

***A légszennyezés hatása a kardiovaszkuláris és légzőszervi halálózásra
a világ 380 urbánus régiójában***

The Lancet Planetary Health, Volume 8, Issue 9e657-e665 September 2024
WMO Air Quality and Climate Bulletin No. 4 - September 2024

Kulcsszavak: globális egészségügy, környezetegészségügy, légszennyezés, halálozás, Meteorológiai Világszervezet, World Meteorological Organization (WMO), nemzetközi

Forrás Internet-helye:

[https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(24\)00168-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(24)00168-2/fulltext) ;

WMO Air Quality and Climate Bulletin (11 p.): <https://wmo.int/publication-series/wmo-air-quality-and-climate-bulletin-no-4-september-2024> ;

<https://library.wmo.int/records/item/69006-no-4-september-2024> ;

Europe's Air Pollution–Related CVD Deaths 4x Those of United States, European Society of Cardiology (ESC) Congress 2024 (August 30 – September 02, 2024 London): <https://www.medscape.com/viewarticle/europes-air-pollution-related-cvd-deaths-4x-those-united-2024a1000fyd>

A Meteorológiai Világszervezet (World Meteorological Organization – WMO) jelentése szerint a levegőben jelenlevő károsanyag koncentráció csökkenése nem vezet automatikusan a halálozási kockázat csökkenéséhez. Az elemzés a világ 380 urbánus régiójára terjedt ki.

A kutatók szerint e káros anyagok koncentrációja a vizsgált városokban ugyan 1995 és 2016 között csökkent, a finomporral és nitrogéndioxiddal összefüggő szív- és érrendszeri és légzőszervi megbetegedések okozta halálozás nem csökkent szignifikánsan.

A WMO adatai szerint a légszennyezés évente 4,5 millió idő előtti halálesetet és magas gazdasági és ökológiai költségeket okoz.

A levegőminőség romlása Európában és Kínában az elmúlt évben meghaladta a sokéves átlagot. Észak-Amerikában az erdőtüzek rontják a helyzetet.

A WMO egyebek között összehasonlította az európai Copernicus program és a NASA finompor-mérési eredményeit a 2003 és 2023 közötti időszakban. Ez a 2,5 mikrométernél kisebb aerodinamikus átmérőjű (PM_{2,5}) finomporra vonatkozik, amely azért veszélyes, mert a finom részecskék mélyen behatolnak a légutakba és tartósan károsíthatják a tüdőt.

[Lásd még: *Jelentés a légszennyezésről Ázsiában és a Csendes-óceáni övezetben, 2018. 23. sz.; Jelentés a levegőminőségről Európában, 2018. 23. sz.; Globális légszennyezés és halálozás, 2019. 8. sz.; Nemzetközi vizsgálat a globális légszennyezésről, 2019. 8. sz.; Az Egészségügyi Világszervezet új globális levegőminőségi irányelvei, 2021. 20. sz.]*