

***Az antibiotikum-fogyasztás globális növekedése
és földrajzi konvergenciája 2000 és 2015 között***
Proceedings of the National Academy of Sciences
(2018; doi: 10.1073/pnas.1717295115)

Kulcsszavak: globális egészségügy, gyógyszer, antibiotikum, nemzetközi

Forrás Internet-helye:

<http://www.pnas.org/content/pnas/early/2018/03/20/1717295115.full.pdf> ;
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-03/b-aaf032118.php ;

Global action plan on antimicrobial resistance:

<http://www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/en/> ;
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/193736/9789241509763_eng.pdf?sequence=1 ;

Eili Klein adatlapja a kutatóközpont honlapján:

<https://www.cddep.org/profile/eili-klein/>

Eili Klein és mt. CDDEP („Center for Disease Dynamics, Economics & Policy“ – CDDEP) tanulmánya szerint a definiált napi dózisokban (DDD) kifejezett antibiotikum-fogyasztás világviszonylatban 2000 és 2015 között 65%-kal növekedett. A 76 országra kiterjedő elemzés szerint 2015-ben 34,8 milliárd definiált napi dózis felírására került sor. Ezek száma 2000-ben még 21,1 milliárd volt.

Az antibiotikum-fogyasztás növekedése elsősorban az alacsony és közepes jövedelemmel rendelkező országokban végbemenő növekedésnek tulajdonítható. 2000-ben a lakosság lélekszámához viszonyítva még Franciaországban, Új-Zélandon, Spanyolországban, Hongkongban és az Egyesült Államokban írták fel a legtöbb antibiotikumot. 2015-ben már a legnagyobb fogyasztású hat ország közül négy az alacsony és közepes jövedelemmel rendelkező országok közé tartozik. A lakosság lélekszámához viszonyítva Törökországban, Tunéziában, Algériában és Romániában kétszer annyi antibiotikumot írnak fel, mint Németországban.

Az 1.000 lakosra jutó definiált napi dózisok száma a magasabb jövedelemmel rendelkező országokban 4%-kal, 26,8-ról 25,7 DDD-re csökkent, miközben az alacsony és közepes jövedelemmel rendelkezőkben 7,6-ról 13,5 DDD-re növekedett.

A kutatók különösen aggasztónak tartják, hogy a tartalék antibiotikumok fogyasztása az összes vizsgált országban jelentősen növekedett. Az Egyesült Államok a legnagyobb fogyasztó a glicilciklinek (tigeciklin) és az az oxazolidinonok vonatkozásában. 2009-ben azonban a trend megfordult. A felírt receptek száma az Egyesült Államokban csökkent, Tajvanon, Olaszországban, Törökországban, Ausztriában növekedett. 2012-ben az oxazolidinonok felírása Indiában meghaladta az Egyesült Államokét.

A karbonem-pem-fogyasztás 2000 és 2015 között az alacsony és közepes jövedelemmel rendelkező országokban erőteljesen növekedett, de mélyen elmaradt a magasabb jövedelemmel rendelkező országokétól. Hasonlóan alakult a polimixinek (főleg kolisztin) fogyasztása. A legtöbb polimixin felírására Spanyolországban, az Egyesült Királyságban és Írországban kerül sor.