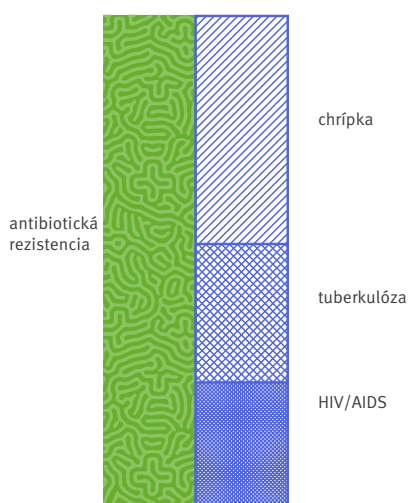


Antibiotická rezistencia – rastúca hrozba pre zdravie ľudí

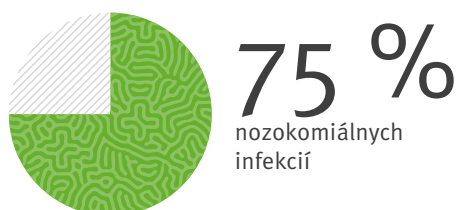
Antibiotická rezistencia je schopnosť baktérií bojovať proti účinku jedného alebo viacerých antibiotík. Rezistenciu na antibiotiká nevyvinú ľudia ani zvieratá, ale baktérie prenášané ľuďmi a zvieratami.

Zaťaženie infekciami spôsobenými baktériami rezistentnými na antibiotiká je porovnateľné so zaťažením, ktoré spolu predstavuje chrípka, tuberkulóza a HIV/AIDS.



33 000 úmrtí

Každý rok zomiera 33 000 osôb na infekcie spôsobené baktériami rezistentnými na antibiotiká. Tento počet sa rovná súčtu cestujúcich z viac ako 100 stredne veľkých lietadiel.



75 % zaťaženia baktériami rezistentnými na antibiotiká v Európe súvisí s infekciami spojenými so zdravotnou starostlivosťou. Prímeraná prevencia infekcií a kontrolné opatrenia, ako aj uvážlivé používanie antimikrobiálnych látok v zdravotníckych zariadeniach by mohli prispieť k zlepšeniu tejto situácie.

Stúpajúce zaťaženie

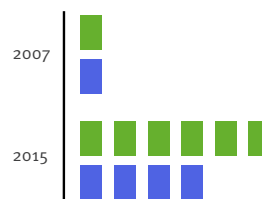
V období rokov 2007 až 2015 sa zvýšilo zaťaženie infekciami spôsobenými každou zo 16 sledovaných baktérií rezistentných na antibiotiká, konkrétne pre *Klebsiella pneumoniae* a *Escherichia coli*.

Klebsiella pneumoniae

Šesťnásobne sa zvýšil počet úmrtí pripísateľných infekcii *Klebsiella pneumoniae* rezistentnej na karbapenémy, čo sú antibiotiká poslednej línie.

Escherichia coli

Štvornásobne stúpol počet úmrtí v dôsledku infekcie baktériou *Escherichia coli*, ktorá bola rezistentná na cefalosporíny tretej generácie.



Riešenia

Ešte stále existuje šanca odvrátiť antibiotickú rezistenciu a zabezpečiť účinnosť antibiotík aj v budúcnosti takto:



Uvážlivým používaním antibiotík a iba v prípade, ak sú nevyhnutné.



Spoľahlivými preventívnymi opatreniami a kontrolnými postupmi proti infekciám vrátane hygieny rúk a skríningu nosičstva alebo infekcie baktériami rezistentnými na viacero liekov, ako aj izoláciou nosičov týchto baktérií/infikovaných pacientov.



Propagovaním výskumu a rozvoja nových antibiotík s novým mechanizmom účinku.



Antibiotiká poslednej línie

39 % zaťaženia tvoria infekcie baktériami rezistentnými na antibiotiká poslednej línie, ako sú karbapenémy a kolistín, ktoré tvoria poslednú liečebnú možnosť.

Kolektívna zodpovednosť

Za riešenie tejto hrozby pre zdravie ľudí sme zodpovední všetci: pacienti, lekári, zdravotné sestry, lekárničky, veterinárni lekári, poľnohospodári, tvorcovia antibiotických politík.

