

Kulcsszavak: kórházügy, kórházhygiéna, kórházi fertőzések, Európa

Forrás Internet-helye: <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/7/6535>

Elisabetta Caselli (Section of Microbiology, Department of Chemical, Pharmaceutical and Agricultural Sciences, and LTTA, University of Ferrara, Italy) és mt. tanulmánya szerint Európában kórházi kezelése során minden tízedik beteg megfertőződik. Az arányok azonban az egyes országok között eltérők, de nemcsak a fertőzések, hanem az egyes országokon belül a hatósági reakciók és protokollok sem egységesek. A kórházi fertőzés kockázata például Magyarországon háromszor akkora mint Németországban.

Az európai aktív kórházakban és tartós ápolási intézményekben évente kilencmillió kórházi fertőzés fordul elő, amelyek több mint 30.000 halálesetet okoznak.

A kórházak rendszerint vegyi fertőtlenítőszerrel veszik fel a harcot a kórházi kórokozók ellen. *Elisabetta Caselli professzor* szerint azonban ez a megközelítés problematikus, ugyanis ez kedvezhet az antimikrobiális-rezisztenciának. A kutatások kimutatták, hogy a fertőtlenítőszer és antibiotikumok alkalmazása a pandémia idején az antimikrobiális-rezisztencia-válság fokozódását eredményezhette.

A szerzők szerint a bacillus nemhez tartozó probiotikumok spóráit tartalmazó környezetbarát tisztítószerrel 80%-kal nagyobb sikerrel alkalmazhatók a kórokozók elpusztítására a kezelt felületeken, mint a hagyományos fertőtlenítőszerrel. Ez 99%-kal csökkentette a kezelés kezdetén fennálló antimikrobiális rezisztenciát és felére a kórházi fertőzések incidenciáját a fekvőbetegek körében.

A kórházi fertőzésekkel összefüggő inadekvát gyógyszerelés költségei: Világviszonylatban az inadekvát gyógyszerelés a megelőzhető károk felét teszi ki. Ennek becsült költségei Európában 4,5 és 21,8 milliárd EUR között mozognak. Jóllehet nem állnak rendelkezésre pontos adatok, az *Európai Gyógyszerügynökség (European Medicines Agency – EMA)* szerint a gyógyszerelés tekintetében elkövetett hibák rátája a gyógyszer felírásánál 0,3% és 9,1%, azok kiadásánál 1,6% és 2,1% között ingadozik.