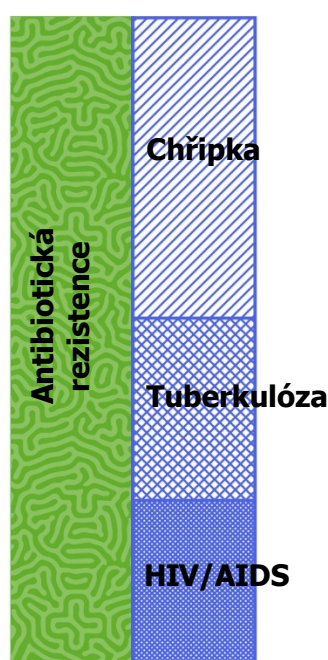


Antibiotická rezistence – stále větší hrozba pro lidské zdraví

Antibiotická rezistence je vlastně schopnost bakterií bránit se proti působení jednoho nebo několika antibiotik. Člověk nebo zvíře se nestává rezistentním k antibiotikům, ale rezistentními se mohou stát bakterie, které se v jeho těle vyskytují.

Zátěž evropské populace infekcemi vyvolanými bakteriemi rezistentními k antibiotikům je srovnatelná jako v případě chřipky, tuberkulózy a HIV/AIDS dohromady.

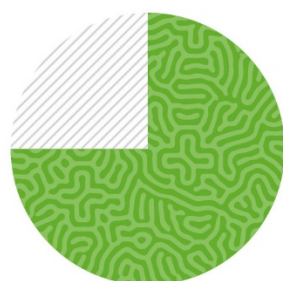


Antibiotika poslední volby

39 % zátěže tvoří infekce vyvolané bakteriemi rezistentními k antibiotikům poslední volby jako například ke karbapenemům a kolistinu – k posledním účinným lékům, které máme k dispozici.

33 000 úmrtí

33 000 lidí každoročně zemře na infekci vyvolanou bakteriemi rezistentními k antibiotikům. Zhruba tolik cestujících by se vešlo na palubu více než stovky středně velkých letadel.



75 %

infekcí spojených se zdravotní péčí

75 % zátěže bakteriemi rezistentními k antibiotikům v Evropě připadá na infekce spojené se zdravotní péčí. Tuto zátěž lze minimalizovat přijetím odpovídajících preventivních a kontrolních opatření, jakož i antibiotické politiky ve zdravotnických zařízeních.

Řešení

Ještě je čas zvrátit stoupající trend antibiotické rezistence a zachovat účinnost antibiotik i do budoucna tím, že:



budeme antibiotika užívat uvážlivě a pouze tehdy, když je to opravdu nezbytné.



Zavedeme správné postupy pro prevenci a kontrolu infekcí včetně hygieny rukou, jakož i skrínung za účelem odhalení nosičství nebo infekcí s účastí multirezistentních bakterií a zajistíme izolaci nosičů/infikovaných pacientů.



Podpoříme výzkum a vývoj nových antibiotik s novými mechanismy účinku.

Rostoucí zátěž

Od roku 2007 do roku 2015 došlo k nárůstu zátěže u všech 16 studovaných bakterií rezistentních k antibiotikům, a to zejména u bakterií *Klebsiella pneumoniae* a *Escherichia coli*.

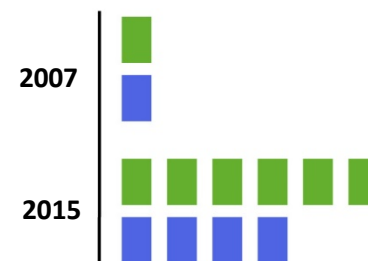
Klebsiella pneumoniae

Počet úmrtí na infekce vyvolané bakteriemi *Klebsiella pneumoniae* rezistentními ke karbapenemům – což je skupina antibiotik poslední volby – se zvýšil **šestinásobně**.

Escherichia coli

Počet úmrtí na infekce vyvolané bakteriemi *Escherichia coli* rezistentními k cefalosporinům třetí generace se zvýšil **čtyřnásobně**.

Rok/Počet úmrtí



Každý z nás nese svůj díl odpovědnosti

Každý z nás je zodpovědný za boj s antibiotickou rezistencí: pacienti, lékaři, zdravotní sestry, lékárníci, veterináři, zemědělci, politici.

