

***Jelentés a környezetszennyezés és az antimikrobiális rezisztencia
közötti összefüggésről – Bracing for Superbugs***

UN Environment Program, 7 February 2023 (100 p.)

Kulcsszavak: globális egészségügy, környezetegészségügy, környezetszennyezés, antimikrobiális rezisztencia, szuperbaktériumok, ENSZ Környezetvédelmi Programja, UN Environment Program, nemzetközi

Forrás Internet-helye:

<https://www.unep.org/resources/superbugs/environmental-action> ;
<https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/reduce-superbugs-world-must-cut-down-pollution> ; <https://www.unep.org/annualreport/> ;
<https://www.unep.org/>

Az *Egészségügyi Világszervezet* szerint az antibiotikum-rezisztenciák mind az emberi társadalom, mind az állatvilág számára a tíz legnagyobb globális egészségi veszély közé tartoznak.

- Becslések szerint a szuperbaktériumok 2019-ben 1,27 millió halálesetet okoztak.
- Az antimikrobiális rezisztencia okozta halálesetek száma 2050-ig meghaladhatja az évente 10 milliót, ami annyi, mint 2020-ban a rákos megbetegedések miatti globális halálozási ráta.
- A gazdaság kulcsfontosságú szektoraiban keletkező szennyezés hozzájárul az antimikrobiális rezisztencia kialakulásához és terjedéséhez.
- Az antimikrobiális rezisztencia 2030-ig a globális GDP évente 3,4 milliárd USD-vel (3,16 milliárd EUR) való csökkenését eredményezi és a jelenlegiekhez képest további 24 millió embert taszít mélyszegénységbe.

Az antibiotikum-rezisztencia környezeti vonatkozásai közé tartoznak: a kórházi és kommunális szennyvíz okozta szennyezés, a gyógyszeripari termelésből származó szennyvíz, a növénytermesztéssel és állattenyésztéssel járó folyadéktermelés, valamint további hulladékok és felszabaduló melléktermékek.

Ezek nemcsak rezisztens mikroorganizmusokat tartalmazhatnak, hanem antimikrobiális szereket, különböző gyógyszerhulladékokat, mikroplasztikát és egyéb kemikáliákat is, amelyek a jelentés szerint növelik az antibiotikum-rezisztencia környezeti kockázatát is.