

Originalni rad

UDC: 616.36-089
doi: 10.5633/amm.2025.0301

PREOPERATIVNA I POSTOPERATIVNA ANALIZA FUNKCIJE JETRE NAKON RESEKCIJE

Marko Gmijović^{1,2}, Zoran Damjanović^{2,3}, Aleksandar Kamenov^{2,4},
Vladimir Stojilković^{2,4}, Milica Bjelaković^{2,5}, Marko Stojanović⁴, Tamara
Jovanović⁶, Novica Bojanić², Jelena Živadinović^{2,7}, Vladan Cvetanović^{2,7},
Dimitrije Đorđević⁸

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za endokrinu hirurgiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za vaskularnu hirurgiju, Niš, Srbija

⁴Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za kardiovaskularnu hirurgiju, Niš, Srbija

⁵Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za gastroenterologiju i hepatologiju, Niš, Srbija

⁶Institut za javno zdravlje Niš, Niš, Srbija

⁷Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za anesteziju, reanimatologiju i intenzivnu terapiju, Niš, Srbija

⁸Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za plastičnu i rekonstruktivnu hirurgiju, Niš, Srbija

Kontakt: Marko Gmijović
Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: dr.gmija@gmail.com

Lekari koji se bave hirurgijom jetre ističu važnost temeljne preoperativne procene funkcionalnosti jetre i njenih rezervi, koja se sprovodi da bi se minimalizovao rizik od nastanka komplikacija u toku operacije, naročito kod bolesnika sa cirozom jetre, žuticom ili kod bolesnika koji su dugo na hemoterapiji.

U istraživanju je učestvovalo trideset bolesnika kojima je urađena hepatektomija zbog postojanja tumora, uključujući metastaze kolorektalnog karcinoma. Parametri su analizirani u dvema fazama: pre operacije i posle operacije. Praćeno je stanje parenhima jetre na osnovu određenih biohemijskih parametara funkcije jetre (aktivnost enzima alkalne fosfataze, aspartat aminotransaminaze (AST), alanin aminotransferaze (ALT), gama-glutamil transferaze (γGT), kao i bilirubina – ukupnog bilirubina (engl. *total bilirubin* – TBIL) i direktnog bilirubina (engl. *direct bilirubin* – DBIL) – laktat dehidrogenaze (LDH) i albumina) i parametara metaboličkog sindroma (glukoza, urea, kreatinin, krvni pritisak) preoperativno i postoperativno.

Ovo istraživanje je pružilo uvid u karakteristike oštećenja tkiva jetre nakon resekcije jetre, do kojeg se došlo na osnovu parametara za praćenje funkcije jetre. Budući da su zasnovani na primeni savremenih metoda i istraživanju odgovarajuće literature, ovi rezultati mogu pomoći u daljem unapređenju terapijskih postupaka i strategija za postoperativnu negu, s obzirom na to da pružaju korisne smernice za poboljšanje ishoda lečenja.

Acta Medica Medianae 2025; 64(3): 5-13.

Ključne reči: hirurgija jetre, resekcija jetre, funkcija jetre

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