

***Levegőminőség és halálozás az első lockdown idején 47 európai városban***  
Scientific Reports (2022; DOI: 10.1038/s41598-021-04277-6) ; 26 January 2022

**Kulcsszavak:** globális egészségügy, népegészségügy, levegőminőség, légszennyezés, pandémia, halálozás, Kopernikusz-Program, Európa

**Forrás Internet-helye:** <https://www.nature.com/articles/s41598-021-04277-6> ;

**Copernicus:** <https://www.copernicus.eu/hu/szolgaltatasok/legkor> ;

<https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services/atmosphere> ;

A *Kopernikusz, az Európai Unió Föld-megfigyelési programja (Copernicus Atmosphere Monitoring Service – CAMS)* adatai szerint a 2020 február és július közötti időszakban a jobb levegőminőségnek köszönhetően 47 európai városban több mint 800 idő előtti haláleset vált megelőzhetővé.

Ehhez a nitrogéndioxid (NO<sub>2</sub>)-értékek csökkenése 486, a maximum 2,5 µm (PM<sub>2,5</sub>) átmérőjű részecskéké 175, a 10 µm (PM<sub>10</sub>) átmérőjű részecskéké 134, az ózóné (O<sub>3</sub>) 37 haláleset megelőzéséhez járult hozzá.

Korábbi vizsgálatok már feltételezték, hogy 2020 február és július között, a pandémiával összefüggő első lockdown idején a légszennyezés csökkent. Az aktuális tanulmány szerzői szerint ez elsősorban az előző és a következő állapotok közötti összehasonlításon alapult, amelyhez referencia gyanánt az előző évek értékei szolgáltak. A különböző beavatkozások hatását nem vették figyelembe.

Az aktuális tanulmány szerint a rendkívül szigorú korlátozások körülményei között az NO<sub>2</sub>-értékek erőteljesebben csökkentek a PM<sub>10</sub> és PM<sub>2,5</sub> koncentráció értékeinél. Az elemzés szerint a légszennyezésre való legerőteljesebb hatást a mindennapi életet jelentősen befolyásoló intézkedések, az iskolabezárások, az otthoni munkavégzés, a nyilvános rendezvények szüneteltetése, valamint az otthonmaradásra vonatkozó felszólítások gyakorolták. A nemzeti és nemzetközi utazási korlátozásoknak nem volt különösebb jelentőségük.

[*Lásd még: Jelentés a levegőminőségről Európában, 2018. 23. sz.; A légszennyezés és az idő előtti halálozás összefüggése az európai városokban, 2021. 4. sz.; Alacsony légszennyezettségnek való tartós expozíció és halálozás nyolc európai kohorszban. Az ELAPSE-projekt eredményei, 2021. 19. sz.*]