

Originalni rad

UDC: 614.2:[616.9:579.852.13(497.11)]

doi: 10.5633/amm.2025.0204

EPIDEMIOLOŠKE KARAKTERISTIKE BOLNIČKIH INFEKCIJA IZAZVANIH BAKTERIJOM *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* U UNIVERZITETSKOM KLINIČKOM CENTRU NIŠ

Bojan Stanojević¹, Nikola Milenković¹, Sonja Novak¹, Ivica Grozdanović²,
Goran Maksić³, Zvonko Zlatanović⁴

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za infektivne bolesti, Niš, Srbija

²Vojna bolnica Niš, Niš, Srbija

³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, student doktorskih studija, Niš, Srbija

⁴Toplička akademija strukovnih studija, Prokuplje, Srbija

Kontakt: Bojan Stanojević

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: zpu.ni@yahoo.com

Bolničke (nozokomijalne, intrahospitalne) infekcije predstavljaju najveći izazov u zdravstvu u razvijenim zemljama. Infekcije izazvane bakterijom *Clostridium difficile* ozbiljan su medicinski problem već godinama. I pored konstantnog napredovanja i usavršavanja dijagnostičkih i terapijskih procedura, ova infekcija je i dalje jedna od najčešćih i najtežih infekcija stečenih u bolničkoj sredini. Došlo je i do porasta incidencije, obolevanja, smrtnosti, kao i težine kliničke slike. Cilj ovog rada bio je da se sagleda epidemiološka situacija u vezi sa bolničkim infekcijama izazvanim bakterijom *Clostridium difficile* u Univerzitetskom kliničkom centru u Nišu u periodu od 2015. do 2019. godine. Ovo istraživanje je pokazalo da je bakterija *Clostridium difficile* bila najčešći uzročnik bolničkih infekcija gastrointestinalnog sistema; dokazana je čak kod 48% ispitanih uzoraka. Mere sprečavanja širenja bakterije *Clostridium difficile* u bolničkoj sredini zasnivaju se na poznavanju puteva prenošenja. Godine 1995. date su prve preporuke za prevenciju i kontrolu, a Centri za prevenciju i kontrolu bolesti u Atlanti objavili su preporuke za prevenciju širenja bakterije *Clostridium difficile* u zdravstvenim ustanovama, koje su dopunjene 2005. godine. Dodate su i preporuke za higijenu ruku posle kontakta sa bolesnikom sa bakterijom *Clostridium difficile*. Evropski centar za prevenciju i kontrolu bolesti publikovao je 2008. godine nove preporuke. Godine 2010. SHEA (engl. *Society for Healthcare Epidemiology of America*) i IDSA (engl. *Infectious Diseases Society of America*) izdale su najnovije preporuke. Sveobuhvatna istraživanja i objašnjenja u vezi sa međusobnim odnosima različitih aspekata važnih za borbu sa efektima prouzrokovanim bakterijom *Clostridium difficile* omogućila bi da se bolje i jasnije razumeju razni faktori koji su od značaja za unapređenje znanja ne samo članova akademske zajednice nego i profesionalaca u praksi. Na taj način mogla bi se proširiti teorijska saznanja, ali i poboljšati načini reagovanja u praksi u veoma važnoj oblasti javnog zdravlja. Dakle, studije o potencijalnim i značajnim faktorima koji utiču na zdravlje ljudi, a posebno o oboljenjima prouzrokovanim bakterijom *Clostridium difficile* u bolničkim uslovima, moraju se postaviti kao svojevrsan imperativ, kako u naučnoj sferi, tako i u medicinskoj praksi.

Acta Medica Medianae 2025; 64(2):38–47.

Ključne reči: intrahospitalne infekcije, *Clostridium difficile*, prevencija i kontrola bolesti

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".