

آنتی بادی خنثی کننده سویه‌های مختلف کرونا شناسایی شد

متخصصان سوئیدی در بررسی‌های خود به نوعی آنتی بادی دست پیدا کردند که می‌تواند در خنثی ساختن سویه دلتا و دیگر سویه‌های کروناویروس موفق عمل کند.

به گزارش پرسون، این متخصصان اظهار داشتند که نوعی آنتی بادی بسیار قوی کووید-۱۹ را کشف کرده‌اند که می‌تواند انواع سویه‌های کروناویروس از جمله نوع دلتا را خنثی کند.

پیشتر دکتر جنی هریس، مدیر اجرایی آژانس امنیت بهداشت انگلیس گفته بود که غلبه سویه دلتا در سطح جهان باعث شده که دیگر انواع سویه‌های کرونا منقرض شوند هر چند لازم است هنوز "هوشیار بمانیم".

اکنون به نظر می‌رسد که بتوان سلاح جدیدی را برای مقابله با سویه‌های کروناویروس کشف کرد. متخصصان سوئیدی معتقدند که آنتی بادی کشف شده یکی از موثرترین آنتی بادی‌هایی است که تاکنون برای مقابله با کروناویروس جدید شناسایی شده است.

آنها یک آنتی بادی مونوکلونال بسیار قوی را کشف کرده‌اند که پروتئین سنبله کروناویروس را هدف قرار می‌دهد و در خنثی سازی همه سویه‌های نگران کننده کرونا که تا به امروز شناسایی شده از جمله سویه دلتا موثر است.

به گفته محققان این آنتی بادی مانع از اتصال پروتئین سنبله به سلول‌های گیرنده ACE۲ می‌شود که ویروس از آن برای ورود و آلوده کردن سلول‌های ریه استفاده می‌کند. این بدان معنی است که آنتی بادی، روند تکثیر ویروس را متوقف می‌کند و سیستم ایمنی بیمار را قادر می‌سازد که ویروس را از بدن خارج کند.

منبع: ایسنا