

COVID-19: fertőződés a háztartásban
JAMA Netw Open. 2021;4(8):e2122240.
doi:10.1001/jamanetworkopen.2021.22240

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, fertőződés, fertőzés terjedése, Egyesült Államok

Forrás Internet-helye:

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2783544>

Zachary J. Madewell, PhD (Department of Biostatistics, University of Florida, Gainesville) és mt. 87 nemzetközi tanulmányt értékelték a háztartásokban fertőződtek fertőződési rátájára vonatkozóan.

Az adatok az indexált betegek 1,2 millió közeli hozzátartozójára terjedtek ki, a világ 30 országából. Az értékelés szerint a 2020 január és 2021 március közötti időszakban a háztartásokban való fertőződés kockázata növekedett. A kórelőzményekkel és komorbiditásokkal rendelkezők kockázata a koronavírussal való szekundér fertőződésre 50%-kal magasabb volt.

A szerzők korábbi (2020 októberi) tanulmánya 16,6%-os szekundér fertőződési rátát mért. Az aktuális metaanalízis szerint a fertőződési ráta az indexált személyek háztartásában átlagosan 18,9% volt. A pandémia során tehát a háztartásokon belüli fertőzések növekedésére került sor. A fertőzési ráták 2020 januárban és februárban még átlagosan 13,4%-on álltak, 2020 július és 2021 március között azonban átlagosan 30,1%-ra növekedtek.

A szerzők szerint a fertőzések háztartásokon belüli növekedése a pandémia exponenciális alakulásával, egyebek között a betegek huzamosabb utánkövetésével, a kifinomultabb diagnosztikával, valamint a fertőzőbb vírusvariánsok megjelenésével függ össze. A B.1.1.7 alfa-variáns háztartásokban való fertőzési rátája 24%-ra növekedett.

A tanulmány eredményei arra utalnak, hogy a háztartások továbbra is a SARS-CoV-2 terjedésének fontos helyszínét jelentik. A korábbi jelentésekkel szemben az újabb tanulmányok magasabb fertőződési rátát mutatnak ki. A szerzők szerint az új variánsok és az oltási kampány további fejleményeket fognak gerjeszteni.