



POTROŠNJA FLUOROHINOLONA U UNIVERZITETSKOM KLINIČKOM CENTRU NIŠ

Hristina M. Jovanović¹, Radmila M. Veličković Radovanović^{1,2}, Dragana S. Stokanović¹, Gorana G. Nedin Ranković¹, Dane A. Krtinić^{1,3}, Hristina S. Trajković¹, Ivana D. Damnjanović⁴, Nikola Z. Stefanović⁴, Aleksandra D. Ilić⁵, Nemanja S. Ristić⁵, Ljubiša D. Rančić⁶, Nemanja D. Ivanković⁵, Svetlana D. Stošić⁷

- 1 – Katedra za farmakologiju sa toksikologijom, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu
- 2 – Klinika za nefrologiju, Univerzitetski klinički centar Niš
- 3 – Klinika za onkologiju, Univerzitetski klinički centar Niš
- 4 – Katedra za farmaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu
- 5 - Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu
- 6 – Centar za minimalno invazivnu hirurgiju, Univerzitetski klinički centar Niš
- 7 - Klinika za endokrinu hirurgiju i hirurgiju dojke, Univerzitetski klinički centar Niš

Uvod: Suština racionalne antibiotske terapije podrazumeva propisivanje odgovarajućeg antibiotika na način, u dozi i trajanju terapije individualno prilagođene za svakog pacijenta. Jedna od najčešće propisivanih grupa antibiotika u bolničkim uslovima su fluorohinoloni. Cilj rada bio je praćenje bolničke potrošnje fluorohinolona, sa posebnim osvrtom na propisivanje ciprofloksacina (CIP) i levofloksacina (LEV).

Materijali i metode: Upotreba antibiotika je praćena kod pacijenata lečenih u Univerzitetskom kliničkom centru (UKC) u Nišu, u periodu od 2012. do 2020. godine. Potrošnja antibiotika kod hospitalizovanih pacijenata izražena je kao broj definisanih dnevnih doza/100 bolesničkih dana (DBD).

Rezultati: Tokom perioda praćenja potrošnje antibiotika propisano je od 4,54 DBD do 12,12 DBD fluorohinolona, prosečno 6,42 DBD godišnje u UKC Niš. Najviše propisivani fluorohinoloni su CIP sa 61% u navedenom periodu ispitivanja. Najveća potrošnja CIP je bila tokom 2017. godine, kada je propisano 10,51 DBD. Nakon toga registrovana je smanjena potrošnja CIP na 2,81 DBD u 2020. kada je zabeležena potrošnja moxifloksana od 2,52 DBD i LEV 6,41 DBD. Utvrđen je trend porasta potrošnje LEV od 0,38 DBD u 2012. do 6,41 DBD u 2020. Najveća potrošnja fluorohinolona zabeležena je u 2017. godini, kada je ukupno propisano 12,12 DBD, od toga 86% CIP.

Zaključak: CIP je najviše korišćen fluorohinoloni u UKC, sa tendencijom smanjenja potrošnje na kraju ispitivanog perioda. Utvrđen je značajan porast potrošnje levofloksacina, što može biti posledica epidemiološke situacije izazvane virusom SARS-CoV-2. Neracionalna upotreba fluorohinolona može uticati na porast bakterijske rezistencije u hospitalnim uslovima.