



فرمول ساخت دو واکسن فایزر و مدرنا روی اینترنت قرار گرفت

دانشمندان دانشگاه استنفورد آمریکا «دستورالعمل» دو واکسن فایزر و مدرنا را از شیشه‌های دور ریخته شده واکسن و آن چه در آن باقی مانده بود درآوردند و در پایگاه اینترنتی «گیت‌هاب» (Github) منتشر کردند.

دانشمندان دانشگاه استنفورد آمریکا «دستورالعمل» دو واکسن فایزر و مدرنا را از شیشه‌های دور ریخته شده واکسن و آن چه در آن باقی مانده بود درآوردند و در پایگاه اینترنتی «گیت‌هاب» (Github) منتشر کردند. پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: دانشمندان دانشگاه استنفورد آمریکا «دستورالعمل» دو واکسن فایزر و مدرنا را از شیشه‌های دور ریخته شده واکسن و آن چه در آن باقی مانده بود درآوردند و در پایگاه اینترنتی «گیت‌هاب» (Github) منتشر کردند.

به گزارش انتخاب به نقل از روزنامه «گاردین»، آنها توانستند با استفاده از واکسن‌های ته‌شیشه، توالی «پیام‌رسان آر ان ای» دو واکسن را رمزگشایی کنند.

کارشناسان معتقدند این کار به پژوهشگران سراسر جهان کمک می‌کند تا هنگام آزمایش نمونه‌ها، متوجه شوند که این توالی ویروس است و یا واکسن و این، تا اندازه زیادی از نتایج مثبت کاذب پیشگیری می‌کند.

دانشمندان استنفورد به وب‌سایت «مادربورد» توضیح دادند که برای انجام این پروژه هیچ واکسنی را هدر ندادند و برای انجام رمزگشایی با شرکت مدرنا تماس گرفتند اما پاسخی دریافت نکردند.

آنها توضیح داده‌اند که با تأیید سازمان نظارت بر غذا و داروی آمریکا برای انجام پژوهش در آمریکا باقیمانده واکسن‌ها را جمع‌آوری کرده و با هدف پژوهش، رمزگشایی کردند.

توالی واکسن فایزر، پیشتر در دسترس عموم قرار داده شده بود، اما این نخستین بار است که توالی واکسن مدرنا منتشر می‌شود.

دانشمندان می‌گویند دسترسی به کد «پیام‌رسان آر ان ای» که بخشی از واکسنی است که به مردم تزریق می‌شود هیچ‌انگیز و جالب است و باعث می‌شود اطلاعات دقیق‌تری در مورد واکسن‌ها در دسترس باشد به ویژه در دورانی که دنیا برای واکسیناسیون عمومی در تکاپو است.

اما در دست داشتن توالی واکسن‌ها به این معنا نیست که هر کس بتواند در زیرزمین خانه خود واکسن بسازد؛ چرا که پروسه ساختن واکسن، بسیار پیچیده است و حتی بسیاری آن را به معجزه شبیه می‌دانند.