

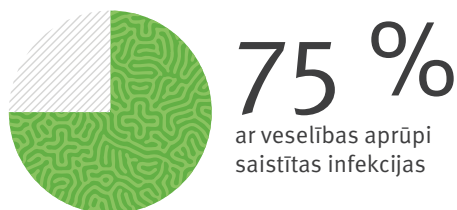
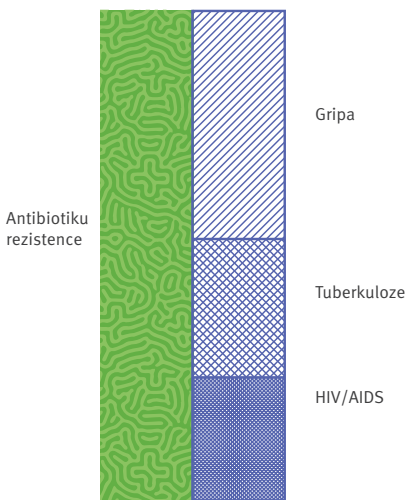
Rezistence pret antibiotikām — pieaugošs apdraudējums cilvēka veselībai

Antibiotiku rezistence ir baktēriju spēja cīnīties ar vienas vai vairāku antibiotiku darbību. Cilvēki un dzīvnieki nekļūst rezistenti pret ārstēšanu ar antibiotikām, bet cilvēku un dzīvnieku pārnēsātās baktērijas var tādās kļūt.

Pret antibiotikām rezistentu baktēriju izraisīto infekciju slogs Eiropas iedzīvotājiem ir salīdzināms ar gripas, tuberkulozes un HIV/AIDS radīto kopējo slogu.

33000 nāves gadījumu

Katru gadu 33 000 cilvēku mirst no infekcijām, ko izraisījušas pret antibiotikām rezistentas baktērijas. Tas ir salīdzināms ar vairāk nekā 100 vidējo lidmašīnu kopējo pasažieru skaitu.



Eiropā 75 % baktēriju, kas ir rezistentas pret antibiotikām, ir saistītas ar veselības aprūpē iegūtām infekcijām. To varētu samazināt līdz minimumam, izmantojot atbilstošus infekciju profilakses un kontroles pasākumus, kā arī antibiotiku pārvaldību veselības aprūpes iestādēs.

Pieaugošs slogs

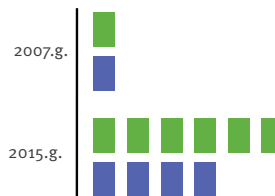
No 2007. gada līdz 2015. gadam slogs katrai no pētītajām 16 pret antibiotikām rezistentām baktērijām ir pieaudzis, jo īpaši *Klebsiella pneumoniae* un *Escherichia coli* gadījumā

Klebsiella pneumoniae

Nāves gadījumu skaits saistībā ar infekcijām ar *Klebsiella pneumoniae*, kas ir rezistentas pret karbapenēmiem (pēdējās līnijas antibiotiku grupu), ir palielinājies seškārt.

Escherichia coli

Nāves gadījumu skaits sakarā ar trešās paaudzes pret cefalosporīnu rezistentu *Escherichia coli* infekciju ir palielinājies četrkārt.



Risinājumi

Vēl ir laiks mainīt antibiotiku rezistenci un nodrošināt, lai antibiotikas turpmāk būtu efektīvas:



Izmantojot antibiotikas piesardzīgi un tikai tad, kad tās ir nepieciešamas.



Īstenojot labu infekciju profilakses un kontroles praksi, tostarp roku higiēnu, kā arī skrīningu attiecībā uz multirezistentu baktēriju pārnēsāšanu/inficēšanu ar multirezistentām baktērijām un nesēju/inficētu pacientu izolāciju.



Veicinot jaunu antibiotiku pētniecību un izstrādi ar jauniem rīcības mehānismiem.



Pēdējās rindas antibiotikas

Infekcijas ar baktērijām, kas ir rezistentas pret pēdējās rindas antibiotikām, piemēram, karbapenēmiem un kolistīnu, rada 39 % no sloga.

Ikviens ir atbildīgs

Ikviens ir atbildīgs par šādu draudu cilvēku veselībai novēršanu: pacienti, ārsti, medmāsas, farmaceiti, veterinārārsti, lauksaimnieki, politikas veidotāji.

