

Jak moc velký problém máme?



Milan Trojánek

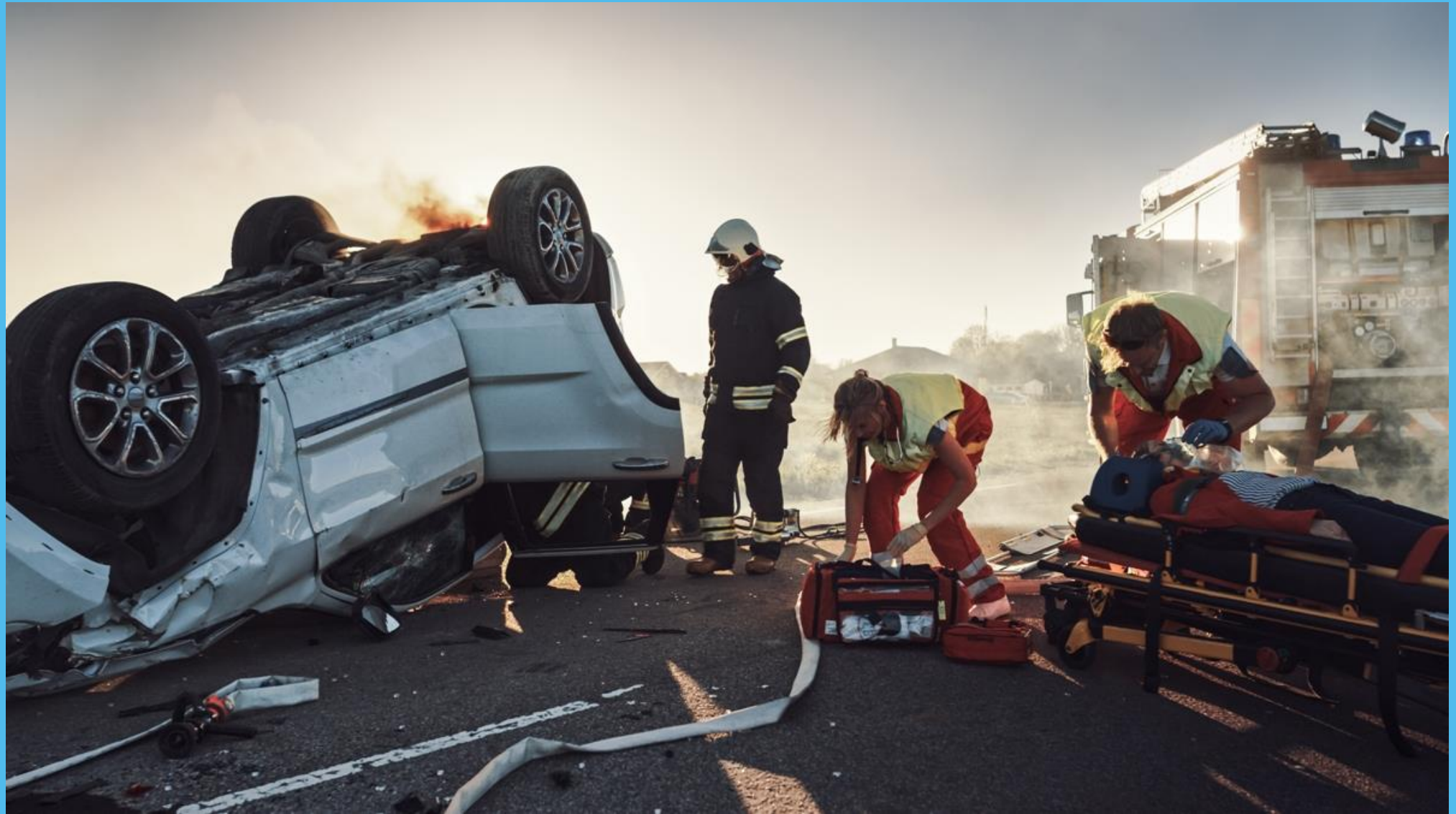
Iceland
Liechtenstein
Norway grants

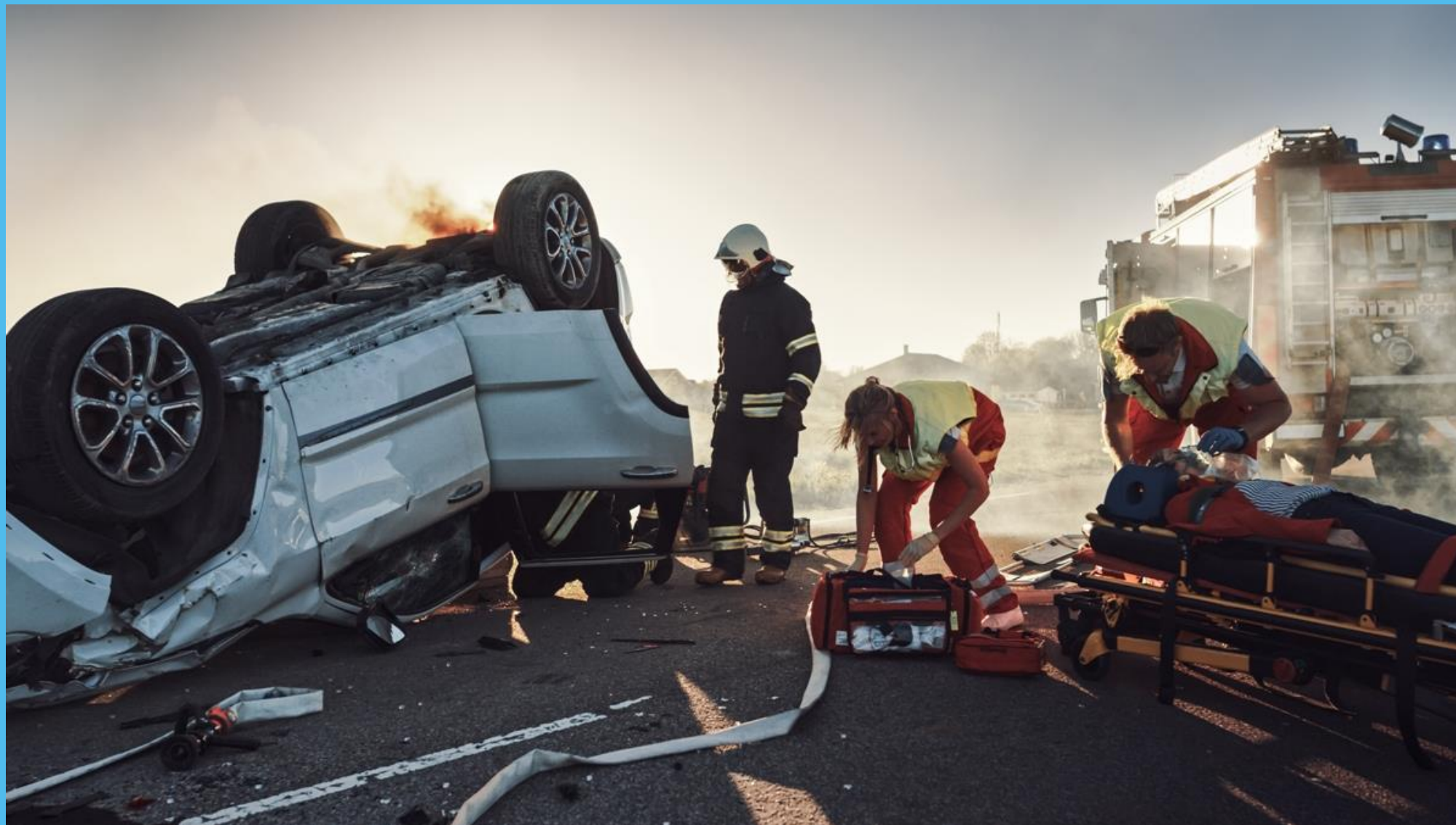


Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

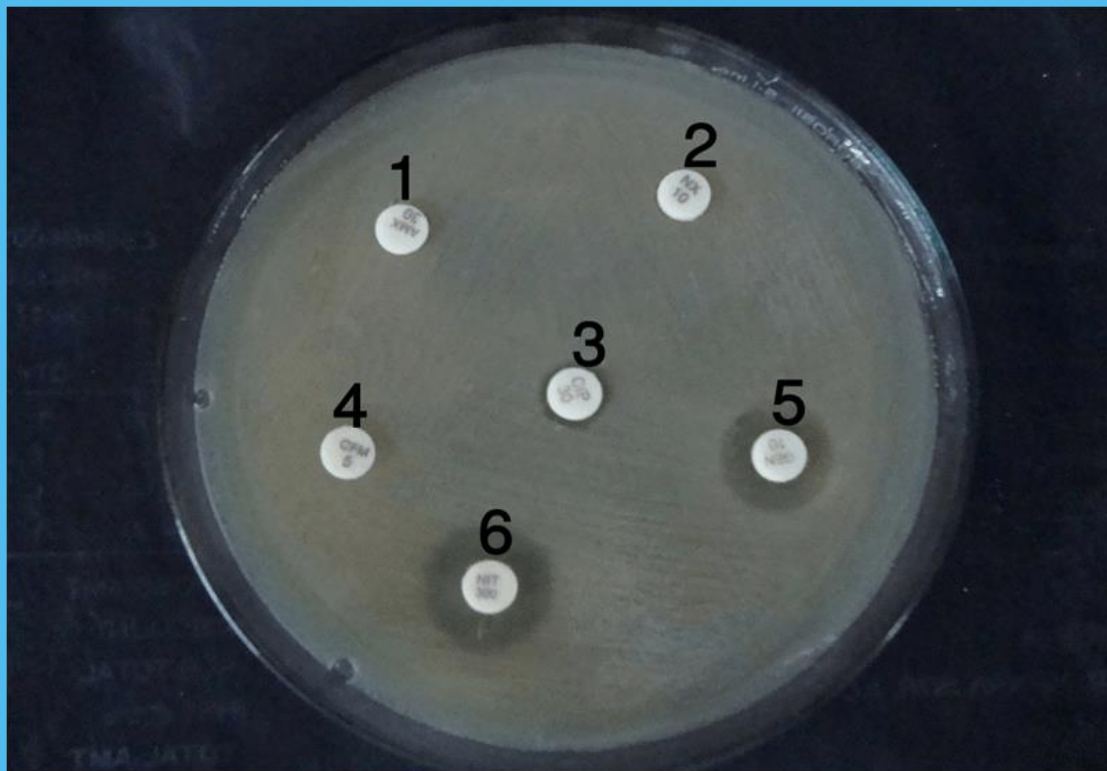


Projekt prevence antibiotické
rezistence (ZD-PVP2-001) byl
podpořen grantem z Fondů EHP 2014–
2021 z programu Zdraví
www.eeagrants.cz





460 osob (2020)



486 osob (2015)



Attributable deaths and disability-adjusted life-years caused by infections with antibiotic-resistant bacteria in the EU and the European Economic Area in 2015: a population-level modelling analysis

*Alessandro Cassini, Liselotte Diaz Högberg, Diamantis Plachouras, Annalisa Quattrocchi, Ana Hoxha, Gunnar Skov Simonsen, Mélanie Colomb-Cotinat, Mirjam E Kretzschmar, Brecht Devleeschauwer, Michele Cecchini, Driss Ait Ouakrim, Tiago Cravo Oliveira, Marc J Struelens, Carl Suetens, Dominique L Monnet, and the Burden of AMR Collaborative Group**

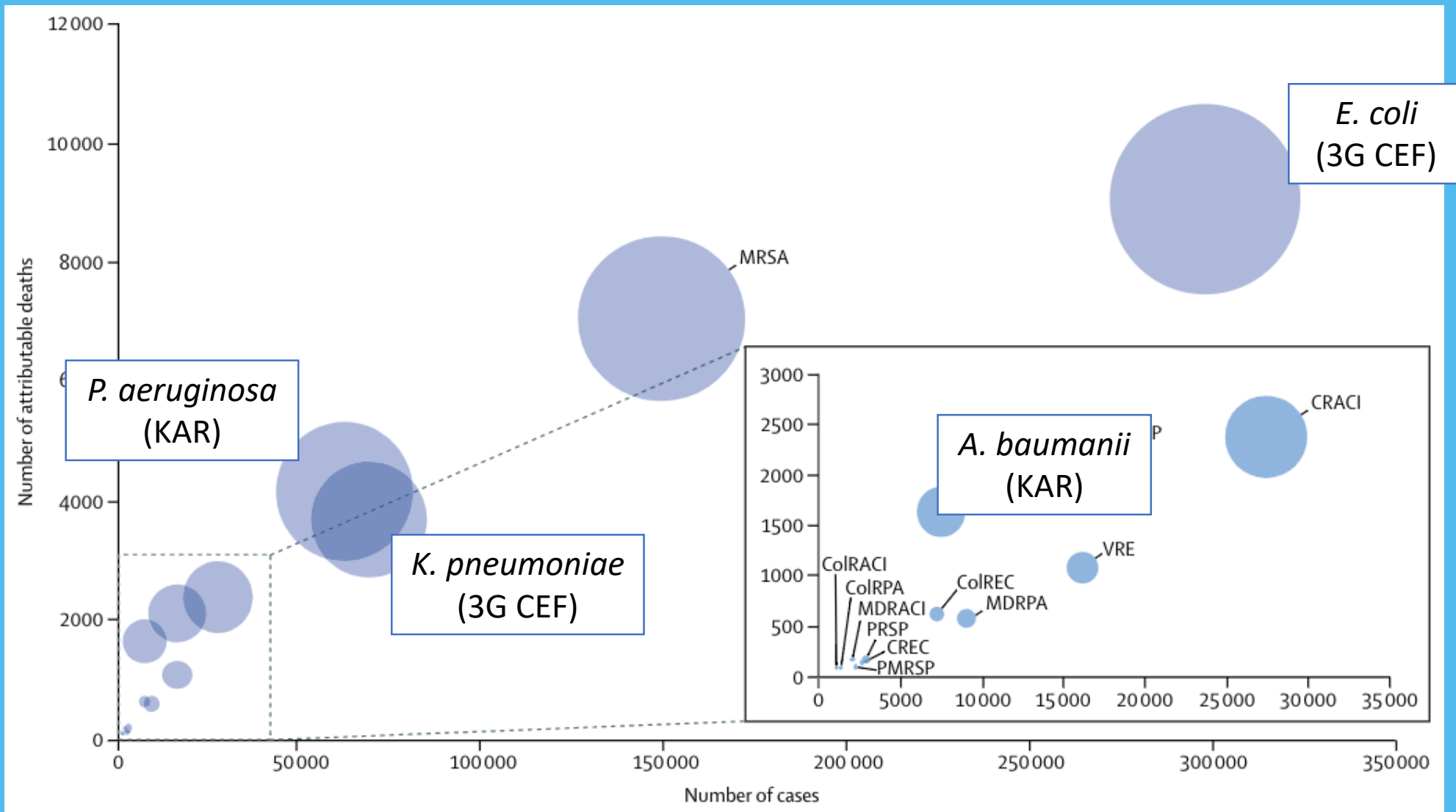
671 689

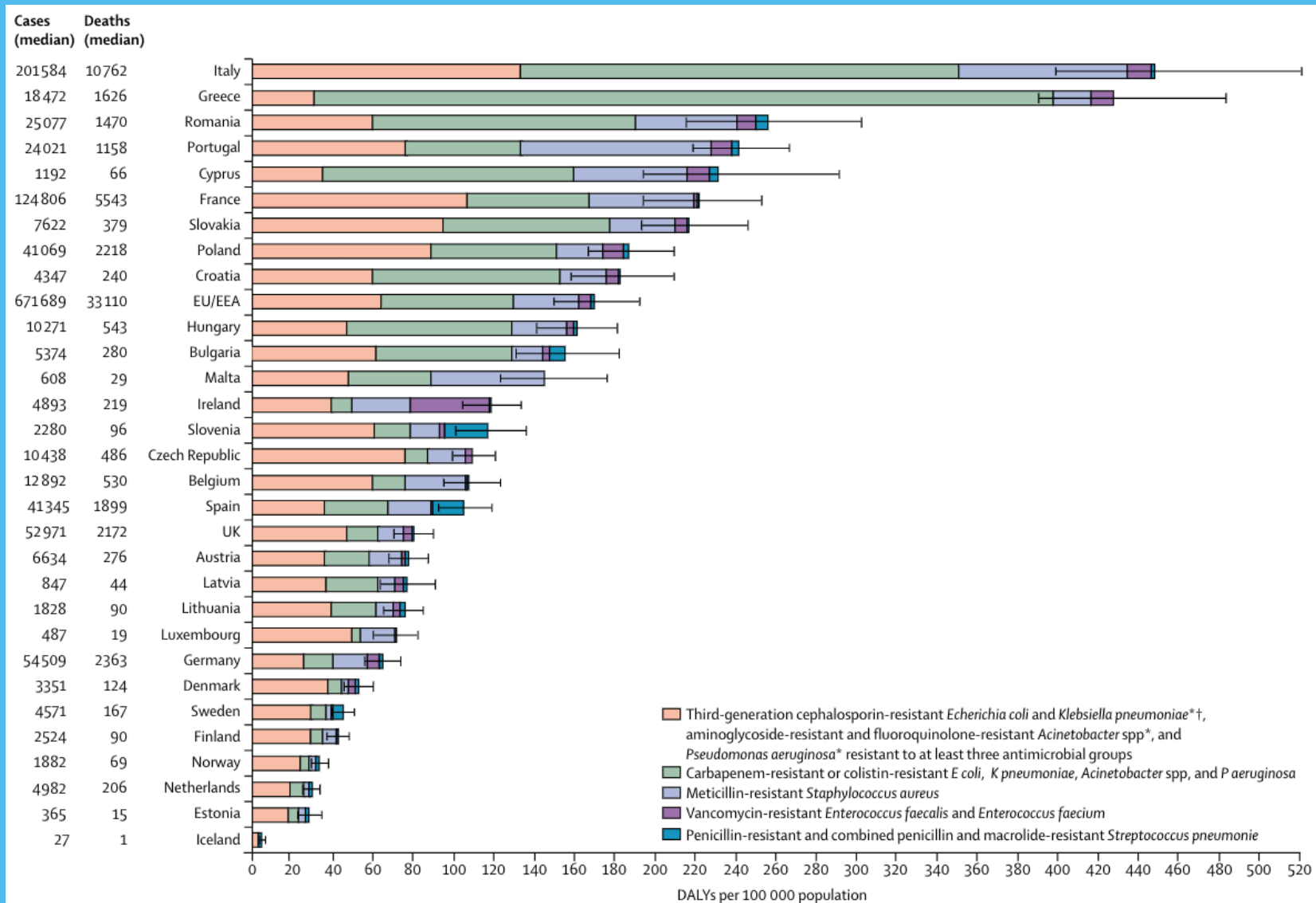
Infekcí v EU/EAA vyvolaných MDRO

63,5 % nozokomiální infekce

33 100

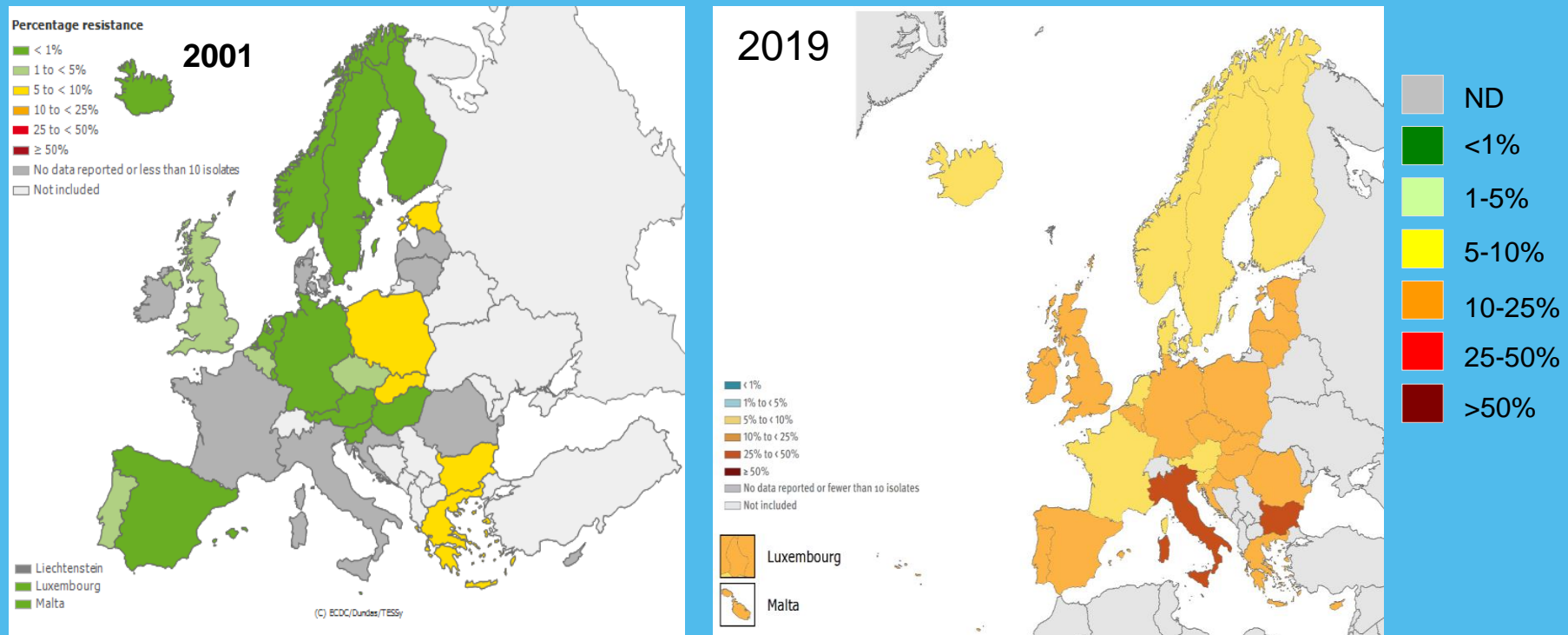
Úmrtí





Escherichia coli, izoláty z krve rezistentní k 3. generaci cefalosporinů

EU průměr výskytu kmenů *E. coli* rezistentních k 3. generaci cefalosporinů signifikantně vzrostl



Pozná to lékař v každodenním životě?

Amoxicilin/klavulanát

Pozná to lékař v každodenním životě?

Amoxicilin/klavulanát

Ceftriaxon

Pozná to lékař v každodenním životě?

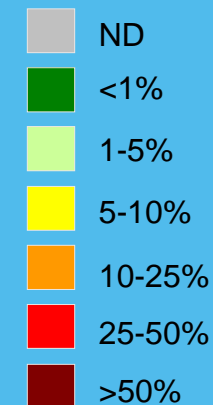
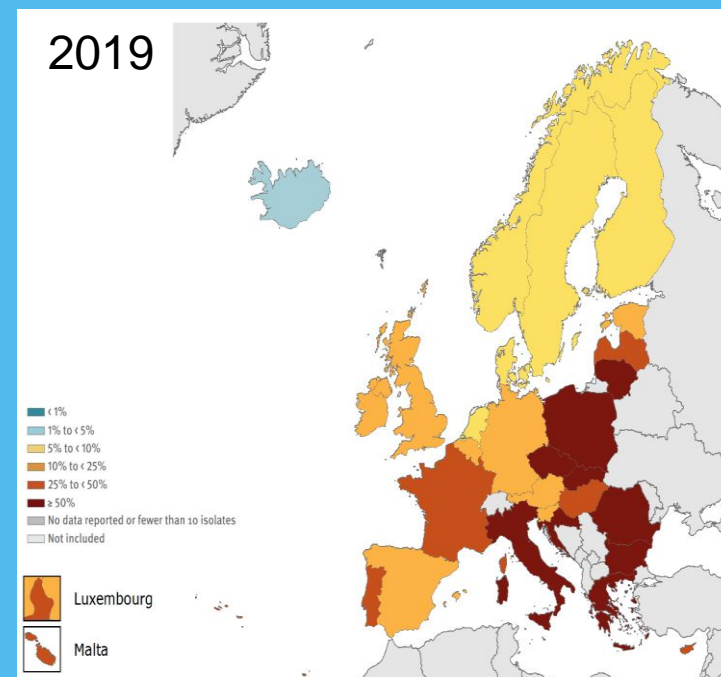
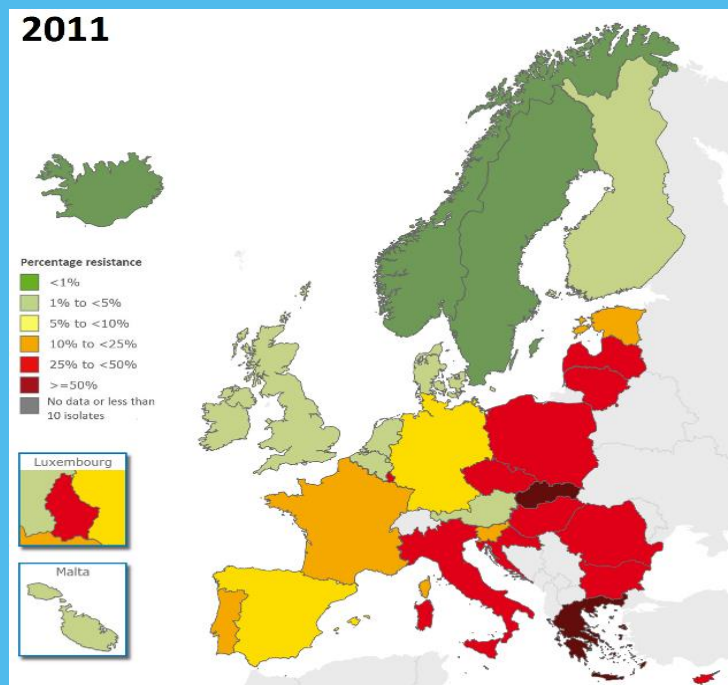
Amoxicilin/klavulanát

Ceftriaxon

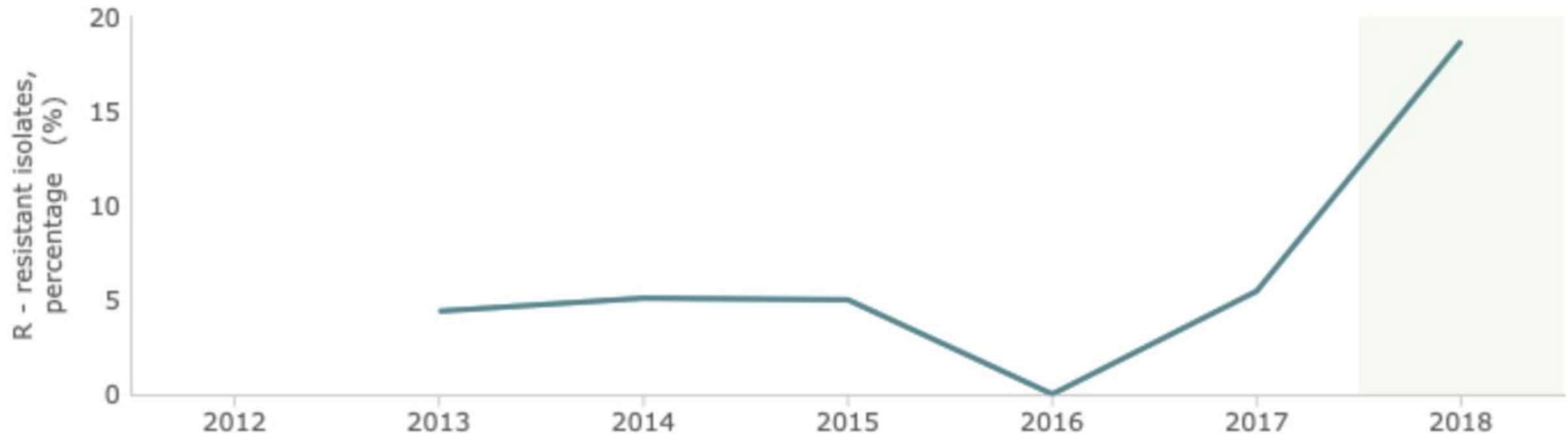
Meropenem

Klebsiella pneumoniae, izoláty z krve rezistentní k 3. gen. cef., aminoglykosidům a chinolonům

Více než třetina izolátů byla rezistentní k alespoň jedné skupině antibiotik

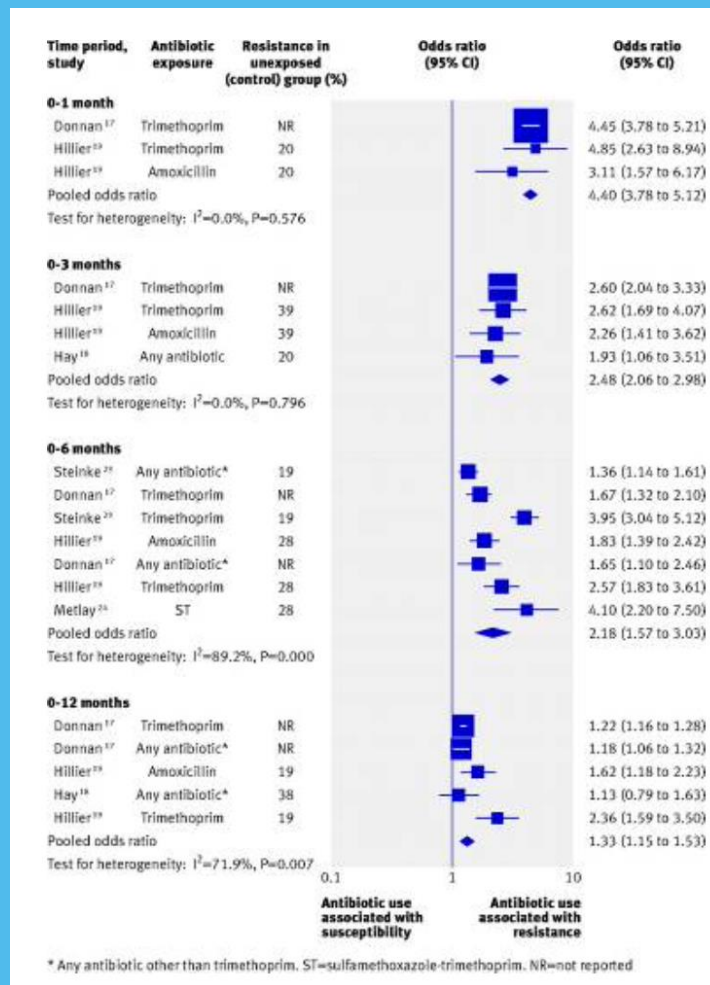


Acinetobacter baumannii, procento invazivních izolátů rezistentních ke karbapenemům



Jaká je hlavní příčina?

Jaká je hlavní příčina?



Antibiotická rezistence představuje **významný problém**
současné medicíny

Reálně již i v ČR se setkáváme s infekcemi, které jsou
vyvolány bakteriemi, jejichž **účinná léčba je obtížná**
až nemožná

Hlavní příčinu představuje **nevhodné užívání antibiotik**
v humánní medicíně

