

Légszennyezés és COVID-19-re való hajlamosság
Occupational and Environmental Medicine, 2022;
[DOI: 10.1136/oemed-2021-107833](https://doi.org/10.1136/oemed-2021-107833) ;
Environmental Science and Pollution Research, 2020;
[DOI: 10.1007/s11356-020-07903-4](https://doi.org/10.1007/s11356-020-07903-4) ;
Environmental Pollution, 2021; [DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115859](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115859)

Kulcsszavak: globális egészségügy, környezetegészségügy, légszennyezés, pandémia, koronavírus, COVID-19, nemzetközi

Forrás Internet-helye:

<https://oem.bmj.com/content/early/2022/01/06/oemed-2021-107833> ,
https://www.uninsubria.it/notizie/1%E2%80%99inquinamento-atmosferico-aumenta-il-rischio-di-infezione-da-covid-19-studio-epimed-sulla?_cf_chl_jschl_tk_=ef4CmEJ3caXvGiSAJUNmDNK6gl9WHxeVX8G1uXH1X2U-1642014235-0-gaNycGzNCGU ;
<https://www.eurekalert.org/news-releases/939425>

UK Biobank Study:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120365489>

Az *Európai Környezetvédelmi Ügynökség (European Environment Agency – EEA)* adatai szerint 2018-ban Európában 417.000 idő előtti haláleset következett be finompor (PM_{2,5}), 55.000 nitrogén-dioxid (NO₂) és 20.600 ózon (O₃) miatt. A levegőben levő káros anyagok növelik a légúti megbetegedésekre való hajlamosságot és a fertőzések kockázatát, mivel a finompor a vírusok egyik hordozója.

Marco Ferrario (Università degli Studi dell'Insubria) és mt. felmérték a 60.000 lakossal rendelkező észak-olaszországi város, Varese helyzetét, amely a Pó völgyében, Európa legrosszabb levegőminőségi adatait mutató régiójában kerül el. Varese-ben a levegőminőség nem olyan rossz, mint a Pó-síkság alacsonyabban fekvő részein, a megbetegedés kockázatára gyakorolt hatás azonban kimutatható. A kutatók a város lakosainak 97,4%-a vonatkozásában határozták meg a levegőminőség 2018-ban bekövetkezett károsodását. A 2021 márciusig a pandémia első két hulláma idején megbetegedett 4.408 lakos adatainak a többi 58.440 lakoséval történő összevetéséből a következő korreláció adódik: a hosszútávú PM_{2,5}-expozíció 1 µg/m³ értékkel való növekedése a koronavírussal való új fertőzések 5,1%-os növekedésével társult. Ferrario becslése szerint Varese-ben a rossz levegőminőség miatt 100.000 lakosra évente 294 további COVID-19 miatti megbetegedés következik be.

A *UK Biobank-Study* szerint a megbetegedés kockázata a felmérésben résztvevők körében a PM_{2,5}-érték minden egyes 1 µg/m³ értékkel való növekedésével 12%-kal növekedett.