

## Staphylococcus aureus: imunopatogeneza i imunitet kod ljudi

Biljana Miljković-Selimović<sup>1,3</sup>, Marina Dinić<sup>1,3</sup>, Jovan Orlović<sup>2</sup>, Tatjana Babić<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Srbija

<sup>2</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Student postdiplomskih studija, Srbija

<sup>3</sup>Institut za javno zdravlje Niš, Srbija

### SAŽETAK

Brojni su faktori patogenosti koji omogućavaju visok stepen virulencije mikroorganizmu poput *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*). Posebno je važno sagledati faktore sposobnosti stalne adaptacije na mehanizme imunskog odgovora domaćina, što bakteriji omogućava idealnu ekološku nišu za rast, razmnožavanje i širenje. Dosadašnji naponi da se dođe do vakcine koja bi omogućila efikasnu zaštitu od infekcija izazvanih *S. aureusom* ostali su bez uspeha. Razlozi za ovakvu situaciju se nalaze u izraženoj adaptaciji ovog mikroorganizma na gotovo sve uslove spoljašnje sredine, u postojanju velikog broja faktora virulencije čiji mehanizmi delovanja nisu dovoljno poznati, kao i nedovoljnog poznavanja imunskog odgovora na infekciju *S. aureus*. Svrha ovog rada je da se sa novijih aspekata sagleda navedena problematika i istaknu savremena saznanja o faktorima virulencije i imunskom odgovoru na *S. aureusu*.

**Ključne reči:** *Staphylococcus aureus*, faktori virulencije, imunitet