

A COVID-19-pandémia és a szervtranszplantációk globális helyzete

Lancet Public Health, Published: August 30, 2021 (2021; DOI: 10.1016/S2468-2667)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, járványügy, pandémia, koronavírus, COVID-19, szervtranszplantáció, nemzetközi

Forrás Internet-helye: [https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667\(21\)00200-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667(21)00200-0/fulltext) ; <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04416256> ; <https://www.eurekalert.org/news-releases/926754>

Alexandre Loupy (Paris Translational Research Center for Organ Transplantation) és mt. 2021. augusztus 31-én a European Society for Organ Transplantation (ESOT) Congress 2021 keretében ismertették a COVID-19-pandémia szervtranszplantációkra gyakorolt hatására vonatkozó eredményeiket. 2020-ban, az első hullám idején a szolid szervek transzplantációja 31%-ot zuhant.

A vizsgálatban résztvevő 22 országban a szervtranszplantációk száma összességében 15,9%-kal, a vesetranszplantációké 19,1%-kal, a májtranszplantációké 10,6%-kal, a tüdőtranszplantációké 15,5%-kal, a szívtranszplantációké 5,4%-kal csökkent.

A csökkenés Japánban 66,7%, Argentínában 60,9%, Chilében 54,0%. A transzplantációs programok annak ellenére omlottak össze, hogy ezekben az országokban a COVID-19-esetszámok viszonylag alacsonyak voltak.

Egyes országok a COVID-19 miatti halálesetek magas száma ellenére viszonylag jól tartották a transzplantációk volumenét. A csökkenés Belgiumban 22,5%, Olaszországban 16,2%, az Egyesült Államokban 4,1%, Svájcban 1,3% volt. Az üdítő kivétel Szlovénia, ahol a szervtranszplantációk száma 8,4%-kal növekedett.

Az a tény, hogy a csökkenés a vesetranszplantációknál volt a legmagasabb, annak tulajdonítható, hogy a beavatkozás nem közvetlenül életmentő, az dialízissel kiegészíthető. Az élődonoros transzplantációk száma vesetranszplantációknál 40,2%-kal, májtranszplantációknál 32,5%-kal csökkent. Ez magasabb volt mint posztmortális szervadományozás esetén. A posztmortális transzplantációk száma vesetranszplantációknál 11,9%-kal, májtranszplantációknál 9,3%-kal, tüdőtranszplantációknál 16,6%-kal, szívtranszplantációknál 5,5%-kal csökkent.

A transzplantációk száma 2020 tavaszán, az első hullám idején csökkent a legnagyobb mértékben (31%-kal). Az országok többségében a nyár folyamán a transzplantációk száma valamelyest emelkedett, majd télen ismét visszaesett, amelynek mértékét a tanulmány már nem tudta számszerűsíteni.

A kutatók számításai szerint a pandémia miatt elmaradt szervtranszplantációkkal összefüggésben elveszített életévek száma vesetranszplantációknál 37.664 életév, májtranszplantációknál 7.370 életév, tüdőtranszplantációknál 1.799 életév, szívtranszplantációknál 48.239 életév.