



تولید واکسنی که ویروس کرونا را یک سال خنثی می کند

محققان واکسن جدیدی برای ویروس کرونا ساخته اند که به مدت یک سال آن را در بدن خنثی می کند. این واکسن به وسیله یک وصله کوچک حاوی سوزن های ریز به بدن منتقل می شود.

محققان واکسن جدیدی برای ویروس کرونا ساخته اند که به مدت یک سال آن را در بدن خنثی می کند. این واکسن به وسیله یک وصله کوچک حاوی سوزن های ریز به بدن منتقل می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، محققان دانشگاه پیتسبورگ یک واکسن جدید برای کووید-19 ساخته اند که پروتئین هایی را در بدن انسان آزاد و طی ۲ هفته ویروس را نابود می کند. پیش بینی می شود چندماه دیگر واکسن مذکور روی انسان ها آزمایش شود.

به گفته محققان دانشگاه پیتسبورگ این واکسن را می توان به شیوه ای نوین و با کمک وصله ای کوچک حاوی سوزن های ریز به بدن انسان منتقل کرد.

این وصله حاوی ۴۰۰ سوزن بسیار ریز است که پروتئین های مذکور را به پوست انسان منتقل می کنند. در حقیقت سوزن های ریز این وصله از شکر و پروتئین ساخته شده اند که به راحتی در پوست حل می شوند.

این محققان واکسن را روی موش ها آزمایش کرده اند و تخمین می زنند حداقل به مدت یک سال ویروس کرونا را در بدن انسان خنثی کند.

البته حداقل ۱۲ تا ۱۸ ماه طول می کشد تا واکسن تایید شود اما پس از آن، می توان روزانه هزاران دوز از آن را تولید کرد. در حال حاضر این واکسن که PittCoVacc نام گرفته به شیوه صنعتی تولید شده است.

نتایج این بررسی در ژورنال EBioMedicine (زیرمجموعه ژورنال لنست) منتشر شده است.

محققان هم اکنون منتظر تایید سازمان غذا و داروی آمریکا هستند و در صورت تایید این سازمان تا چند ماه دیگر آزمایش های انسانی را آغاز می کنند.

شیوا سعیدی قوی اندام