رو به فردا

همه‌چیز درباره سویه نگران‌کننده «اومیکرون» و اکسن همچنان بهترین ابزار برای مقابله با کووید۱۹ است

پوریا ناظمی

سازمان بهداشت جهانی سویه B.1.1.529 را سویه نگران‌کننده طبقه‌بندی و نام «اومیکرون» را برای آن انتخاب کرد. پیش‌تر انتظار می‌رفت نام «نو» برای این سویه انتخاب شود. اما سازمان بهداشت جهانی برای جلوگیری از اشتباه‌هایی که ممکن است به دلیل تشابه تلفظ «نو» با new اتفاق بیفتد از این حرف صرف‌نظر کرد. مرکز مقابله با بیماری‌های عفونی اروپا (ECDC) نیز ارزیابی خود را از این سویه براساس به‌روزترین داده‌های موجود را منتشر کرد که براساس آن این سویه را به‌طور جدی نگران‌کننده ارزیابی کرده است. تاکنون ایالات متحده، کانادا و کشورهای اتحادیه اروپا قوانین رفت‌وآمد به کشورهای کانونی شیوه این سویه و آفریقای جنوبی را منع کرده‌اند. سویه «اومیکرون» دارای بیش از ۳۰ جهش در پروتئین اسپایک یا شاخک ویروس است. این تعداد جهش در پروتئین شاخک‌مانندی شده است. این سویه دربرداردنده بیش از ۳۰ جهش زننده در پروتئین اسپایک یا شاخک‌های ویروس است که ازجمله جهش‌هایی است که باعث می‌شود که پیش‌تر در سویه‌های تا که به‌دلیل فرار از ایمنی واکسن موجود است) و سویه دلتا که باعث انتقال سریع‌تر و راحت‌تر ویروس است) مشاهده شده بود. اهمیت این شاخک‌ها در این است که علاوه‌بر اینکه آنها حکم ابزار ورودی ویروس به سلول‌های من‌ویان را دارند و دارا و راپی‌ترو مفاهیمی را در مبان دیگر شاخک‌ها و مقاله‌ها نگران‌کننده ارزیابی کرده است. تاکنون ایالات متحده، کانادا و کشورهای اتحادیه اروپا قوانین رفت‌وآمد به کشورهای کانونی شیوه این سویه و آفریقای جنوبی را منع کرده‌اند. سویه «اومیکرون» دارای بیش از ۳۰ جهش در پروتئین اسپایک یا شاخک ویروس است. این تعداد جهش نگران‌کننده است که احتمالا آنها مطالعات نشان می‌دهد این اقدام بی‌اثر نیست. این سویه نه‌تنها به دنبال درک دست‌کم بخشی از ایمنی شیوع می‌باشد که ویروس را متوقف کند. است که احتمالا زمانی فاق‌توجه سیری شده و احتمالا سویه تازه در کشورهای مختلف بخش شده است.

آیا این سویه با تست‌های رایج قابل شناسایی است؟

یکی از جهش‌های برخی‌داده در این سویه در جزیی از هدف آزمون‌هاست که ممکن است تشخیص را دچار مشکل کند. باوجوداین، عمده این تست‌ها دو یا سه هدف را برای تشخیص ویروس در نظر دارند و برای همین احتمال اینکه سویه تازه به‌طورکامل از آزمون‌ها فرار کند وجود ندارد. باوجوداین، درباره دقت تست‌ها درباره این سویه در روزهای آینده داده‌های بیشتری شناخته داشت.

آیا واکسن‌ها بیهوده بودند؟

خیر. واکسن بهترین ابزار برای پیشگیری از ابتلا به مبارزه با کووید۱۹ است. آمارها گویای نشان می‌دهد که میزان مرگ‌ومیر بسیار بالاتر است. از علوم اعصاب رفتاری که به مطالعه رابطه بین مغز و رفتار می‌پردازد، علوم اعصاب شناختی که به مطالعه رابطه بین مغز و شناخت می‌پردازد و علوم اعصاب شناختی رایانشی که به مطالعه شناخت با استفاده از مدل‌های رایانشی می‌پردازد، تشکیل شده است. در ادامه به تشریح هر یک از این حوزه‌ها می‌پردازیم.

علوم اعصاب رفتاری

علوم اعصاب رفتاری یا روان‌شناسی فیزیولوژیک به مطالعه رابطه بین مغز و رفتار می‌پردازد. این حوزه از علوم اعصاب