

ZNAČAJ MARKERA KOŠTANOG METABOLIZMA U PRAĆENJU EFEKATA ANTIRESORPTIVNE TERAPIJE KOD BOLESNICA SA OSTEOPOROZOM U POSTMENOPAUI

Tanja Džopalić¹, Nenad Prodanović², Biljana Božić^{3,4}

Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Institut za imunologiju, Niš, Srbija¹
Klinika za reumatologiju i kliničku imunologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija²
Institut za medicinska istraživanja, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija³
Univerzitet u Beogradu, Biološku fakultet, Beograd, Srbija⁴

Kontakt: Tanja Džopalić
Medicinski fakultet Niš
Bul. dr Zorana Đinđića 81, Niš, Srbija
E-mail: tanja_dzopalic@medfak.ni.ac.rs

Cilj rada bio je praćenje efekata antiresorptivne terapije kod žena u postmeno-pauzalnom periodu na osnovu nivoa markera koštanog metabolizma – koštane specifične alkalne fosfataze (ALP) i deoksimidrinolina (Dpd), kao i mineralne gustine kostiju (BMD). Ispitivanje je obuhvatilo 87 bolesnica sa osteoporozom u postmenopauzi (OP). Grupu A je činilo 48 bolesnica na terapiji alendronatom (AL), dok je u grupi B bilo 39 na hormonskoj terapiji (HRT). Na aparatu Lunar DPX 2000 meren je BMD lumbalnog dela kičme i femura, a nivo markera određivan komercijalnim ELISA testovima. Analizom rezultata utvrđen je statistički značajno smanjen nivo ALP-a i Dpd u obe grupe ispitanica nakon 6 nedelja i 8 meseci terapije u poređenju sa vrednostima pre terapije. Zapažen je porast BMD-a nakon osmomesecne terapije pomoću oba preparata. Utvrđen je značajno veći nivo Dpd u grupi tretiranih AL-om nego kod lečenih HRT-om. Sa druge strane, promene u vrednostima ALP-a bile su znatno više u grupi na terapiji HRT-om. Iz navedenog se zaključuje da se efekti terapije dva ispitivana antiosteoporotična preparata mogu pratiti preko nivoa markera. Pokazano je da je Dpd, kao marker koštane resorpcije, bolji indikator efikasnosti terapije nego ALP, marker formiranja kostiju. *Acta Medica Medianae* 2015; 54(3):5-11.

Ključne reči: osteoporoza, markeri koštanog metabolizma, alendronat, hormonska terapija