

POVEZANOST DILATACIJE ŽUČNIH PUTEVA I OKSIDATIVNOG STRESA KOD BOLESNIKA SA HOLEDOLITIJAZOM

Zoran Damnjanović¹, Milan Jovanović^{1,2}, Milan Radojković^{2,3}, Dušan Sokolović²,
Aleksandar Karanikolić^{2,4}, Nebojša Ignjatović^{2,3}, Nemanja Stepanović¹,
Goran Damnjanović⁵, Marko Gmijović³

¹Klinika za vaskularnu hirurgiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Klinika za digestivnu hirurgiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁴Klinika za endokrinu hirurgiju i hirurgiju dojke, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁵Odeljenje interne medicine, Vojna bolnica u Nišu, Niš, Srbija

Kontakt: Zoran Damnjanović
Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija
E-mail: damnjanovicz@yahoo.com

Cilj ovog istraživanja bilo je ispitati povezanost inflamatornih parametara lipidne peroksidacije i oksidativne modifikacije proteina sa ultrazvučnim nalazom bilijarnog trakta kod bolesnika sa holedoholitijazom. Istraživanje je obuhvatilo 70 ispitanika podeljenih u dve grupe: grupa bolesnika sa holedoholitijazom (CHDL) – 40 bolesnika sa opstruktivnom žuticom, izazvanom holedoholitijazom; i kontrola grupa – 30 zdravih dobrovoljaca. Svi bolesnici su anamnestički i klinički sagledani na Internom odeljenju Vojne Bolnice u Nišu (Srbija). Vrednost MDA nisu bile značajno povezane sa stepenom dilatacije intrahepatičnih i ekstrahepatičnih žučnih puteva, dok su vrednosti karbonilnih grupa pokazale značajnu korelaciju sa stepenom dilatacije intrahepatičnih puteva ($p < 0,05$). Dilatacija žučnih puteva nije bila značajno povezana sa inflamacijom i lipidnom peroksidacijom, dok je oksidativna modifikacija proteina pokazala značajnu pozitivnu povezanost sa dilatacijom intrahepatičnih žučnih puteva.

Acta Medica Medianae 2020;59(2):47-52.

Ključne reči: oksidativni stres, holedoholitijaza, ultrazvuk, žučni kanali