

***A klímaváltozással összefüggésben hideg és hőség okozta halálozás
30 európai ország 854 városában***

Nature Medicine, Published 27 January 2025

Kulcsszavak: környezetegészségügy, klímaváltozás, hőmérsékletváltozás, hőhalál, fagyhalál, Európa

Forrás Internet-helye: <https://www.nature.com/articles/s41591-024-03452-2>

Pierre Masselot, (Department of Public Health Environment & Society der London School of Hygiene & Tropical Medicine, London) és mt. vizsgálata 30 európai ország 854 városára terjedt ki. A kutatók a klímaváltozás három scenáriumának feltételezésével értékelték a hideg és a hőség okozta halálozások alakulását.

A legmagasabb hőmérsékletnövekedéssel számoló scenárium szerint az idő előtti halálesetek száma – a szükséges alkalmazkodási intézkedések hiányában – 50%-kal növekedhet.

A szerzők három szocioökonómiai fejlődési pálya (SSP; *Shared Socioeconomic Pathways*) figyelembevételével értékelték, hogy alkalmazkodási intézkedések hiányában hány idő előtti haláleset következhet be. A három fejlődési pálya mindegyikénél az alkalmazkodási scenáriumokat is figyelembe vették, amelyeknél a hőség miatti halálozás kockázatának 10%-os, 50%-os, ill. 90%-os csökkenését tételezték.

A három kombinált SSP-scenárium:

- SSP1-2,6: Ez egy fenntartható világnak felel meg, amelyben a globális felmelegedés tetőpontja alig haladja meg az 1,5°C-t.
- SSP2-4,5: A világ csak lassan halad a fenntarthatóság felé, a globális felmelegedés előreláthatóan 3°C alatt marad.
- SSP3-7,0: Ez egy erőteljes regionális rivalizálás jellemezte világnak felel meg, amelyben a fenntarthatóság és a környezet alacsony prioritással rendelkezik, a globális felmelegedés előreláthatóan megközelíti vagy meghaladja a 4°C-t.

Amennyiben nem kerül sor semmiféle alkalmazkodási intézkedés bevezetésére, a legnagyobb mértékű hőmérsékletváltozást feltételező scenárium (SSP3-7,0) szerint a 2015 és 2099 közötti 85 évben a hőmérsékletváltozással összefüggésben összesen 2.345.410 haláleset következhet be – 50%-kal több mint jelenleg.

[Lásd még: *Hőhalál Európában, 2024. IV. negyedév 1. sz.*]