

A koronavírus elleni NVX-CoV2373-vakcina biztonságossága és hatékonysága
The New England Journal of Medicine, June 30, 2021 DOI: 10.1056/NEJMoa2107659

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, oltóanyag, vakcina, NVX-CoV2373-vakcina, Novavax, nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2107659>

Prof. Dr. Paul T. Heath (University of London) és mt. következtetése szerint a NVX-CoV2373-vakcina (Novavax) hatékonysága az alpha-variánssal szemben 86%, más variánsokkal szemben 96%.

A Nagy-Britannia 33 településén végzett randomizált, placeboval kontrollált vizsgálatban 18 és 84 év közötti felnőttek vettek részt. Összesen 15.187 személyt randomizáltak, akik közül 14.039-et vontak be a vizsgálatba. 27,9%-uk 65 éves vagy annál idősebb volt, 44,6%-uk kórelőzményekkel rendelkezett. A beoltott csoportnál 10 résztvevőnél, a placebo-csoportnál 96 résztvevőnél mutattak ki fertőzöttséget, a tünetek legalább hét nappal a második injekciót követően jelentkeztek, ami a vakcina 89,7%-os hatékonyságának felel meg (95%-KI 80,2%-94,6% között).

A tünetek a beoltott csoportban mind a tíz esetnél enyhék voltak; egyetlen beteget sem kellett beutalni és egy sem halt meg. A placebo-csoportban öt súlyos lefolyású COVID-19-eset fordult elő.

A post hoc-elemzés a vakcina B.1.1.7 (alpha) vírussal szembeni 86,3%-os hatékonyságát (95%-KI 71,3%-93,5% között) mutatta ki. A szerzők más variánsokkal szemben 96,4%-os hatékonyságot neveztek meg (95%-KI 73,8%-99,5% között). Az oltás utáni nem kívánt reakciók enyhék voltak. A súlyos nem kívánt hatások incidenciája alacsony és mindkét csoportnál hasonló volt.

Heath professzor és kollegái következtetése szerint tehát a felnőtt résztvevők NVX-CoV2373-vakcina két dóziséval való beoltása 89,7%-os hatékonysággal véd a SARS-CoV-2-fertőzéssel és igen hatékony a B.1.1.7-variánssal szemben.

Dr. Steven Phillips és Dr. Michelle A. Williams (COVID Collaborative, Washington DC, ill. Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston) kommentárja szerint egyértelmű, hogy a vakcinák a pandémiából való kiutat jelentik. Most, amikor az amerikai felnőtt lakosság több mint felét beoltották SARS-CoV-2 ellen, enyhítettek a maszkviselési és távolságtartási szabályokon, jól érzékelhető az az érzés, hogy az élet visszatér a rendes kerékvágásba. Egyben figyelmeztetnek, hogy a gyógyult betegek 10-30%-a hónapokkal fertőződésük után is a tünetek következményeit nyögik. A jelenlegi számok és trendek arra utalnak, hogy a Long-COVID közegészségügyi rendszerünk következő katasztrófáját jelenti. Ennek megértetése céljából orvostörténeti példákat, hasonló posztinfekciós szindrómákat idéznek, mint a krónikus fáradtság-szindróma (*Chronic Fatigue Syndrome, CFS*), a fibromialgia, a poszt-borreliosis-szindróma, vagy a Pfeiffer-féle mirigylázat követő tartós panaszok.