

We Włoszech będzie sprzedawana szczepionka na koronawirusa

31 lipca 2020

Szczepionka ChAdOx1 jest obecnie testowana przez brytyjską korporację farmaceutyczną AstraZeneca we współpracy z Uniwersytetem Oksfordzkim i włoskim ośrodkiem Irbm of Pomezia.



Szczepionka ChAdOx1 przeciwko koronawirusowi SARS-CoV-2, opracowana przez naukowców z Jenner Institute na Oxford University i przetestowana we współpracy z brytyjską transnarodową korporacją farmaceutyczną AstraZeneca i włoskim centrum badawczym Irbm of Pomezia, może trafić do sprzedaży już w styczniu 2021 roku.

Poinformował o tym prezes Irbm of Pomezia Piero Di Lorenzo w wywiadzie dla gazety Libero. ChAdOx1 jest oparty na adenowirusie szympansa zawierającym pełnej długości strukturalną glikoproteinę powierzchniową (białko S) SARS-CoV-2 z sekwencją liderową aktywatora plazminogenu.

Obecnie specyfik jest w trzecim etapie badań klinicznych, w którym bierze udział około 10 tysięcy osób. Badania mają się zakończyć we wrześniu i weźmie w nich udział 30 tys. osób w Stanach Zjednoczonych, 2 tys. mieszkańców RPA i 5 tys. Brazylijczyków. Jak zauważył Di Lorenzo, najpierw organizują szczepienia dla osób, które są najbardziej narażone na zarażenie koronawirusem.

Zgodnie z ustaleniami przedwstępnymi ChAdOx1 pojawi się najpierw we Włoszech i Wielkiej Brytanii, a następnie w Holandii, Francji i Niemczech. Według BBC Wielka Brytania już zamówiła około 100 milionów dawek szczepionki. Jednocześnie

szeft Irbm z Pomezii jest przekonany, że szczepienia będą przebiegać w szybkim tempie, tak aby w ciągu 12 miesięcy „planeta była chroniona”. Cena komercyjna leku będzie wynosić około dwóch do trzech euro.

https://www.youtube.com/watch?v=bIT9FLg_zjU

Według artykułu opublikowanego w The Lancet na temat wyników jednego z etapów testów, od 23 kwietnia do 21 maja 543 ochotnikom w wieku od 18 do 55 lat wstrzyknięto ChAd0x1 w postaci pojedynczego wstrzyknięcia do mięśnia naramiennego (kolejne 534 osoby otrzymały MenACWY, stosowany jako szczepionka).

„Nie było żadnych poważnych skutków ubocznych związanych z ChAd0x1. Specyficzne dla spikera odpowiedzi limfocytów T osiągnęły szczyt 14 dnia. Poziom przeciwciał IgG przeciwko SARS-CoV-2 wzrósł do 28 dnia i zwiększył się po drugiej dawce. Po podaniu dawki przypominającej wszyscy badani wykazywali aktywność neutralizującą”- czytamy w artykule.

Tak więc, piszą naukowcy, szczepionka ChAd0x1 wykazała „akceptowalny profil bezpieczeństwa, a wzmocnienie homologiczne pomogło w wytworzeniu dużej liczby przeciwciał”.

„Te wyniki, wraz z wywołaniem zarówno humoralnej, jak i komórkowej odpowiedzi immunologicznej, wspierają ocenę tej potencjalnej szczepionki na dużą skalę w ramach trwających testów” – dodali autorzy badania.

Autorstwo: tallinn

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)