

***Koronavírussal való fertőződés kockázata
a beoltott és beoltatlan egészségügyi személyzet körében***

JAMA Network Open 2021; 4: e2125394. doi:10.1001/jamanetworkopen.2021.25394

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, fertőződés, fertőzés terjedése, egészségügyi személyzet, Izrael

Forrás Internet-helye:

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2783675>

Yonatan Oster, MD (Faculty of Medicine, Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel; Department of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Hadassah Hebrew University Medical Center, Jerusalem, Israel) és mt. tanulmánya szerint, ha teljesen beoltott személyek SARS-pozitív személyekkel közös háztartásban élnek és az expozíció hosszabb ideig tart, a SARS-fertőződés kockázata növekedik. Azoknak az egészségügyi dolgozóknak, akiknél ez a helyzet áll fenn, mérlegelniük kellene a karanténba vonulást mindaddig, amíg minden hozzátartozójuk nem lesz SARS-negatív. A kutatócsoport az expozíció és a SARS-CoV-2-fertőzés közötti asszociációt vizsgálta beoltott és beoltatlan egészségügyi dolgozók körében.

Az esettanulmány egy nagy izraeli egyetemi klinika (*Hadassah-Hebrew University Medical Center*) orvosi és ápolószemélyzetére terjedt ki, ahol 2020 december óta a *Pfizer-BioNTech BNT162b2*-vakcinájával oltották a személyzetet. Két hónap leforgása alatt a teljes személyzetet beoltották. A vizsgálat idején, 2021 január és március vége között Izraelben az alfa-variáns dominált.

- A vizsgálatba 171 „beoltott_SARS-pozitív” személyt vettek fel, akiknek átlagéletkora 38 év, 69%-a nő volt.
- A kontrollcsoportot 5.312 beoltott (SARS-negatív) és 690 beoltatlan személy képezte, akik közül 69 SARS-pozitív volt.
- A 171 résztvevő közül a „beoltott-SARS-pozitívok” 56%-a (15/27), a „beoltatlan-SARS-pozitívok” 38%-a (24/63), a „beoltott-SARS-negatívok” 9%-a élt SARS-fertőzött személlyel egy háztartásban. A különbségek szignifikánsak voltak ($p < 0,001$).
- Átlagosan minden egyes beoltott, SARS-pozitív résztvevőnek 2,7 SARS-pozitív hozzátartozója volt, a kontrollcsoportban, „beoltatlan/SARS-pozitívoknál” átlagosan 1,7 SARS-pozitív hozzátartozóval élt együtt, az oltás tehát védelmet nyújtott, folyamatos expozíció esetén azonban kevésbé.
- A SARS-pozitív-tesztel rendelkezők 3%-a kórházi ellátást igényelt, de egyikük sem halt bele.