

***A bakteriális antimikrobiális rezisztencia globális terhe 1990 és 2021 között,
előrejelzés 2050-ig***

The Lancet, Online first September 16, 2024

Kulcsszavak: globális egészségügy, gyógyszer, antibiotikum, antibiotikum-rezisztencia, bakteriális antimikrobiális rezisztencia, Global Research on Antimicrobial Resistance (GRAM), nemzetközi

Forrás Internet-helye:

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)01867-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)01867-1/fulltext) ;
<https://www.healthdata.org/news-events/newsroom/news-releases/lancet-more-39-million-deaths-antibiotic-resistant-infections> ;
[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)01885-3/abstract?dgcid=raven_jbs_aip_email](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)01885-3/abstract?dgcid=raven_jbs_aip_email)

Dr. Mohsen Naghavi (Institute of Health Metrics, University of Washington) és mt. tanulmánya a **Global Research on Antimicrobial Resistance (GRAM) projekt** keretében készült. 1990 és 2021 között évente több mint egymillió haláleset volt az antibiotikum-rezisztenciákkal összefüggésbe hozható. Ez a szám 2050-ben 1,91 millió halálesettel, 67,5%-kal lesz magasabb mint 2021-ben.

Az elemzés 520 millió adatra terjedt ki. Forrásai: kórházi adatok, halálozási regiszterek, az antibiotikumok alkalmazásának adatai. 22 kórokozót, 84 kórokozó-hatóanyag kombinációt, 11 fertőzési szindrómát elemeztek a világ 204 országában és területén.

Az öt éven aluli gyermekek körében antibiotikum-rezisztenciák miatt bekövetkezett halálesetek száma 1990 és 2021 között több mint 50%-kal csökkent. 70 év fölöttiek körében viszont több mint 80%-kal növekedett.

A direkt módon antibiotikum-rezisztenciák által okozott halálesetek száma öt régióban növekedett rendkívüli mértékben: a szubszaharai Afrika nyugati területein, a trópusi Latin-Amerikában, Észak-Amerikában, Délkelet- és Dél-Ázsiában. A prognózis szerint a halálesetek száma gyermekek körében továbbra is csökken, időskorúaknál növekedik.

A halálesetek száma a magas jövedelemmel rendelkező országokban a 70 év fölöttiek körében 72%-kal, Észak-Afrikában és a Közel-Keleten 234%-kal fog növekedni. Összességében a halálesetek száma 2025 és 2050 között Indiában, Pakisztánban és Bangladesben lesz a legmagasabb, elérheti a 11,8 milliót.

Világviszonylatban a meticillinrezisztens Staphylococcus aureus (MRSA) okozta halálesetek száma növekedik a legnagyobb mértékben, ezek 2021-ben 130.000 direkt halálesetet okoztak (1990: 57.200). A Gram-negatív baktériumoknál a karbenepemekkel szembeni rezisztencia növekedése a legmagasabb, erőteljesebb mint bármely más antibiotikumnál.