

Rezistencija *Staphylococcus aureus*: priča koja se ne završava

Jovan Orlović¹, Biljana Miljković-Selimović^{2,3}, Marina Dinić^{2,3}, Ljiljana Ristić²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, student doktorskih studija, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Institut za javno zdravlje, Niš, Srbija

SAŽETAK

Borba protiv infekcije bakterijom *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) upotrebom antibakterijskih lekova predstavlja neprestani napor da se prevaziđu mehanizmi rezistencije kojima ovaj mikroorganizam raspolaže. U ovom radu će biti razmatrani (1) mehanizmi rezistencije prema nekim od najčešće korišćenih antibiotika u terapiji *S. aureus*: meticilinu, vankomicinu i kvinolonima; (2) mehanizmi poput efluksne pumpe, koje učestvuju u održavanju homeostaze u prisustvu jedinjenja koja nepovoljno utiču na njegov rast i razmnožavanje, kao i mehanizmima rezistencije naveći broj antibiotika.

Ključne reči: Staphylococcus aureus, mehanizmi rezistencije, antibiotici