

<sup>1</sup>Zavod za kliničku imunologiju i reumatologiju    <sup>2</sup> Zavod za endokrinologiju  
Klinika za unutarnje bolesti ♦ KBC Zagreb ♦ Kišpatićeva 12 ♦ 10000 Zagreb

## OSTEOPOROZA U BOLESNIKA SA SLE-om - PRELIMINARNI REZULTATI OSTEOPOROSIS IN SLE PATIENTS - PRELIMINARY RESULTS

Mislav Cerovec<sup>1</sup> ♦ Iva Kardum<sup>2</sup> ♦ Branimir Anić<sup>1</sup> ♦ Ivana Kraljević<sup>2</sup>  
Ozren Polašek<sup>2</sup> ♦ Darko Kaštelan<sup>2</sup> ♦ Nada Čikeš<sup>1</sup>

Osteoporozna je značajan faktor komorbiditeta u bolesnika s upalnim reumatskim bolestima. Osim osnovne bolesti razvoju osteoporoze pridonose i glukokortikoidi koji su još uvijek temelj terapije. Cilj ovog preliminarnog istraživanja bio je ustanoviti osnovne ultrazvučne parametre na petnoj kosti (BMD, BUA, SOS) u 37 bolesnika sa sustavnim eritemskim lupusom (33 žene i 4 muškarca) te ih usporediti s istim parametrima u 123 zdravih kontrolnih ispitanika. U promatranoj skupini bolesnika pokušao se odrediti utjecaj glukokortikoidne terapije. Bolesnici su podijeljeni u 2 skupine ovisno o tome jesu li u posljednjih godinu dana primali glukokortikoidnu terapiju.

Svim su ispitanicima ultrazvučno izmjereni promatrani parametri na petnoj kosti aparatom Sahara, a

za analizu dobivenih podataka korišten je Mann-Witneyev test.

Statističkom je obradom ustanovljeno da se ispitivana skupina bolesnika sa SLE-om značajno razlikuje od zdravih kontrolnih ispitanika u svim promatranim parametrima (BMD  $p < 0,005$ ; SOS  $p < 0,005$ ; BUA  $p < 0,05$ ). Analizirajući podatke dobivene u bolesnika koji u posljednjih godinu dana nisu uzimali glukokortikoidnu terapiju s onima koji su je uzimali, nisu uočene statistički značajne razlike. Na temelju ovakvih rezultata pretpostavljeno je da bi se u procjeni učinka glukokortikoidne terapije na kost trebali uzeti u obzir ukupna primljena doza glukokortikoida te vrijeme proteklo od prekida uzimanja.

*Ključne riječi:* osteoporozna, SLE