

***Alacsony légszennyezettségnek való tartós expozíció és halálozás
nyolc európai kohorszban; Az ELAPSE-projekt eredményei***

British Medical Journal 2021; 374 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.n1904>

(Published 02 September 2021)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, környezetegészségügy, légszennyezés, halálozás, **Effects of Low-Level Air Pollution: A Study in Europe (ELAPSE)**, **European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE)**, Európa

Forrás Internet-helye:

<https://www.bmj.com/content/374/bmj.n1904> ;

Effects of Low-Level Air Pollution: A Study in Europe (ELAPSE):

<https://www.swisstph.ch/fr/projects/project-detail/project/effects-of-low-level-air-pollution-a-study-in-europe/> ;

European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE):

<https://cordis.europa.eu/project/id/211250>

Az **ELAPSE** európai longitudinális vizsgálat szerint viszonylag alacsony légszennyezettség is növeli az idő előtti halálozás kockázatát. A vizsgálatban 325.000 alany vett részt hat európai országból, akik nyolc kohorszra tagolódtak. A nyolc kohorsz: Svédország (Stockholm megye), Dánia (Koppenhága, Aarhus és országosan), Franciaország (országosan), Hollandia (négy város), Németország (Ruhr és Augsburg régió), Ausztria (Vorarlberg régió). Az elemzett 19,5 éves időszakban 47.000 személy halt meg.

A kutatócsoport azt vizsgálta, hogy milyen mértékben hat a résztvevőkre a finompornak, nitrogéndioxidnak és koromrészecskének való expozíció. A fokozott expozíció az idő előtti halálozás kockázatával jár. A halálozás kockázata minden egy köbméter levegőben jelenlevő plusz 5 mikrogramm finomporral 13%-kal növekedik.

Ám az Európai Unió által meghatározott határérték alatti, igen alacsony dózisok esetén is negatív effektusok lépnek fel. A nitrogéndioxid maximális éves átlagértéke köbméterenként 40 mikrogramm. A halálozás kockázata azonban még azoknál is növekedett, akik ennek kevesebb mint felének voltak kitéve. Mégpedig a nitrogéndioxid egy köbméter levegőben 10 mikrogrammal való emelkedése esetén 10%-kal.

G Hoek g.hoek@uu.nl (or [@elapse_project](https://twitter.com/elapse_project) on Twitter)

[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.*; *A légszennyezés és az idő előtti halálozás összefüggése az európai városokban, 2021. 4. sz.*]