

Az antibiotikum-rezisztencia globális költségei

Mahidol Oxford Research Centre (MORU) Bangkok,
Infectious Diseases Data Observatory (IDDO) Oxford, 22 Aug 2018
(DOI: 10.1186/s13756-018-0384-3)

Kulcsszavak: globális egészségügy, gyógyszer, antibiotikum, antibiotikum-rezisztencia, költségek, Mahidol Oxford Research Centre (MORU) Bangkok, Infectious Diseases Data Observatory (IDDO) Oxford nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.iddo.org/news/study-details-high-hidden-economic-costs-antibiotic-consumption> ;
https://link.springer.com/epdf/10.1186/s13756-018-0384-3?author_access_token=J64EQP40r5e3ypfxy34wrW_BpE1tBhCbnbw3BuzI2RMSCi2g9tZmZ1q5td43s1wIAvZqsJxnq6AJVGrTsQpkqee1QUm96m8E-OdXYRSg943fzoKVTaO3WjH1hYo2-MxQ6Fw12oR1tB_fOpyu53uQTg%3D%3D

Poojan Shrestha és mt. (Infectious Diseases Data Observatory Oxford – IDDO) különböző paraméterekkel, mint halálozási rátákkal, jövedelmi kiesésekkel, valamint a diagnózisokkal kapcsolatos komplemeter műveletekkel összefüggésben, az antibiotikummal való egyes kezelésekkel összehasonlítva elemezték az antibiotikum-rezisztencia költségeit.

A tanulmány szerint az amoxicillin széles skálájú antibiotikummal való kezelés Thaiföldön kevesebb, mint két dollárba kerül, a rezisztenciák költségei azonban ennek ötszörösét teszik ki. Az Egyesült Államokban ugyanazon szerrel való kezelés kevesebb mint tíz dollárba, a rezisztencia költségei 18,60 USD-be kerülnek. Egy-egy országra kivetítve ez milliós összegeket jelent.

Számos országban terjednek az antibiotikumokkal szemben immunis baktériumok. Az orvosok legrosszabb esetben semmiféle hatóanyaggal nem rendelkeznek az életveszélyes fertőzések megfékezésére. A tanulmányhoz fűzött sajtóközlemény szerint évente 700.000 személy hal meg antibiotikumokkal szemben rezisztens kórokozónak tulajdonítható fertőzés miatt. Európában az antibiotikumokkal szemben rezisztens kórokozók miatti kórházi fertőzések évente 25.000 halálesethez vezetnek.