



کرونا، هندی، مرگبارتر از نمونه‌های دیگر است؟

گونه یا واریانت هندی کروناویروس که نام رسمی آن B.1.617 است، برای نخستین بار در ماه اکتبر در هند شناسایی شد.

گونه یا واریانت هندی کروناویروس که نام رسمی آن B.1.617 است، برای نخستین بار در ماه اکتبر در هند شناسایی شد.

به گزارش ایسنا، روزنامه همشهری نوشت: «این فرضیه مطرح شده است که این گونه جدید کروناویروس، که گونه «جهش یافته دوگانه» (double mutant) خوانده شده است، عامل موج جدید شیوع کرونا در هند باشد. گونه هندی کروناویروس از جمله دارای دو جهش E484Q و L452R است که در گونه‌های دیگر ویروس به طور جداگانه و منفرد دیده شده است اما تنها این گونه است که در آن هر دو جهش همراه هم وجود دارند. جهش L425R که در گونه کالیفرنایی کروناویروس دیده شده است، قدرت اتصال پروتئین‌های گل میخی سطح ویروس را به سلول‌های انسانی افزایش می‌دهد و در نتیجه باعث واگیردارتر شدن ویروس می‌شود و همچنین بالقوه می‌تواند تکثیر ویروس را افزایش دهد. جهش E484Q شبیه به جهش E484K است که در گونه‌های انگلیسی و آفریقای جنوبی کروناویروس وجود دارد و نشان داده شده است اثربخشی آنتی‌بادی‌های تولیدشده در نتیجه تزریق واکسن یا عفونت قبلی کرونا را کاهش می‌دهند. کارشناسان در هند درباره سرایت پذیری بالای این گونه «جهش یافته دوگانه» ابراز نگرانی کرده‌اند؛ چرا که تقریباً ۶۰ درصد از همه موارد مثبت در کانون اصلی شیوع کرونا در ایالت ماهاراشترا در غرب هند از این گونه بوده است. گونه B.1.617 تاکنون به دست کم ۲۱ کشور دیگر از جمله انگلیس، آمریکا، استرالیا، نیوزیلند و آلمان رسیده است و چندین کشور دیگر برای جلوگیری از ورود آن به ممنوعیت‌های مسافرتی دست زده‌اند.

این هفته از اسرائیل که هشت مورد ابتلای ناشی از گونه هندی کرونا را ثبت کرده است، گزارش شد واکسن فایزر/بیونتک، ضد این گونه جدید - هر چند به مقدار کمتر - اثربخشی دارد. پژوهشگران هنوز به طور دقیق نمی‌دانند آیا گونه هندی کرونا نسبت به گونه‌های دیگر مرگبارتر است یا نه و میزان اثربخشی واکسن‌های موجود در برابر آن چقدر است؟ بررسی‌های قبلی روی گونه‌های کروناویروس دارای جهش L452R نشان دهنده افزایش ۲۰ درصدی واگیری ویروس و کاهش بیش از ۵۰ درصدی تأثیر آنتی‌بادی‌های ضد ویروس بوده است اما بر مبنای بررسی در اسرائیل دست کم یکی از واکسن‌های موجود بر آن مؤثر است. درباره شدت بیماری زایی این گونه جدید هم هنوز داده‌ای منتشر نشده است. گرچه اخیراً شمار مرگ‌های ناشی از کرونا در هند در حال افزایش بوده است، این افزایش با افزایش مشابه در موارد جدید عفونت همراه بوده است. افزایش موارد جدید عفونت ممکن است ناشی از عوامل دیگر از جمله برگزاری تجمع‌های بزرگ یا رعایت نکردن احتیاطات بهداشتی مانند ماسک زدن هم باشد. بعضی کارشناسان در هند هم معتقدند این گونه جدید واگیردارتر است اما کشندگی بیشتری ندارد. با این حال افزایش موارد عفونت جدید با این گونه واگیردارتر باعث افزایش بیش از حد بار بر زیرساخت بهداشتی - درمانی نه چندان مناسب در هند شده و به این علت مرگ و میرها بالا رفته است. یک موضوع نگران‌کننده دیگر این است که توالی یابی ژنتیک ویروس‌های کرونا در هند به طور محدودی انجام می‌شود. این کشور جمعیتی ۱.۴ میلیارد نفری دارد و اکنون روزانه بیش از ۲۵۰ هزار مورد جدید کووید-۱۹ در آن گزارش می‌شود و کارشناسان نگران هستند در چنین شرایطی گونه‌های جدید جهش یافته کروناویروس به وجود آیند که ناشناخته بمانند و در دیگر کشورها منتشر شوند.»