

شناسایی گونه جدیدی از کرونا در آمریکا که احتمالا در برابر واکسن مقاوم است - دیجیاتو

محمد قریشی | سه شنبه، ۳۰ دی ۱۳۹۹

در حالی که بسیاری امید دارند واکسن بشر را از دست کرونا نجات دهد، سروکله گونه‌های جدید پیدا شده که سرعت شیوع بالاتری نسبت به گذشته دارند. حالا در آمریکا گونه جدیدی شناسایی شده که احتمال مقاومتش در برابر واکسن وجود دارد.

در هفته‌های اخیر ویروس [کرونا](#) [انگلیسی](#) به نام «B.1.1.7» موردتوجه زیادی قرار داشته، اما حالا [یک گونه جدید](#) در کالیفرنیا پیدا شده که «L452R» نام دارد. این گونه در مارس ۲۰۲۰ برای اولین بار در دانمارک شناسایی شد و سپس در ماه می در کالیفرنیا پیدا شد، اما حالا حضور گسترده‌تری در این ایالت دارد.

یک ویروس‌شناس و استاد دانشگاه به نام دکتر «چالز چپو» که همراه با دیگر پزشکان نمونه‌ها را برای شناسایی نمونه‌های جدید توالی‌یابی کرده، به این موضوع اشاره دارد که گونه جدید در برابر واکسن‌های تایید شده کنونی حساسیت کمتری دارد، با این حال به پژوهش‌های بیشتری نیاز است. چپو گفته:

«این گونه جدید شامل سه جهش در شاخک پروتئینی می‌شود و ویروس از این شاخک برای اتصال به سلول‌ها و ورود به آن‌ها استفاده می‌کند. هدف دو واکسن کنونی که در آمریکا تایید شده‌اند، همین شاخک است.»



به گفته چيو جهش در شاخک پروتئینی می‌تواند روی کارایی واکسن تاثیرگذار باشد. ظاهراً گونه جدید در بسیاری از بخش‌های کالیفرنیا شناسایی شده که برای مثال می‌توان به شهرستان «سانتا کلارا»، سانفرانسیسکو و لس آنجلس اشاره کرد.

ظاهراً ۳.۸ درصد نمونه‌های مورد آزمایش در نوامبر ۲۰۲۰ مربوط به گونه L452R بوده‌اند و در اواخر دسامبر و اوایل ژانویه سهم آن به ۲۵.۲ درصد رسیده است. علاوه بر اینکه گونه جدید شاید روی کارایی واکسن تاثیر منفی داشته باشد، شماری از مردم در کالیفرنیا نسبت به واکسن کرونا مدرن واکنش آلرژیک نشان داده‌اند.

شمار مبتلایان به کرونا در کالیفرنیا در روزهای اخیر کاهش داشته، با این حال احتمال ورود گسترده کروناي انگلیسی به این منطقه وجود دارد. شیوع این گونه می‌تواند این ایالت آمریکا را وارد بحران جدیدی کند.

در صورتی که ثابت شود گونه L452R در برابر واکسن مقاوم است و نمی‌توان با واکسن از انتقال آن جلوگیری کرد، شوک جدیدی به جهان وارد می‌شود، البته شاید شرکت‌ها با تغییرات در واکسن‌های خود بتوانند با آن مقابله کنند. در آینده پژوهش‌های بیشتری درباره این گونه انجام خواهد شد که می‌توانند چنین فرضیه‌ای را تایید یا رد کنند.

[دیجیاتو](#)