

***A bakteriális antimikrobiális rezisztencia globális terhe 2019-ben –
"Global Research on Antimicrobial Resistance" (GRAM)***

The Lancet, Published: January 19, 2022,

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)027240](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)027240)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, gyógyszer, antibiotikum, antibiotikum-rezisztencia, antimikrobiális rezisztencia, Global Burden of Disease Study, Global Research on Antimicrobial Resistance (GRAM), nemzetközi

Forrás Internet-helye:

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)02724-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)02724-0/fulltext) ;
[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(22\)00087-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(22)00087-3/fulltext) ;
<https://www.healthdata.org/news-release/latest-estimates-global-anti-microbial-resistance-show-urgent-policy-action-needed-save>

Mohsen Naghavi (Institute for Health Metrics and Evaluation – IHME) és mt. tanulmánya a „*Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors Study*“ (GBD) eredményein alapult. 2019-ben 1,2 millió ember halt meg fertőző betegségekben, mert az antibiotikumok nem hatottak, további 4,95 millió halálest pedig összefüggésbe hozható az antibiotikum-rezisztenciával. Ez igen magas szám, mivel évente 680.000 ember hal meg HIV/AIDS-ben, 627.000 pedig maláriában. Az antibiotikum-rezisztencia miatti halálestek három megbetegedéshez kapcsolódnak: alsó légúti fertőzések, szepszisek és intraabdominális fertőzések. Tüdőgyulladásokra 400.000 direkt és 1,5 millió asszociált halálest, antibiotikum-rezisztens szepszisekre 370.000 direkt és 1,5 millió asszociált halálest, intraabdominális fertőzésekre 210.000 direkt és 800.000 asszociált halálest jut. A legtöbb halálest nem a gazdagabb, az antibiotikumok alkalmazásához megfelelő pénzügyi forrásokkal rendelkező országokban következik be. Az antibiotikum-rezisztenciák miatti halálestek incidenciája a szubszaharai övezetben és Dél-Ázsiában a legmagasabb, ahol 100.000 lakosra 24, ill. 22 halálest jut. A halálestek többségét a szubszaharai övezetben a rezisztens *S. pneumonia* (16%) és *K. pneumonia* (20%), a gazdagabb országokban *S. aureus* (26%) és *E. coli* (23%) okozza. Becslések szerint minden ötödik antibiotikum-rezisztencia miatti halálest áldozata öt éven aluli gyermek. A vizsgált 23 patogén közül hat évente több mint 25.000 halálestet okoz. Ezek a kórokozók: *E. coli*, *S. aureus*, *K. pneumoniae*, *S. pneumoniae*, *A. baumannii* és *P. aeruginosa*. Hat további kórokozó évente 100.000-250.000 halálestért felelős. Ezek: *M. tuberculosis*, *Enterococcus faecium*, *Enterobacter* spp, *Streptococcus agalactiae*, *S. Typhi* és *Enterococcus faecalis*.

Finanszírozás: *Bill & Melinda Gates Foundation, Wellcome Trust, and Department of Health and Social Care using UK aid funding managed by the Fleming Fund.*