

***Oxfordi tanulmány az egészségügyi személyzet
koronavírussal való újrafertőzésének kockázatáról***

New England Journal of Medicine (2020; DOI: 10.1056/NEJMoa2034545)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, egészségügyi személyzet, fertőzés kockázata, Egyesült Királyság

Forrás Internet-helye: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2034545>

David Eyre (John Radcliffe Hospital Oxford) és mt. tanulmánya szerint a koronavírussal való újrafertőzés kockázata az egészségügyi személyzet körében alacsony. Egy brit egyetemi klinika alkalmazottai körében az első fertőzést követő hat hónapig 90%-os védettséget állapítottak meg.

1.364 személy közül, akiknek az antitest-tesztje elsőre negatív volt, a második kenet 233 esetben pozitív eredményt hozott. Ők tehát első alkalommal fertőzöttek. A kutatók szerint így az incidencia 10.000 napra 1,09. Mivel az esetek egyharmada tünetmentes volt, a COVID-19 incidenciája 10.000 napra 0,60 volt.

E személyekkel 1.265 alkalmazott közül szembeállítanak kettőt, akiknek a kenetje pozitív volt, jóllehet korábbi antitest-tesztjük kimutatta, hogy már egyszer kapcsolatba kerültek a vírussal. Az első fertőzés során mindketten enyhe tüneteket mutattak. Mindketten IgG-antitestet termeltek s-protein ellen, egyikük pedig nukleokapszid ellen is.

Az újabb fertőzésig 190, ill. 199 nap telt el. A második fertőzés tekintetében 10.000 napra 0,13-as incidenciát számítottak ki. Mivel az ismételt pozitív teszttel rendelkezők egyike sem betegedett meg COVID-19-ben, az incidencia ebben az esetben nullával egyenlő.

E két adatból egy második fertőzés 0,11-es relatív incidenciája származtatható, ami azt jelenti hogy az első fertőzés 89%-os védelmet nyújt egy újabb fertőzéssel szemben. A védőhatás tehát alacsonyabb annál, amennyit a Biontech/Pfizer és a Moderna védőoltása nyújt, amelyek hatása közismerten 95%. Mivel azonban e két alkalmazott a második fertőzés során tünetmentes volt, az előző fertőzés okozta immunitás akár magasabb lehet, mint egy oltás esetén.