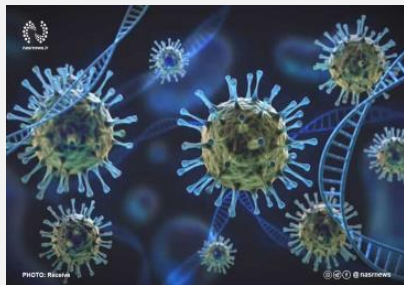


درباره "امیکرون" چه می‌دانیم؟

حدود دو سال است که جهان در حال مبارزه با ویروسی موسوم به "کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲" است که باعث بیماری به نام "کووید-۱۹" می‌شود.



حدود دو سال است که جهان در حال مبارزه با ویروسی موسوم به "کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲" است که باعث بیماری به نام "کووید-۱۹" می‌شود. تاکنون سویه های مختلفی از این ویروس شناسایی شده اند و آخرین سویه خطرناک این بیماری که "امیکرون" (omicron) نام گرفته نیز در آفریقای جنوبی شناسایی شده است.

به گزارش نصر، سویه جدید کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ که در حال حاضر با نام "B.۱.۱.۵۲۹" یا "امیکرون" شناخته می‌شود در آفریقای جنوبی شناسایی شده است. چندی پیش سازمان جهانی بهداشت (WHO) سویه B.۱.۱.۵۲۹ را که امیکرون نامیده می‌شود را به عنوان یکی از انواع سویه های نگران کننده کروناویروس معرفی کرد.

ظهور امیکرون در آفریقای جنوبی

بیش از ۸۰ درصد موارد جدید مبتلا به کووید-۱۹ در استان خائوتنگ آفریقای جنوبی رخ داده است که این امر باعث شد سازمان بهداشت و دانشمندان به سرعت آنالیز توالی ژنوم نمونه های جمع آوری شده از افرادی که در این منطقه به کووید-۱۹ مبتلا شده بودند و جواب آزمایش آنها مثبت شده بودند را مورد بررسی قرار دهند.

دانشمندان طی این پروسه توالی یابی یک سویه جدید کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ موسوم به B.۱.۱.۵۲۹ را شناسایی کردند. پروفیسور "شارون پیکاک" (Sharon Peacock)، مدیر کنسرسیون ژنومیک کووید-۱۹ بریتانیا در گفتگو با مرکز رسانه علمی بریتانیا (SMC) گفت که این سویه جدید شناسایی شده یک صورت فلکی از جهش های بسیار غیرمعمول دارد. این سویه یک پروپایل جهشی متفاوت دارد که با دیگر جهش های شناخته شده در دسته واریانت های نگران کننده (VOCs) تفاوت دارد.

وی در این باره افزود: ژنوم این سویه حدود ۵۰ جهش دارد، اما بیش از ۳۰ مورد از این جهش ها در پروتئین میخ مانند (ناحیه ای از پروتئین مذکور که قبل از ورود به سلول با سلول های انسانی تعامل دارد) وجود دارند. موتیف اتصال گیرنده (بخشی که به گیرنده سلولی ما به نام hACE2 متصل می‌شود) دارای ۱۰ جهش است.

در حال حاضر تقریباً ۱۰۰ توالی ژنومی به دست آمده از افراد مبتلا به این ویروس در استان خائوتنگ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. با این حال، دانشمندان نگران این موضوع هستند که این سویه ممکن است در سایر نواحی آفریقای جنوبی گسترش یافته و شیوع پیدا کند.

فرض دانشمندان بر این است که این سویه ممکن است افرادی که دارای نقص ایمنی هستند و به ویروس آلوده شده اند را نیز آلوده کند که این امر به ویروس فرصتی برای تکامل می‌دهد.

پیکاک اظهار کرد: همان فرضیه برای سویه آلفا نیز ارائه شده بود. مطالعاتی که بر روی بیماران مبتلا به نقص ایمنی انجام شده بود نیز نشان دهنده تغییراتی که در طول زمان در ویروس و در پاسخ به درمان آنتی بادی رخ می‌دهد، بود.

درباره تاثیر این جهش ها چه می‌دانیم؟

پروفیسور "فرانسویس بالوکس" (Francois Balloux) استاد سیستم های محاسباتی زیستی و مدیر موسسه ژنتیک کالج دانشگاهی لندن گفت: تعداد جهش های زیاد B.۱.۱.۵۲۹ این نگرانی را به وجود می‌آورد که این سویه نسبت به سویه اصلی ویروس و سویه های نگران کننده قبلی، قابلیت سرایت بیشتری دارد و احتمال وخیم تر شدن حال افراد در صورت ابتلا به آن وجود دارد. از مجموعه جهش های این سویه، می‌توان انتظار داشت که B.۱.۱.۵۲۹ کمتر توسط آنتی بادی های خنثی کننده (یعنی آنتی بادی هایی که به پروتئین میخ مانند متصل می‌شوند و در نتیجه از اتصال آن به سلول های میزبان و در نتیجه عفونت جلوگیری می‌کنند) شناسایی شود. به این ترتیب پیش بینی ما این است افرادی که از طریق واکسیناسیون یا ابتلا به سویه های قبلی یک ایمنی به دست آورده اند احتمال دارد مجدداً به این سویه مبتلا شوند.

وی در ادامه تاکید کرد که در حال حاضر نمی‌توان تنها بر اساس تجزیه و تحلیل ژنتیکی بیماران استان خائوتنگ، پیش بینی دقیقی انجام داد. تاکنون B.۱.۱.۵۲۹ در بوتسوانا و آفریقای جنوبی و در یک مسافر آمده به هنگ کنگ از آفریقای جنوبی شناسایی شده است. بوتسوانا یا باتسوانا کشوری محصور در خشکی واقع در جنوب قاره آفریقا است.

نظر سازمان جهانی بهداشت درباره این سویه

سازمان جهانی بهداشت (WHO) برای بحث در مورد سویه جدید کروناویروس جلساتی را برگزار کرده است. دکتر "ماریا ون کرخوف" (Maria Van Kerkhove) همه گیرشناس بیماری های عفونی از کالج دانشگاهی لندن و مدیر بخش کووید-۱۹ در سازمان جهانی بهداشت گفت: در حال حاضر، محققان گردهم آمدند تا منشا این جهش ها را دریابند. کارهای زیادی در حال انجام است.

"ساجد جاوید" (Sajid Javid) وزیر امور بهداشت و مراقبت های اجتماعی بریتانیا در حساب کاربری خود در توییتر گفت که وزارت بهداشت و مراقبت های اجتماعی بریتانیا در حال بررسی سویه جدید است.

آیا B۱.۱.۵۲۹ به یک سویه نگران کننده تبدیل خواهد شد؟

در این مرحله، نوع جدید به عنوان یک واریانت نگران کننده (VOC) اعلام نشده است، اما ممکن است به زودی نظر دانشمندان تغییر کند. بالوکس در این باره گفت: بر اساس شواهد محدود موجود، B۱.۱.۵۲۹ احتمالاً شرایط قرار گرفتن در دسته واریانت های نگران کننده را دارد.

رویکرد کشورها برای جلوگیری از شیوع این سویه جدید

این سویه نگرانی ها از بازگشت دوباره محدودیت های سفر را به همراه داشته و موجب شد تا سهام شرکت های هواپیمایی و گروه های سرمایه گذاری صنعت گردشگری و هتلداری تحت تاثیر قرار گیرد.

پس از این که سازمان جهانی بهداشت واریانت امیکرون را مایه نگرانی خواند، کشورهای سراسر جهان فوراً سفر از جنوب آفریقا را متوقف کردند. آمریکا و کشورهای دیگر در پی شناسایی سویه جدید و بسیار مسری امیکرون در آفریقای جنوبی، محدودیت هایی را برای ورود مسافران از هشت کشور جنوب آفریقا اعلام کردند.

"جو بایدن" رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا اعلام کرد به دنبال شیوع سویه جدیدی از ویروس کرونا، برای سفر از هشت کشور به ایالات متحده آمریکا محدودیت اعمال خواهد کرد.

رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا اعلام کرد در پی شیوع سویه جدیدی از ویروس کرونا، برای سفر از آفریقای جنوبی و هفت کشور دیگر از روز دوشنبه محدودیت اعمال خواهد کرد.

این محدودیت ها شامل آفریقای جنوبی، بوتسوانا، زیمبابوه، نامیبیا، لسوتو، اسواتینی، موزامبیک و مالاوی می شود. عمده شهروندان غیرآمریکایی که در ۱۴ روز گذشته در این کشورها بوده اند، اجازه ورود به آمریکا را نخواهند داشت.

رئیس جمهور آمریکا در بیانیه ای اعلام کرد به عنوان یک اقدام احتیاطی تا زمانی که اطلاعات بیشتری نداریم، دستور محدودیت های سفرهای هوایی بیشتر از آفریقای جنوبی و هفت کشور دیگر را صادر می کنم.

نظر شرکت های سازنده واکسن درباره سویه امیکرون

تولیدکنندگان واکسن اظهار کرده اند که در صورت گسترش سویه امیکرون می توانند به سرعت واکسن های خود را با این سویه تطبیق دهند.

سی ان بی سی نوشت: فایزر و بایو ان تک در حال بررسی سویه جدید و به شدت جهش یافته ویروس کرونا هستند. این شرکت ها گفتند که می توانند واکسن مبتنی بر آر ان ای پیام رسان خود را در عرض شش هفته تطبیق دهند و در صورت مقاوم بودن سویه جدید کروناویروس موسوم به "امیکرون" به واکسن های موجود، واکسن جدید علیه این سویه ظرف ۱۰۰ روز آماده کنند. شرکت های جانسون و جانسون، مدرنا و آسترازنکا روز جمعه گفتند که در حال بررسی و آزمایش سویه جدید هستند.

خبرگزاری ایسنا