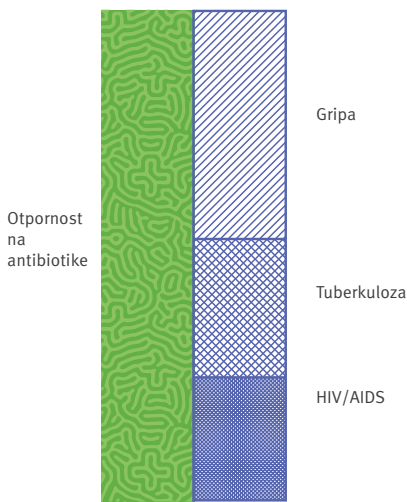


Otpornost na antibiotike – rastuća prijetnja za ljudsko zdravlje

Otpornost na antibiotike sposobnost je bakterije da pobijedi djelovanje jednog antibiotika ili više njih. Ljudi i životinje ne mogu postati otporni na antibiotike, ali to mogu bakterije koje prenose ljudi i životinje.

Opterećenje u pogledu infekcija bakterijama otpornima na antibiotike koje se pojavljuju među europskim stanovništvom može se usporediti s opterećenjem gripe, tuberkuloze i HIV-a/AIDS-a zajedno.



33 000 smrtnih slučajeva

Svake godine 33 000 osoba umre od infekcije bakterijama koje su otporne na antibiotike. To se može usporediti s ukupnim brojem putnika iz više od 100 zrakoplova srednje veličine.



Ukupno 75 % opterećenja bakterijama otpornima na antibiotike u Europi posljedica je infekcija povezanih s pružanjem zdravstvene skrbi. Taj postotak mogao bi se smanjiti adekvatnim mjerama sprječavanja i kontrole infekcije, kao i nadzorom nad primjenom antibiotika u zdravstvenim ustanovama.

Rastuće opterećenje

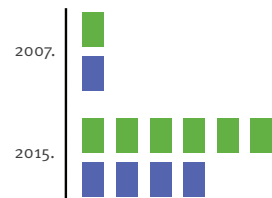
Između 2007. i 2015. opterećenje svake od 16 bakterija otpornih na antibiotike u ispitivanju povećalo se osobito za bakterije *Klebsiella pneumoniae* i *Escherichia coli*

Klebsiella pneumoniae

Broj smrtnih slučajeva koji se mogu pripisati infekcijama bakterijom *Klebsiella pneumoniae* otpornom na karbapeneme, skupinu antibiotika posljednje linije obrane, šesterostruko se povećao.

Escherichia coli

Broj smrtnih slučajeva koji se mogu pripisati infekcijama bakterijom *Escherichia coli* otpornom na cefalosporin treće generacije četverostruko se povećao.



Rješenja

Još uvijek ima dovoljno vremena za promijeniti situaciju u pogledu otpornosti na antibiotike i zajamčiti da u budućnosti ostanu učinkoviti primjenom sljedećih mjera:



opreznom uporabom antibiotika samo kad je to prijeko potrebno.



primjenom dobrih praksi sprječavanja i kontrole infekcije, uključujući higijenu ruku i probire u svrhu utvrđivanja prenošenja bakterija otpornih na višestruke lijekove i infekcija tim bakterijama te izolacijom prijenosnika / zaraženih pacijenata.



Promicanje istraživanja i razvoja novih antibiotika s novim načinima djelovanja.



Antibiotici posljednje linije obrane

Ukupno 39 % opterećenja prouzročile su infekcije bakterijama otpornima na antibiotike posljednje linije obrane poput karbapenema i kolistin, a koji su posljednja dostupna opcija liječenja.

Svatko je odgovoran

Svatko je odgovoran za otklanjanje ove prijetnje za ljudsko zdravlje: bolesnici, liječnici, medicinske sestre, farmaceuti, veterinari, poljoprivrednici i tvorcii politika.

