

# USLOVLJENOST SMANJIVANJA GUSTINA KOSTNIH SLOJEVA DONJIH VILICA SISTEMNIM PROMENAMA SKELETA USLED OSTEOPOROZE

S. Poštić, Klinika za stomatološku protetiku,  
Stomatološki fakultet u Beogradu.

## ABSTRAKT

Cilj. Ispitati da li u osoba smanjenih gustina kostnih slojeva u lumbalnim pršljenovima postoje i smanjene gustine kostnih slojeva donjih vilica. Metode i materjali. U radu je ispitano 13 (7 pacijentkinja i 6 pacijenata) čiji su lumbalni pršljenovi oslabljeni usled smanjenih gustina-eksperimentna grupa, i 18 osoba (12 žena i 6 muškaraca)-pršljenovi normalnih gustina-kontrolna grupa. Gustine lumbalnih pršljenova utvrđene su denzimetrijom. Gustine kostnih slojeva mandibula su ustanovljene pomoću denzimetra na osnovu analiza determinisanih površina ortopantomografskih rendgenskih snimaka. Rezultati. Referentni T statusi (T vrednosti) L2-4 pacijentkinja i pacijenata iz eksperimentne grupe su: prosečno  $T = -2,89 \text{ g/cm}^3$  pacijentkinja i prosečno  $T = -2,59 \text{ g/cm}^3$  u odnosu na pacijente. U ispitanih osoba kontrolne grupe izračunato je prosečno  $T = -0,85 \text{ g/cm}^3$  žena i  $T = -0,71 \text{ g/cm}^3$  muškaraca. Na osnovu analiza ortopantomografskih rendgenskih snimaka utvrđena su smanjenja visina grebenova donjih vilica distalno od mentalnih foramena prosečno desno  $hd = 23,59 \text{ mm}$  i prosečno levo  $hl = 23,22 \text{ mm}$  pacijentkinja, a takode i prosečno  $hd = 25,16 \text{ mm}$  i  $hl = 25,11 \text{ mm}$  pacijenata. Gustine mandibula pacijentkinja i mandibula pacijenata bile su smanjene-prosečno  $Gd = -1,62 \text{ U/mm}^2$  i  $Gl = -1,61 \text{ U/mm}^2$  pacijentkinja i  $Gd = -1,47 \text{ U/mm}^2$  i  $Gl = -1,44 \text{ U/mm}^2$  pacijenata eksperimentne grupe. Zaključci. Izračunati rezultati-T statusi ukazali su na sisteme osteoporoze kostiju pacijentkinja i pacijenata eksperimentne grupe. Razgradnje kostnih slojeva mandibula ispitanih iz eksperimentne grupe dešavaju se usled osteoporoze.

Ključne reči: osteoporoza, telesna težina, donja vilica, masa;