

این روزها دغدغه مردم دنیا گونه جدید ویروس کرونا می باشد و سوالات زیادی را در ذهن آن ها ایجاد کرده است. سوالاتی مانند کرونا میکران چیست و چقدر نگران کننده است؟ شدت بیماری و علائم آن چگونه است؟ واکسن ها تا چه اندازه موثر هستند؟ مرگ و میر ناشی از آن چقدر است؟ کدام افراد مقابل کرونا میکران آسیب پذیرتر هستند؟ در ادامه با ما همراه باشید.

### امیکرون چیست ؟

گونه جدیدی از ویروس کرونا که باعث کووید-۱۹ می شود در آفریقای جنوبی شناسایی شده است. محققان آفریقای جنوبی ویروس کرونا میکران جدید و چند جهشی را کشف کردند که ممکن است بسیار مسری باشد و باعث وحشت در جهان شده است. سازمان جهانی بهداشت (WHO) سویه جهش یافته جدیدی از کرونا را به نام امیکرون به عنوان یک نگرانی معرفی کرد. دانشمندان به طور شبانه روزی در حال کار برای تجزیه و تحلیل و درک رفتار آن هستند. سویه جدید که ابتدا B.1.1.529 نامیده شد، توسط سازمان جهانی بهداشت نوع Omicron نام گرفت. هم چون گذشته و مانند واریانت های قبلی، این نگرانی وجود دارد که این نوع کرونا می تواند به شیوع بیماری در بسیاری از کشورها دامن بزند و سیستم های بهداشتی را تحت فشار قرار دهد و احتمالاً ایمنی واکسن ها را دور بزند.

### گونه امیکرون چه تفاوتی دارد؟

دانشمندان می گویند که نوع Omicron دارای تعداد زیادی جهش در پروتئین اسپایک خود است که نقش کلیدی در ورود ویروس به سلول های بدن دارد. این همان چیزی است که توسط واکسن ها هدف قرار می گیرد. محققان هنوز در حال تلاش برای تعیین این هستند که آیا این بیماری نسبت به سویه های قبلی بیشتر کشنده است یا خیر ؟ این نوع گونه دارای تعداد زیادی جهش است که برخی از آنها نگران کننده هستند. شواهد اولیه حاکی از افزایش خطر ابتلا به عفونت مجدد با این نوع در مقایسه با سایر گونه ها است. تشخیص فعلی SARS-CoV-2 با آزمایش PCR برای شناسایی این گونه کاربرد دارد اما تحقیقات بیشتر در حال انجام است.

### امیکرون چقدر نگران‌کننده است؟

هنوز برای پاسخ دادن به میزان نگرانی در مورد امیکرون زود است، ویروس‌ها همیشه جهش می‌یابند و با تغییراتی که می‌یابند گاهی ضعیف‌تر می‌شوند و یا گاهی در فرار از آنتی‌بادی‌ها و بیماری‌زایی ماهرتر می‌شوند. واکسن‌های کرونا نشان داده‌اند که در برابر انواع قبلی مؤثر هستند. به گفته WHO ممکن است ارزیابی میزان انتقال‌پذیری و اریانت جدید ویروس کرونا، مرگ و میر و اثربخشی واکسن‌ها و درمان‌های موجود علیه آن چند هفته طول بکشد. بر اساس موارد جدید ابتلا، ممکن است اثربخشی واکسن‌ها را تا حدی کاهش دهد که هنوز دقیق مشخص نشده است.

### علائم کرونای امیکرون چیست؟

این سوالی است که هنوز به آن پاسخ داده نشده است. سویه جهش یافته جدید به تازگی کشف شده و هنوز صحبت برای تعیین شدت علائم بالینی موارد Omicron زود است. به افراد یادآوری می‌شود که اقداماتی را برای کاهش خطر ابتلا به COVID-19 انجام دهند، از جمله اقدامات اثبات شده بهداشت عمومی و اجتماعی مانند استفاده از ماسک‌های مناسب، بهداشت دست، فاصله گذاری فیزیکی، بهبود تهویه فضاهای داخلی، اجتناب از فضاهای شلوغ و واکسیناسیون.

### چه چیزی دانشمندان را نگران کرده است؟

آن چه متخصصان را در سراسر دنیا نگران کرده است تعداد بسیار بالای جهش‌های رخ داده در سویه‌ی امیکرون است. تنها ۳۰ مورد از این جهش‌ها در پروتئین اسپایک رخ داده‌اند. ۱۰ مورد از این جهش‌ها نیز در بخش اتصال ویروس رخ داده که از جهش‌های نوع دلتا که قدرت شیوع بسیاری بالایی دارد، به مراتب بیشتر است. با توجه به آمار مرکز پیشگیری و کنترل بیماری‌های اروپا، نوع

Omicron با حدود ۳۰ تغییر، سه حذف کوچک و یک درج کوچک در پروتئین اسپایک مشخص می شود. نیمی از تغییرات در حوزه اتصال گیرنده است. اسپایک یکی از چهار پروتئین ساختاری است که لایه‌ی خارجی ویروس عامل کووید-۱۹ را شکل می‌دهند. اکثر واکسن‌ها و داروهای واکسن کرونا نیز با تمرکز بر همین پروتئین اسپایک طراحی شده‌اند. از این رو تغییرات و جهش‌های گسترده در آن می‌تواند اثرگذاری واکسن در ایجاد ایمنی را کاهش داده و آمار مرگ و میر را بالاتر ببرد. بیشتر موارد ابتلای تایید شده به امیکرون در آفریقای جنوبی بوده و مواردی هم در هنگ کنگ، بلژیک، بریتانیا، آلمان، ایتالیا، جمهوری چک و هلند مشاهده شده است. سازمان بهداشت جهانی می‌گوید تحقیقات اولیه نشان می‌دهد این سویه جدید ویروس کرونا، در مقایسه با موارد قبلی خطر انتقال بیشتری دارد و شیوع آن نگران کننده است.

### امیکرون و واکسن‌های کرونا

آیا واکسن‌های کرونا به‌روزرسانی می‌شوند؟ بررسی‌های آزمایشگاهی ویروس امیکرون به سرعت در برخی شرکت‌های واکسن سازی آغاز شده و محققان هم چنین در حال بررسی این موضوع هستند که واکسن‌های قبلی تا چه حد بر روی امیکرون مؤثر هستند. از زمان تایید این واریانت توسط سازمان بهداشت جهانی، بررسی‌های علمی در سطح دنیا آغاز شد. البته دانشمندان معتقدند که برای گرفتن نتایج دقیق چند هفته زمان مورد نیاز می باشد. تاثیرگذاری واکسن‌ها یکی دیگر از نگرانی‌های جهانی گونه Omicron می‌باشد. اکنون مطالعات زیادی برای سنجش میزان تاثیرگذاری واکسن‌های رایج و تولید واکسن جدید در جریان است.