

STUDIJA PREVALENCIJE BOLNIČKIH INFEKCIJA U USTANOVU TERCIJARNOG NIVOA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

Zorana Đorđević¹, Violeta Rakić², Tijana Marković³, Milica Stojković^{3,4}, Ivana Petrović⁴,
Sanja Zornić⁵, Ljiljana Marković Denić^{5,6}

¹Univerzitetski klinički centar Kragujevac, Odeljenje za kontrolu bolničkih infekcija, Kragujevac

²Institut za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“, Centar za kontrolu i prevenciju bolesti, Beograd

³Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet medicinskih nauka, Integrisane akademske studije farmacije, Kragujevac

⁴Univerzitetski klinički centar Kragujevac, Odeljenje za mikrobiologiju, Kragujevac

⁵Univerzitet u Beogradu, Beograd

⁶Kliničko-bolnički centar Bežanijska kosa, Odeljenje za prevenciju bolničkih infekcija, Beograd

SAŽETAK

Cilj. Bolničke infekcije (BI) predstavljaju veliki izazov za zdravstvene sisteme jer dovode do povećanja morbiditeta, produžetka hospitalizacije sa neizvesnim ishodom i povećanja troškova lečenja. Cilj studije bio je da se sagleda situacija sa BI u ustanovi tercijarnog nivoa zdravstvene zaštite.

Metode. Studija prevalencije BI sprovedena je u Univerzitetskom kliničkom centru Kragujevac (Srbija) tokom novembra 2022. godine u okviru nacionalne studije. Prema metodu Evropskog centra za prevenciju i kontrolu bolesti obučeni timovi prikupili su podatke o pacijentima koji su primljeni pre osam sati ujutru na svim odeljenjima bolnice. Analizirane su varijable na nivou odeljenja i pacijenta.

Rezultati. U studiju je bilo uključeno 567 pacijenata. Prevalencija pacijenata s najmanje jednom BI iznosila je 8,3%, a prevalencija svih BI 8,6%. Najviše prevalencije bile su u jedinicama intenzivnog lečenja za odrasle (34,6%) i pedijatrijske/neonatološke jedinice (21,2%). Najčešće su registrovane pneumonije (32,7%), zatim infekcije mokraćnog sistema (28,6), dok su infekcije operativnog mesta i infekcije krvi bile podjednako zastupljene (16,3%). Među 50 izolata bakterija, 24 (48,0%) bile su bakterije iz reda Enterobacterales, slede gram-negativni nefermentativni bacili sa 24% (*Acinetobacter* spp. – 14 i *Pseudomonas aeruginosa* – pet izolata), a devet (18%) izolata pripadalo je gram-pozitivnim kokama. Izolovani patogeni su pokazali visok stepen rezistencije na ispitivane antibiotike. Multivarijantna logistička regresija identifikovala je sledeće nezavisne faktore rizika za nastanak BI: produženi boravak u bolnici, lošiji Makejb (McCabe) skor, intubacija pacijenata i primena antimikrobnih lekova.

Zaključak. Studija prevalencije omogućila je brzo sagledavanje osnovnih epidemioloških karakteristika BI u našoj bolnici i pružila pomoć u definisanju prioriteta za preduzimanje odgovarajućih mera prevencije.

Ključne reči: studije preseka; infekcije; bolnice.