

Életveszélyes fertőzések a gyermekek körében Európában (EUCLIDS-projekt)

The Lancet. Child&Adolescence Health, Published: 27 April 2018

Kulcsszavak: népegészségügy, gyermekegészségügy, fertőzések, gyermekhalálozás, EUCLIDS-projekt, Európa

Forrás Internet-helye:

[https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642\(18\)30113-5/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642(18)30113-5/abstract)
[https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642\(18\)30113-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642(18)30113-5/fulltext)

A négy hetes és 18 hónapos közötti gyermekek körében a központi idegrendszer összeomlásával járó súlyos szepszis (43%) és a nem szisztémás fertőzések (57%) a kórházi kezelést igénylő legjelentősebb fertőzések. Jelenleg az oltásokkal megelőzhető leggyakoribb kórokozók: a neisseria meningitidis, a staphylococcus aureus, a streptococcus pneumoniae és az A csoportú streptococcusok.

A csecsemők és öt év alatti gyermekek körében a legfontosabb halálokat Európában is a fertőzések képezik. Az **EUCLIDS-projekt** keretében hat európai országban a klinikai szimptomatika, valamint a kórházban kezelt fertőzések mennyiségi és minőségi elemzésére került sor.

Design

- prospektív nemzetközi kohorszvizsgálat 2.844 (egy hónap és három év közötti) gyermek részvételével, akik fertőzés miatt kórházi kezelésben részesültek
- 98 kórház részvételével, 6 európai országban (Nagy-Britannia, Ausztria, Litvánia, Németország, Spanyolország, Hollandia)
- Kutatás időtartama: 2012 július – 2015 december

Eredmények

A betegek 93,4%-a súlyos károsodások (pl. halláskárosodás) nélkül túlélte a betegséget. A 2.844 gyermek közül 2.469 esetében hosszútávú follow-up-adatok is rendelkezésre álltak. Ezek szerint 2,3% (n = 57) belehalt a fertőzésbe: 50 szepszisben, 7 nem vérkeringési fertőzésben halt meg A résztvevők 47,8%-ánál rendelkezésre álltak a mikrobiológiai vizsgálat eredményei. A halálos kimenetelű fertőzés leggyakoribb okai: neisseria meningitidis (a halálesetek 22,8%-a), staphylococcus aureus (10,5%), streptococcus pneumoniae (19,3%) és A csoportú streptococcusok.

A szepszis vagy súlyos lokális fertőzés miatti csecsemő- és gyermekhalálozás rátája Európában általában alacsony (2,2%). A szerzők szerint a helyzetet elsősorban oltásokkal lehetne javítani, mivel a megbetegedések egy része oltással megelőzhető kórokozónak tulajdonítható.