

Doprinos razvoju medicine u Srbiji: deset godina od uvođenja mikrobiološke dijagnostike *Clostridium Difficileu* Srbiji

Predrag Stojanović^{1,2}, Branislava Kocić^{1,2}, Gorana Dragovac^{3,4}, Marina Randelović², Vukica Pantović², Zorica Mitić⁵, Kristina Stojanović⁶

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Institut za javno zdravlje Niš, Niš, Srbija

³Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Novi Sad, Srbija

⁴Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija

⁵Zavod za javno zdravlje Požarevac, Požarevac, Srbija

⁶Oftalmološka ordinacija "Zona Vida" Niš, Srbija

SAŽETAK

U Srbij su prvi izolati *C. difficile* dobijeni u Institutu za javno zdravlje (IZJZ), Centru za mikrobiologiju Niš, krajem 2005. godine. U Nacionalnoj referentnoj laboratoriji za anaerobne infekcije (NRLA) u IZJZ Niš potvrđeni su toksigeni sojevi, uzročnika prve tri registrovane bolničke epidemije u Srbiji: 2006. godine na Klinici za neurologiju u KC Niš, 2007. godine u Kliničkom centru Vojvodine u Novom Sadu i 2009. godine u opštoj bolnici Požarevca.

Tokom 2014. godine izolovani su prvi sojevi *C. difficile* iz 175 uzoraka čovekove okoline. U uzorcima zemljišta u krugu Kliničkog centra Niš, parkova Niša, uzorcima mulja i peska oko izvoda divljih kanalizacionih sistema na teritoriji opštine Niška Banja utvrđene su bakterije *C. difficile* koje produkuju toksine (A+B+) kao i netoksigeni izolati (A-B-)

Rezultati prvih epidemioloških ispitivanja u našoj zemlji, utvrđen značaj *C. difficile* u nastanku dijareja kod hospitalizovanih bolesnika na dužem antibiotskom tretmanu u većem broju zdravstvenih centara, razmatranja potreba službe na stručnim i naučnim sastancima, uslovili su generalni stav da mikrobiološka dijagnostika, odnosno izolacija i identifikacija *C. difficile* i/ili detekcija produkcije toksina ove bakterije, bude deo rutinskog rada mikrobioloških laboratorija u Srbiji.

Ključne reči: *C. difficile*, Srbija, uzorci okoline