

# Az antibiotikumokkal szembeni rezisztencia egészségügyi terhei

---

1. Évente 33 000 ember hal meg az antibiotikumoknak ellenálló baktériumok által okozott fertőzés közvetlen következményeként. Ez a szám több mint 100 közepes méretű repülőgép összes utasának felel meg.

2. Az antibiotikumoknak ellenálló baktériumok okozta fertőzések által az európai lakosságra gyakorolt teher az influenza, a tuberkulózis és a HIV/AIDS által együttesen okozott tehernek felel meg.

3. 2007 és 2015 között a vizsgált, antibiotikumokkal szemben ellenálló 16 baktérium mindegyike esetében nőtt a terhelés:

- A karbapenemekkel – a legújabb antibiotikumok egy csoportja – szemben ellenálló *Klebsiella pneumoniae* okozta fertőzéseknek tulajdonítható halálos esetek száma
- megszorozódott. Ez a tendencia aggodalomra ad okot, mivel ezek a baktériumok könnyen szétterjedhetnek az egészségügyi létesítményekben, ha nincsenek megfelelő fertőzésmegelőzési és járványügyi intézkedések.
- A harmadik generációs cefalosporin-rezisztens *Escherichia coli* fertőzéseknek tulajdonítható halálos esetek száma megnégyszereződött.

4. Európában az antibiotikumoknak ellenálló baktériumok jelentette teher 75%-a az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzésekre vezethető vissza. Ezt megfelelő fertőzésmegelőzési és járványügyi intézkedések, valamint az egészségügyi ellátórendszerek antibiotikumok alkalmazására vonatkozó politikája révén minimálisra lehetne csökkenteni.

5. A harmadik generációs cefalosporin-rezisztens *E. coli* fertőzések jelentik a legnagyobb terhet, és a fertőzések több mint fele kórházikörnyezetben fordul elő. Ennek alapján az ezekből a fertőzésekből eredő terhek csökkentésére olyan antimikrobiális programokra van szükség, amelyek a gyógyszereket felíró háziorvosokat, valamint a fertőzések megelőzésére és ellenőrzésére irányuló intézkedéseket célozzák.

6. A teher 39%-át olyan baktériumok okozta fertőzések jelentik, amelyek ellenállóak az utolsó lehetőségként igénybe vehető antibiotikumokkal, például a karbapenemekkel és a kolisztinnel szemben.

7. Ez 2007-hez képest növekedést jelent, és aggodalomra ad okot, mivel ezek az antibiotikumok a legutolsó igénybe vehető kezelési lehetőségek. Ha már ezek sem hatékonyak, rendkívül nehéz, vagy sok esetben lehetetlen ezeket a fertőzéseket kezelni.

*A fő üzenetek a The Lancet Infectious Diseases kiadványban 2018. november 5-én megjelent cikk alapján, amelynek címe: Attributable deaths and disability-*

*adjusted life-years caused by infections with antibiotic-resistant bacteria in the EU and the European Economic Area in 2015: a population-level modelling analysis (Az EU-ban és az Európai Gazdasági Térségben 2015-ben antibiotikumokkal szemben rezisztens baktériumok által okozott fertőzéseknek tulajdonítható halálesetek és egészségkárosodással korrigált életévek: populáció-szintű modellezési elemzés). A cikk az Európai Unióban és az Európai Gazdasági Térségben (EU/EGT) közegészségügyi aggodalomra okot adó, antibiotikumokkal szemben rezisztens baktériumok (8 baktérium faj, 16 antibiotikum-rezisztencia és baktérium kombináció) által okozott, az esetek száma, a bekövetkezett halálesetek és egészségkárosodással korrigált életévek (DALY) alapján felbecsült, öt fertőzéstípus által jelentett terheket vizsgálja. Egy egészségkárosodással korrigált életév egy elvesztett „egészséges” életévnek felel meg. Ezeknek az életéveknek a száma a lakosság körében, illetve a betegség által jelentett teher segítségével mérhető a jelenlegi egészségi állapot és az ideális egészségügyi helyzet (ahol a teljes lakosság sokáig, betegségtől és fogyatékoságtól mentesen él) közötti eltérés.*