

ایمنی کوتاه مدت واکسن کرونا در بدن افراد

دانشمندان آمریکایی اعلام کردند احتمالاً واکسن کووید ۱۹ فقط می‌تواند ایمنی کوتاه مدت در بدن افراد ایجاد کند.

به گزارش سایت خبری پرسون، دانشمندان در حال تلاش برای یافتن راهکاری مطمئن برای مبارزه با کرونا هستند. آمارهای مبتلایان و قربانیان کرونا در هفته‌های گذشته بار دیگر سیر صعودی گرفته است.

هم اینک در هر ۱۶ ثانیه یک نفر به دلیل ابتلا به کووید ۱۹ جان خود را در کره زمین از دست می‌دهد. از این رو، دولت‌ها با همکاری غول‌های داروسازی جهان در تلاش برای یافتن واکسنی موثر برای مقابله با کرونا هستند. با این حال، هنوز هیچ آمیدی برای یافتن واکسن کرونا در آینده‌ای نزدیک مشاهده نمی‌شود.

کووید ۱۹ تنها ویروس خانواده کرونا نیست که تاکنون انسان‌ها را آلوده کرده است، با این حال تاکنون مرگبارترین ویروس این خانواده بوده است. محققان می‌گویند حتی اگر واکسن کرونا نیز یافت شود شاید این واکسن نتواند آنگونه که باید در بدن افراد ایجاد ایمنی کند.

یک تحقیق ۳۵ ساله نشان می‌دهد احتمالاً ایجاد ایمنی در مقابل کووید ۱۹ موقت خواهد بود و بدن نمی‌تواند در بلند مدت در مقابل آن مصونیت ایجاد کند. دانشمندان در تحقیقاتی ۱۰ نفر را در طول بیش از ۳۵ سال در مقابل ابتلا به ۴ ویروس مختلف خانواده کرونا مورد بررسی قرار دادند. این ویروس‌ها گاهی باعث ایجاد سرماخوردگی معمولی در این افراد می‌شدند و گاهی بدون آنکه علائمی در فرد بروز کند، بدن او را درگیر می‌ساختند. در طی این مدت دانشمندان به طور پیوسته اقدام به نمونه‌گیری و سنجش میزان آنتی بادی (یادتن) در خون این افراد کردند.

زمانی که دانشمندان شاهد سطح آنتی بادی بالایی در خون این افراد بودند، این بدان معنا بود که سیستم ایمنی بدن در حال مبارزه با عوامل بیماری‌زا است. متخصصان مشاهده کردند بدن افراد نمی‌تواند در بلند مدت اقدام به ایجاد مقاومت در برابر ویروس‌های خانواده کرونا کند. ایمنی ایجاد شده پس از بیماری کوتاه مدت بود و افراد پس از ۱۲ ماه و حتی کمتر دوباره به این عامل بیماری‌زا مبتلا می‌شدند. این بدان معناست که نباید انتظار داشت واکسن کرونا سلاح جادویی برای پایان بخشیدن به همه‌گیری کووید ۱۹ در جهان باشد.

پیش‌تر نیز دانشمندان آمریکایی نسبت به احتمال ناتوانی واکسن کرونا در ایجاد ایمنی بلند مدت در مقابل کووید ۱۹ هشدار داده بودند.

رابرت پرل، استاد دانشگاه استنفورد آمریکا در این باره می‌گوید: از جنبه تاریخی برای برخی انواع ویروس کرونا مانند سرماخوردگی هیچ آنتی بادی (یادتن) بلند مدتی ساخته نشده است. با این حال، برخی افراد که به انواع دیگر ویروس کرونا مانند سارس و مرس مبتلا شده بودند برای ۲ تا ۳ سال در مقابل این بیماری‌های ایمنی پیدا کرده بودند.

تحقیقات جدید درباره کووید ۱۹ نشان می‌دهد افرادی که به این بیماری مبتلا شده‌اند پس از ۲ تا ۳ ماه سطح آنتی بادی خونشان کاهش یافته است و ایمنی خود در مقابل ویروس را از دست داده‌اند. همچنین تحقیقات دیگر نشان داده است سطح ایمنی بیماران پس از بهبودی در ماه‌های آینده کاهش می‌یابد.

گزارش‌های مشابه اعلام می‌کند احتمالاً افراد یک سال پس از بهبودی از کووید ۱۹ دیگر هیچ آنتی بادی در خونشان برای ایجاد ایمنی نخواهند داشت. برخی دانشمندان نگران آن هستند نتوان هیچ واکسن موثری که باعث ایجاد ایمنی بلند مدت در افراد شود را یافت. تحقیقات درباره واکسن ویروس کرونا پیشتر نشان داده بود نسخه اولیه واکسن کووید ۱۹ تنها ۷۳ روز در بدن افراد ایجاد ایمنی می‌کند.

با این حال، دانشمندان آمریکایی می‌گویند نباید از یافتن واکسن کووید ۱۹ ناامید شد. واکسن در واقع ویروس کشته شده و یا ضعیف شده است که با تزریق به بدن فرد، باعث ابتلای خفیف او به بیماری و سپس ایجاد ایمنی بلند مدت در فرد در مقابل عامل بیماری را می‌شود. با این حال، ابتلای مجدد افراد به کووید ۱۹ به این معنا نخواهد بود که واکسن موثر برای کرونا یافت نخواهد شد و یا سیستم ایمنی بدن نمی‌تواند با آن مقابله کند.

واکسن‌ها با یکدیگر متفاوت هستند. برخی از واکسن‌ها تنها در صورت تزریق با دوز بالا باعث ایجاد مصونیت در فرد می‌شوند. برای مثال، مصرف سه دوز از واکسن فلج اطفال تقریباً ۱۰۰ درصد فرد را در مقابل این بیماری ایمن نگاه می‌دارد و واکسن سرخک تنها پس از یک بار مصرف، ۹۳ درصد در فرد ایجاد ایمنی می‌کند.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان