

UTICAJ GESTACIJSKE STAROSTI, TELESNE MASE I KONCENTRACIJE KREATININA U SERUMU NA KONCENTRACIJU VANKOMICINA U SERUMU PRILIKOM LEČENJA NEONATALNE SEPSSE: PILOT STUDIJA JEDNOG CENTRA

*Hristina Trajković¹, Karin Vasić^{2,3}, Jelena Vučić^{2,3}, Dragana Stokanović¹,
Gorana Nedin Ranković¹, Dane Krtinić^{1,4}, Hristina Jovanović¹, Milica
Ignjatović³, Marija Andrejević³, Radmila Veličković Radovanović^{1,5}*

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra Farmakologija sa toksikologijom, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra Pedijatrija, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za pedijatriju, Niš, Srbija

⁴Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za onkologiju, Niš, Srbija

⁵Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za nefrologiju, Niš, Srbija

Kontakt: Hristina Trajković

Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija

E-mail: hristina93.ht@gmail.com

Neonatalna sepsa je ozbiljno zdravstveno stanje, koje karakteriše sistemska infekcija kod novorođenčadi mlađe od dvadeset osam dana. Terapija kasne neonatalne sepsse zasnovana je na kombinaciji vankomicina i meropenema. Cilj ove pilot studije bio je da se ispita uticaj telesne težine novorođenčeta, gestacijske starosti i vrednosti kreatinina na koncentraciju vankomicina u serumu prilikom lečenja neonatalne sepsse. Istraživanje je obuhvatilo trinaest pacijenata koji su od juna do oktobra 2024. godine primljeni na Kliniku za pedijatriju Univerzitetskog kliničkog centra Niš sa dijagnozom neonatalne sepsse. Poželjna koncentracija vankomicina u serumu, koja iznosi između 10 µg/ml i 15 µg/ml, zabeležena je kod 38,5% ispitanika. Budući da uzorak uzet u obzir nije velik, može se reći da uticaj gestacijske starosti, telesne težine i vrednosti kreatinina na koncentraciju vankomicina u serumu nije statistički značajan. Međutim, deskriptivna statistika pokazuje da se može uočiti značajna razlika između ovih grupa, tako da je poželjno obaviti dalja istraživanja.

Acta Medica Medianae 2025; 64(4):159–166.

Ključne reči: neonatalna sepsa, vankomicin, terapijsko praćenje lekova

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