

**واکسنی که کروناویروس را دست کم یک سال خنثی می‌کند با موفقیت روی موش‌ها تست شد**  
تهران (پانا) - پژوهشگران "دانشگاه پیتسبرگ" (University of Pittsburgh) اخیراً اظهار کرده‌اند واکسنی برای بیماری کووید-۱۹ توسعه داده‌اند که می‌تواند حداقل یک سال ویروس را خنثی کند.

به گزارش ایسنا از دلیلی ZWNJ& می‌میل، پژوهشگران آمریکایی اعلام کرده ZWNJ& اند این واکسن که می ZWNJ& تواند به مدت یک سال ویروس را خنثی کند روی موش ZWNJ& ها تست موفق داشته و احتمالاً طی ماه ZWNJ& های آتی مجوز آزمایش انسانی آن صادر خواهد شد.

این واکسن شامل پروتئین ZWNJ& هایی است که در بدن تزریق می ZWNJ& شوند تا بدن آنتی ZWNJ& بادی ZWNJ& هایی را تولید کند که با ویروس کرونا مبارزه می ZWNJ& کنند. این واکسن از طریق یک "پچ" شامل ۴۰۰ سوزن ZWNJ& کوچک دارای قند به بدن بیمار تزریق می ZWNJ& شود.

محققان این واکسن را بر روی موش ZWNJ& ها آزمایش کرده ZWNJ& اند و تخمین می ZWNJ& زنند که این واکسن می ZWNJ& تواند این ویروس کشنده را به مدت حداقل یک سال خنثی کند.

این واکسن احتمالاً طی ۱۲ الی ۱۸ ماه آینده در دسترس خواهد بود و وقتی تایید شود ده ZWNJ& ها هزار دوز از آن روزانه تولید خواهد شد.

این واکسن "پیت کو وک" (PittCoVacc) نام دارد و نخستین واکسن برای بیماری کووید-۱۹ است که توسط دانشمندان مستقل مورد بررسی قرار گرفته است. این یافته ZWNJ& ها در مجله "The Lancet's EBioMedicine" منتشر شده است.

محققان اکنون متقاضی تأییدیه سازمان غذا و داروی ایالات متحده هستند تا بتوانند آزمایشات انسانی را طی چند ماه آینده آغاز کنند.

پروفسور "لوئیز فالو" (Louis Falu)، نویسنده ارشد مطالعه از دانشگاه پیتسبرگ گفت: رسیدن به مرحله آزمایشات انسانی معمولاً به یک یا چند سال زمان نیاز دارد.

تیم پیتسبورگ طی این مطالعه توانست به سرعت عمل کند زیرا آنها پیش از این همه بیماری ZWNJ& های فراگیر و اپیدمی دنیا را مورد بررسی قرار داده بودند.

پروفسور "آندره گامبوتو" (Andrea Gambotto) از دانشگاه پیتسبرگ گفت: ما دقیقاً می ZWNJ& دانیم که برای مبارزه با این بیماری چگونه باید عمل کنیم. تجربیات قبلی نظیر بیماری سارس در سال ۲۰۰۳ و مرس در سال ۲۰۱۴ نکات بسیاری به ما آموخت. ما دریافتیم که یک پروتئین خاص به نام "پروتئین اسپایک" (spike protein)، در ایجاد ایمنی بدن در مقابل ویروس نقش مهمی ایفا می ZWNJ& کند.

این تیم همچنین از روش جدیدی به نام "آرایه میکرونیدل" (microneedle array) برای ارسال دارو به بدن استفاده کردند. این آرایه یک پچ شامل ۴۰۰ سوزن کوچک است که پروتئین و شکر را به بدن ارسال و سیستم ایمنی را قوی می ZWNJ& کند.