

***A hőmérsékleti viszonyok halálozásokra gyakorolt hatása;  
a Global Burden of Disease Study adatai***

The Lancet. Published: August 21 2021

**Kulcsszavak:** globális egészségügy, környezetegészségügy, klímaváltozás, globális felmelegedés, hőhullámok, halálozás, Global Burden of Disease Study, nemzetközi

**Forrás Internet-helye:**

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01700-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01700-1/fulltext)

***Katrin G Burkart (Institute for Health Metrics and Evaluation, University of Washington, Seattle, WA 98105, USA) és mt.*** tanulmánya szerint a szélsőséges hideg vagy hőség 17 haláloknál növeli a mortalitást. A hőmérsékleti viszonyokkal összefüggő halálozások száma 2019-ben 1,69 millió volt.

A tanulmány első részében kilenc ország 1980 és 2016 közötti 64,9 millió halálozását 176 különböző kategóriába sorolták és 23 zóna napi hőmérsékleteihez viszonyították. Ebből vezették le az esetspecifikus, hőmérsékleti tényezőknek tulajdonítható teljes betegségterhet. A második részben az esetspecifikus relatív kockázatokat a *Global Burden of Disease Study* adatai alapján a világ összlakosságára extrapolálták.

***Eredmények***

- A 176 halálozást közül 17 mutatott hőmérséklettől való függést.
- Az ischémiás szívbetegség, a szívbetegségek, a stroke, a kardiomiopátiák és a miokarditisz, a magas vérnyomás, a diabétesz, a krónikus vesebetegségek, az alsó légúti fertőzések és a COPD egy J-alakú összefüggést mutattak a napi hőmérséklettel.
- A külső halálokok, mint a gyilkosságok, öngyilkosságok, vízbefulladás, katasztrófák, (közúti) balesetek és egyéb nem szándékos sérülések a hőmérséklettel összefüggő halálozásokhoz hasonló növekedést mutattak.
- 2019-ben a rendelkezésre álló adatok alapján a hideg okozta halálozások száma az összes országban magasabb volt a hőség okozta halálozásokénál, a hőmérsékletingadozás, mint a halálozás kockázati tényezője (*population attributable fraction – PAF*) pl. Kínában 4,3%, Új-Zélandon 3,4% volt. A hőhullámok által legsúlyosabban érintett országokban, Kínában és Brazíliában a PAF 0,4% volt.
- Világviszonylatban összesen 1,69 millió ember vesztette életét nem optimális hőmérsékletek következtében. A hőség túlnyomórészt Dél- és Dél-Kelet-Ázsiát, Afrikát és a Közép-Keletet, a hideg Kelet- és Közép-Európát, valamint Közép-Ázsiát sújtotta.

***Finanszírozás: Bill & Melinda Gates Foundation.***

[Lásd még: *Globális felmelegedés és halálozás, 2021. 12. sz.*]