

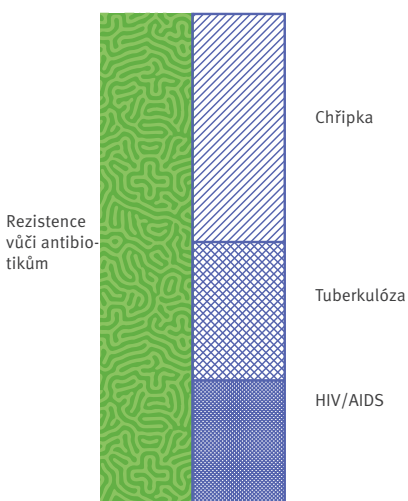
Rezistence vůči antibiotikům – rostoucí hrozba pro lidské zdraví

Rezistence vůči antibiotikům je schopnost bakterie bránit se účinku jednoho nebo několika antibiotik. Lidé ani zvířata se vůči antibiotikům odolnými nestávají, rezistenci však mohou získat bakterie, které se v těle člověka nebo zvířete vyskytují.

Zátěž evropské populace infekcemi způsobenými bakteriemi rezistentními vůči antibiotikům je srovnatelná se zátěží chřipkou, tuberkulózou a HIV/AIDS dohromady.

33 000 úmrtí

Každý rok umírá 33 000 lidí z důvodu infekce způsobené bakteriemi rezistentními vůči antibiotikům. To přibližně odpovídá celkovému počtu cestujících ve více než 100 letadlech střední velikosti.



Ze 75 % je zátěž vyvolaná bakteriemi rezistentními vůči antibiotikům způsobená v Evropě infekcemi spojenými se zdravotní péčí. To lze minimalizovat vhodnými opatřeními k prevenci a kontrole infekcí a rovněž dohledem nad používáním antibiotik ve zdravotnických zařízeních.

Narůstající zátěž

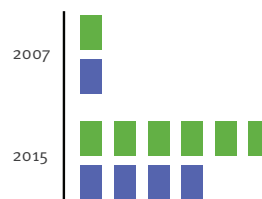
V letech 2007 až 2015 došlo ke zvýšení zátěže u všech 16 zkoumaných bakterií rezistentních vůči antibiotikům zejména v případě bakterií *Klebsiella pneumoniae* a *Escherichia coli*

Klebsiella pneumoniae

Počet úmrtí, která lze přičíst infekcím vyvolaným bakterií *Klebsiella pneumoniae* rezistentní vůči karbapenémům (skupině antibiotik poslední záchrany), se zvýšil šestinásobně.

Escherichia coli

Počet úmrtí, která lze připsat infekcím způsobeným bakterií *Escherichia coli* rezistentní vůči třetí generaci cefalosporinů, vzrostl čtyřnásobně.



Řešení

Stále ještě je čas zvrátit trend rezistence vůči antibiotikům a zajistit, aby antibiotika byla účinná i v budoucnu, a to respektováním těchto pravidel:



Antibiotika používat uvážlivě a pouze tehdy, když jsou nezbytná



Zavést kvalitní praktické postupy prevence a kontroly infekcí, včetně hygieny rukou a screeningu přenosu multirezistentních bakterií nebo infekcí způsobených těmito bakteriemi, ale i izolování přenašečů bakterií / infikovaných pacientů



Podporovat výzkum a vývoj nových antibiotik s novými mechanismy účinku



Antibiotika poslední záchrany

39 % zátěže je způsobeno infekcemi vyvolanými bakteriemi rezistentními vůči antibiotikům poslední záchrany, jako jsou karbapenemy a kolistin, které představují poslední dostupnou možnost léčby.

Odpovědnost nese každý

Za řešení této hrozby pro zdraví lidí jsme zodpovědní všichni: pacienti, lékaři, zdravotní sestry, lékárníci, veterináři, zemědělci, tvůrci politik.

