



## چرا علائم ابتلا به سویه امیکرون شبیه علائم سرماخوردگی است؟

به گفته محققان، سویه امیکرون ویروس کرونا، ویروسی که باعث بیماری کووید ۱۹ می‌شود، احتمالاً حداقل یکی از جهش‌های خود را با برداشتن قطعه کوچک موادی ژنتیکی از یک ویروس دیگر (ویروس عامل سرماخوردگی) موجود در سلول‌های آلوده مشابه به دست آورده است.

به گفته محققان، سویه امیکرون ویروس کرونا، ویروسی که باعث بیماری کووید ۱۹ می‌شود، احتمالاً حداقل یکی از جهش‌های خود را با برداشتن قطعه کوچک موادی ژنتیکی از یک ویروس دیگر (ویروس عامل سرماخوردگی) موجود در سلول‌های آلوده مشابه به دست آورده است.

به گزارش نصر، محققان اظهار کردند: این توالی ژنتیکی در نسخه‌های قبلی ویروس کرونا به نام سارس کوو ۲ دیده نمی‌شود اما در بسیاری از ویروس‌های دیگر از جمله ویروس‌هایی که باعث سرماخوردگی می‌شود و در ژنوم انسان وجود دارد. ونکی سوندارارجان، از شرکت تجزیه و تحلیل داده inference، مستقر در ماساچوست ایالات متحده گفت: ممکن است امیکرون خود را «انسانی‌تر» جلوه دهد تا بتواند از حمله سیستم ایمنی بدن انسان فرار کند. این مورد می‌تواند به این معنی باشد که ویروس راحت‌تر منتقل می‌شود و فقط بیماری خفیف یا بدون علامت ایجاد می‌کند. دانشمندان هنوز نمی‌دانند که آیا امیکرون نسبت به انواع دیگر عفونی‌تر است یا خیر؛ آیا باعث بیماری شدیدتر می‌شود یا اینکه از شایع‌ترین نوع سویه کرونا یعنی دلتا پیشی خواهد گرفت. ممکن است چندین هفته طول بکشد تا پاسخ این سؤالات مشخص شود.

بر اساس نتایج تحقیقات پیشین، سلول‌های ریه‌ها و سیستم گوارشی می‌توانند هم‌زمان حامل سارس کوو ۲ و کروناویروس‌های سرماخوردگی باشند. چنین عفونت هم‌زمانی زمینه را برای نوترکیبی ویروسی فراهم می‌کند؛ فرآیندی که در آن ۲ ویروس مختلف در سلول میزبان یکسان با هم تعامل دارند؛ در حالی که از خود کپی و نسخه‌های جدیدی تولید می‌کنند که دارای مقداری ماده ژنتیکی از هر ۲ «والد» است.

سوندارارجان و همکاران وی اظهار کردند: این جهش جدید ممکن است برای اولین مرتبه در فردی که به هر ۲ پاتوژن آلوده شده رخ داده باشد؛ زمانی که نسخه‌ای از سارس کوو ۲ توالی ژنتیکی را از ویروس دیگر دریافت کرده و هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است.

ساوندراجان گفت: بارها توالی ژنتیکی یکسانی در یکی از ویروس‌های کرونا که باعث سرماخوردگی در افراد می‌شود، معروف به HCoV-229E و در ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV) مسبب بیماری ایدز ظاهر شده است. آفریقای جنوبی، مکانی که برای اولین بار امیکرون در آنجا شناسایی شد، دارای بالاترین میزان HIV در جهان است که سیستم ایمنی را تضعیف می‌کند و آسیب‌پذیری فرد را در برابر عفونت با ویروس‌های سرماخوردگی و سایر عوامل بیماری‌زا افزایش می‌دهد.

سوندارارجان ادامه داد: در آن بخش از جهان افراد زیادی هستند که ممکن است بازترکیبی این مجموعه از ژن‌ها در امیکرون در آنان رخ داده باشد.

سوندارارجان افزود: احتمالاً ما نسل‌های زیادی از نوترکیبی‌ها را که در طول زمان رخ داده و منجر به ظهور امیکرون شده را از دست داده ایم.

تحقیقات بیشتری برای تایید منشأ جهش‌های امیکرون و اثرات آن بر عملکرد و قابلیت انتقال مورد نیاز است. فرضیه‌هایی وجود دارد مبنی بر اینکه آخرین نوع ممکن است مدتی را صرف تکامل در یک میزبان حیوانی کرده باشد.

در همین حال سوندارارجان خاطرنشان کرد: یافته‌های جدید بر اهمیت دریافت واکسن‌های فعلی کووید ۱۹ تاکید می‌کند. ساوندراجان تاکید کرد: شما باید واکسن بزنید تا احتمال مواجهه سایر افرادی که دارای نقص ایمنی هستند با ویروس سارس کوو ۲ کاهش یابد.

خبرگزاری ایسنا