهای پرخطر کرونایی دولت انگلیس، آمارهای رسمی این کشور نشان می‌دهد که شمار مبتلایان به گونه هندی کرونا فقط در عرض یک هفته گذشته ۷۰ درصد در انگلیس افزایش داشته است.وزارت بهداشت انگلیس اعلام کرد که تا ۲۱ آوریل (۱ اردیبهشت) ۱۳۲ مورد ابتلا به این ویروس شناسایی شده است. این درحالیست که درست یک هفته قبل ۷۷ مبتلا شناسایی شده بود. بیشتر مبتلایان به گونه جدید، در پایتخت انگلیس که هندی‌ها بیشتر تراکم دارند شناسایی شده‌اند. سازمان بهداشت عمومی انگلیس می‌گوید که عمده مبتلایان مسافرانی بوده‌اند که از هند وارد کشور شده بودند.

* ویروس کرونا جهش‌های بیشتری دارد

تام کنیون، مدیر سابق بهداشت جهانی در مرکز کنترل و پیشگیری بیماری های ایالات متحده (CDC) می‌گوید: با تقویت نظارت، جهش‌های بیشتری می‌توان یافت.در حال حاضر هیچ مدرکی که نشان دهد بیماری ناشی از این گونه‌ها شدیدتر است وجود ندارد؛ اما سرعت بیشتر سرایت آنها باعث می‌شود که در صورت رعایت نکردن مسایل بهداشتی آمار مبتلایان به سرعت بالا رود و به همان نسبت درصد باعث افزایش خطر مرگ و میر خواهد شد.