

Originalni rad

UDC: 616.342-076

doi: 10.5633/amm.2024.0308

MORFOMETRIJSKA ANALIZA BIOPSIJA DUODENUMA KOD BOLESNIKA KOD KOJIH POSTOJI SUMNJA NA POSTOJANJE CELIJAČNE BOLESTI

Milica Stanković^{1,2}, Ivan Ilić^{1,3}, Ivan Jovanović^{4†}, Nikola Stojanović⁵,
Sladana Ugrenović⁴, Aleksandar Milićević^{1,2}, Milica Lazarević⁶

¹Univerzitetski klinički centar Niš, Centar za patologiju i patološku anatomiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, student doktorskih studija, Niš, Srbija

³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za patologiju, Niš, Srbija

⁴Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Institut za anatomiju, Niš, Srbija

⁵Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za fiziologiju, Niš, Srbija

⁶Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za histologiju, Niš, Srbija

Kontakt: Milica Stanković

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: stankovic.milica93@gmail.com

Celijačna bolest je imunološki posredovano sistemsko oboljenje koje se najčešće prezentuje u vidu enteropatije tankog creva izazvane unošenjem glutena i njemu sličnih prolamina iz žitarica poput pšenice, ječma i raži. Dijagnoza celijačne bolesti je trenutno zasnovana na kliničkoj prezentaciji, patohistološkoj analizi biopsija tankog creva i pozitivnoj serologiji. Cilj našeg rada bio je da utvrdimo histološke promene u strukturi resica bulbusa i postbulbarnog dela duodenuma kod bolesnika sa dijagnozom celijačne bolesti i kod osoba kod kojih ona nije utvrđena. Morfometrijska analiza sprovedena je na 35 duodenalnih uzoraka dobijenih od bolesnika kod kojih postoji sumnja na postojanje celijakije, dok su neki od bolesnika imali dispepsiju kao primarnu dijagnozu. Dobijeni rezultati o širini resica merenih u bulbusu i postbulbarnom delu bili su statistički značajni ($p = 0,226$). Širina resica u bulbusu duodenuma bila je značajno veća od širine resica u postbulbarnom delu, dok vrednost visine resica na ispitivanim mestima nije bila statistički značajna. Takođe, nijedan slučaj u ovoj studiji nije pokazao značajne promene u građi vilusa. Pored patohistološke analize, koja predstavlja zlatni standard u dijagnostici, morfometrijska analiza takođe može biti od pomoći u otkrivanju latentnih formi ove pojave. S obzirom na to da hronično perzistiranje ove bolesti može usloviti brojne sistemske poremećaje, neophodno je dugoročno praćenje ovih bolesnika.

Acta Medica Medianae 2024; 63(3): 64–70.

Ključne reči: morfometrija, duodenum, biopsije duodenuma, celijačna bolest

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