

***Két összehasonlító tanulmány a COVID-19
és a szezonális influenza okozta komplikációkról és halálozásról***

The Lancet. Respiratory Medicine, December 17, 2020

DOI: [10.1016/S2213-2600\(20\)30527-0](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30527-0)

BMJ 2020; 371 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.m4677> (Published 15 December 2020)

Forrás Internet-helye:

[https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600\(20\)30527-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600(20)30527-0/fulltext) ;
<https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4677>

Egy francia és egy amerikai összehasonlító vizsgálat szerint a COVID-19 okozta komplikációk és halálesetek száma a felnőttek körében magasabb, mint szezonális influenza esetén.

Prof. Dr. Lionel Piroth és Prof. Dr. Catherine Quantin (Infectious Diseases Department, Dijon University Hospital) tanulmánya csaknem 90.000 COVID-19 miatt hospitalizált betegre terjedt ki, akik 2020 március-áprilisban betegedtek meg. Az adatokat összehasonlították a 2018 december és 2019 április között szezonális influenza miatt hospitalizált betegekével. A halálozási ráta COVID-19 esetén 16,9%, szezonális influenza esetén 5,8% volt. A COVID-19-ben szenvedő betegek 16,3%-át, a szezonális influenzások 10,8%-át kellett intenzív osztályon ápolni. Előbbiek közül kétszer annyian kerültek lélegeztetőre és kórházi tartózkodási idejük is kétszer meghaladta utóbbiakét.

Yan Xie (Clinical Epidemiology Center, Research and Development Service, VA Saint Louis Health Care System, Saint Louis, MO, USA) és mt. 2020 február és június között 3.641 COVID-19 miatt, valamint 2017 és 2019 között szezonális influenza miatt beutalt 12.676 beteg adatait értékelték. Ők más számszerű adatokat vezettek le, következtetéseik azonban hasonlóak voltak. Összehasonlításuk szerint a COVID-19 okozta halálesetek száma hatszor, a lélegeztetés szükségessége négyszer, az intenzív osztályon való kezelés aránya 2,4-szer volt magasabb.

A COVID-19-ben szenvedő betegeknél a vesebántalmak gyakorisága 50%-kal, a dialízis szükségessége négyszer volt magasabb, gyakrabban kell nekik inzulint adagolni és gyakrabban szenvedtek szepszis sokkot. Az érrendszeri komplikációk tekintetében: COVID-19-ben szenvedőknél a tüdőembólia gyakorisága 50%-kal, a mélyvénás trombózisoké 50%-kal, a stroke-é 62%-kal, a szívinfarktus kockázata nyolcszor magasabb. A két tanulmány csak hospitalizált betegekkel foglalkozott. A tünetmentes és enyhe lefolyású eseteket nem vette figyelembe. Ezek figyelembevételével megállapítható az ún. fertőzési halálozási ráta (*infection fatality rate*). **Dr. Andrew T. Levin (Dartmouth College Hanover, New Hampshire) és mt.** ezt vették célba és következtetésük szerint a COVID-19 okozta halálozás nem háromszor-öttször, hanem tízszer magasabb, mint szezonális influenza esetén.