

Pregledni rad

UDC: 616.94:616-053.31-097

doi: 10.5633/amm.2025.0311

IMUNOLOŠKI MEHANIZMI UKLJUČENI U RAZVOJ NEONATALNE SEPSE

Jelena Vučić^{1,2}, Sandra Stanković^{1,2}, Karin Vasić^{1,2}

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra Pedijatrija, Niš, Srbija

²Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za pedijatriju, Niš, Srbija

Kontakt: Jelena Vučić

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: jvucic70@gmail.com

Razvoj neonatalne sepse, posebno kod preterminske novorođenčadi, predstavlja jedan od glavnih faktora značajnog morbiditeta i mortaliteta u neonatalnom periodu. Prevremeno rođena novorođenčad kod kojih imunološki sistem nije u potpunosti razvijen, pokazuju pojačanu osetljivost za razvoj sepse u odnosu na novorođenčad rođenu u terminu. Aktivacija urođenog imuniteta kod prevremeno rođene novorođenčadi predstavlja jedan od glavnih mehanizama koji se suprotstavljaju razvoju sepse. Različite komponente urođenog imuniteta omogućavaju osnovnu zaštitu i mogu poslužiti kao rani biomarkeri za razvoj sepse. U ovom radu analizirani su bazični mehanizmi urođenog imuniteta na prisustvo patogena, kao i različiti biomarkeri koji su uključeni u pokretanje inflamatornog procesa. Bolje razumevanje mehanizama uključenih u nastanak sepse može biti od koristi za ranu predikciju sepse, što doprinosi efikasnijem terapijskom pristupu.

Acta Medica Medianae 2025; 64(3): 84–89.

Ključne reči: neonatalna sepsa, preterminska novorođenčad, imunološki sistem, urođeni imunitet

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