

***Lakossági vizsgálat Dániában a koronavírussal való újr fertőződésről –
Hansen CH et al.: Assessment of protection against reinfection with
SARS-CoV-2 among 4 million PCR-tested individuals in Denmark in 2020:
a population-level observational study***

Lancet. 2021 Mar 27;397(10280):1204-1212. doi: [10.1016/S0140-6736\(21\)00575-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00575-4).

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, újr fertőződés, Dánia

Forrás Internet-helye: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00575-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00575-4/fulltext)

Hansen CH (Department of Infectious Disease Epidemiology and Prevention, Statens Institut Copenhagen, Denmark) és mt. tanulmánya szerint négymillió dán polgár megismételt PCR-tesztje azt tanúsítja, hogy azok közül, akik már egyszer megfertőződtek a SARS-CoV-2-vírussal, 80% még egy fél évig védett volt az újr fertőződéssel szemben. Időskorúak körében azonban ez az arány nem éri el az 50%-ot. Dániában 2020-ban a lakosság 69%-a (négymillió lakos) részére 10,6 millió ingyenes PCR-tesztet biztosítottak.

A vizsgálat a *Danish Microbiology Database* 2020 szeptember és 2020 december közötti adatain alapult.

Eredmények

- Az első hullám idején (2020 júniusig) 533.381 személyt teszteltek, akik közül 11.727 (2,20%) volt PCR-pozitív. A második hullám idején 525.339 tesztre nyílt lehetőség, akik közül 11.068 (2,11%) volt PCR-pozitív.
- Ismételten is pozitív teszt eredménye 72 személynek (0,65%) volt. Azok közül, akiknek az első tesztjük negatív volt, a második időszakban 16.819 (3,27%) volt pozitív.
- Az alanyok 80,5%-a rendelkezett újr fertőződéssel szembeni védettséggel.
- A 65 év fölöttiek alternatív elemzése szerint csak 47,1% rendelkezett védettséggel. Férfiak és nők között nem volt különbség. A védettségi ráta 3-6 hónapos utánkötésnél változatlanul 79,3%, héthónapos vagy annál hosszabb utánkötésnél 77,7% volt.

A dán adatok megkönnyítik a természetes fertőződés utáni védettségi effektus értékelését. Ez 80,5%, tehát nem éri el az engedélyezett oltóanyagokét, időskorúaknál pedig ennél is alacsonyabb, ami e különösen veszélyeztetett korcsoport beoltása mellett szól.