

PREDIKTIVNI ZNAČAJ MORFOMETRIJSKE ANALIZE TRIPL NEGATIVNOG KARCINOMA DOJKE

*Nikola Živković¹, Maja Jovičić-Milentijević¹, Ana Cvetanović², Miloš Kostić³,
Miodrag Đorđević⁴, Dane Krtinić⁵*

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za patologiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za onkologiju, Niš, Srbija

³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Predmet imunologija, Niš, Srbija

⁴Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za hirurgiju, Niš, Srbija

⁵Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za farmakologiju sa toksikologijom, Niš, Srbija

Kontakt: Nikola Živković
Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija
E-mail: nikola.zivkovic@medfak.ni.ac.rs

Tripl negativni karcinomi dojke predstavljaju maligne epitelne tumore koji pokazuju kompletnu hormonsku nezavisnost od negativne HER2 ekspresije. Histološki, u najvećem broju slučajeva, reč je o tumorima visokog gradusa, koji pokazuju polja centralne nekroze, limfocitnu infiltraciju i fibrozu. Cilj istraživanja zasniva se na ispitivanju morfometrijskih parametara, koji se odnose na veličinu jedra u zavisnosti od tipa karcinoma, kao i na proliferaciju tumora. Celokupno istraživanje sprovedeno je u Centru za patologiju i patološku anatomiju Kliničkog centra Niš. Analizirano je 64 biopsijska uzorka trostruko negativnih karcinoma dojke, i to 40 duktalnih, 6 lobularnih, 6 medularnih, 4 duktulolobularna, 4 metaplastična, 2 adenoidno cistična i 2 apokrina karcinoma. Morfometrijska analiza vršena je u softverskom paketu „ImageJ” verzija 1.52a. Statistička analiza podataka rađena je u programskom paketu SPSS 15.0. Poređenjem vrednosti ispitivanih morfometrijskih parametara ustanovljene su statistički značajno više vrednosti parametara za površinu, obim i Feretov dijametar uzoraka grupe medularnih karcinoma, kao i parametra za Integrisanu optičku gustinu uzoraka iste grupe. Integrisana optička gustina bila je izrazito visoka i kod uzoraka u grupi duktalnih karcinoma, ali bez statistički značajne razlike zbog visoke standardne devijacije. Najveću proliferativnu aktivnost imao je metaplastični karcinom. Brojna istraživanja, slična ovom, pokušavaju da identifikuju specifičan marker ovih karcinoma, koji zbog velike agresivnosti i danas predstavlja izazov. Reč je o tumorima širokog spektra polimorfizma, visokog gradusa, sa veoma često preklapajućom morfološkom prezentacijom, pa su dodatne analize neophodne u cilju postavljanja adekvatne dijagnoze.

Acta Medica Medianae 2020;59(2):38-46.

Ključne reči: *tripl negativni karcinom dojke, imunohistohemija, morfometrija*