کد خبر: ۳۳۳۱۵۸
شنبه ۳۰ مرداد ۱۴۰۰ ۱۱:۳۷

تولید اولین واکسن کرونا بر اساس DNA

اولین واکسن کرونا براساس مولکول DNA موسوم به واکسن دی ان ای یا DNA واکسن در هند تولید شد.

به گزارش سایت خبری پرسون، واکسن ZyCoV-D که تزریق آن در سه دُز انجام می شود اولین واکسن کروناویروس از نوع DNA یا "DNA واکسن" است که استفاده اضطراری آن در هند مورد تایید قرار گرفته است.

DNA واکسن‌ها، وکتورهایی هستند که قادرند در سلول های پستانداران رونویسی شده و با ابزار ژنی خود، باعث تحریک سیستم ایمنی میزبان علیه عامل بیماری زا شوند.

بررسی ها نشان می دهد: این واکسن در ۶۶ درصد از افراد دریافت کننده از بروز علائم بیماری پیشگیری کرده است.

قرار است هر سال حدود ۱۲۰ میلیون دُز از این واکسن در هند تولید شود. پیش از این آزمایشات مربوط به اثربخشی واکسن نوع DNA روی نمونه های جانوری انجام گرفته که تایید شده است.

هند تاکنون بیش از ۵۷۰ میلیون دُز از سه واکسن کروناویروس تایید شده کوویشیلد، کوواکسین و اسپوتنیک وی را تزریق کرده است. حدود ۱۳ درصد از جمعیت بزرگسال این کشور به طور کامل در برابر کرونا واکسینه شده و ۴۷ درصد حداقل یک دُز از واکسن را دریافت کرده اند.

آزمایشات مربوط به واکسن ZyCoV-D در افراد جوان و گروه سنی ۱۲ تا ۱۸ سال انجام گرفته که تزریق آن ایمن بوده است.

منبع: ایسنا