

محققان چینی واکسن خوراکی برای کرونا ساختند

محققان چینی یک واکسن خوراکی برای ویروس کرونا ساخته اند محقق ارشد این پژوهش ۴ دوز از آن را مصرف کرده و تا به حال عوارضی نداشته است.



محققان چینی یک واکسن خوراکی برای ویروس کرونا ساخته اند محقق ارشد این پژوهش ۴ دوز از آن را مصرف کرده و تا به حال عوارضی نداشته است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از گلوبال تایمز، «هوانگ جینه‌ای» استاد دانشگاه تیانجین و رهبر این پروژه است. او خود ۴ دوز از این واکسن را مصرف کرده و هیچ عوارضی نداشته است.

دانشگاه تیانجین اکنون به دنبال شرکای تجاری است تا آزمایش‌های بالینی واکسن را انجام دهد.

این واکسن خوراکی از ساکارومایسس سرویزیه (*Saccharomyces cerevisiae*) ساخته شده است. این ماده مهم‌ترین مخمر صنعتی برای تولید محصولات بیوشیمیایی، پروتئین‌های نو ترکیب و پروتئین تک یاخته است. ساکارومایسس سرویزیه که به مخمر نان نیز معروف است.

در این فرایند مخمر ساکارومایسس سرویزیه خوراکی به عنوان حامل استفاده شده که پروتئین اسپایک ویروس کرونا را هدف می‌گیرد و آنتی بادی‌هایی برای مقابله با کووید ۱۹ می‌سازد.

هوانگ و همکارانش نمونه‌های اولیه از این واکسن خوراکی را به شکل کپسول، قرص و به شکل دانه‌های ریز ساخته اند.

به گفته هوانگ این واکسن سطح ایمنی بالایی دارد، استفاده از آن ساده است و می‌توان آن را به سرعت در مقیاس وسیع تولید کرد.

شیوا سعیدی قوی اندام