

KVANTITATIVNA STUDIJA O PROMENAMA OSTEOPOROZNIH BEZUBIH GREBENOVA DONJIH VILICA I METAKARPALNIH KOSTIJU

Srđan D. Poštić,
Klinika za stomatološku protetiku
Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

SAŽETAK

Uvod. Osteoporoza smanjuje masu kosti i povećava fragilnost kosti.

Cilj. Utvrditi povezanost smanjenja masa i gustina osteoporoznih bezubih vilica i osteoporoznih metakarpalnih kostiju.

Materijali i metode. Ispitano je 46 bezubih osoba od 53 do 73 godine starosti. U eksperimentnoj grupi je bilo 32 bezuba ispitanika (7 muškaraca i 25 žena); kontrolnu grupu je sačinjavalo 14 bezubih (7 muškaraca i 7 žena). U svrhe ispitivanja korišćeni su podaci o telesnim težinama, telesnim visinama, radiogrami šaka (dofoks cev RX 150/30—50, fokus 2 mm) i ortopantomogrami (68 kV, 5 mA). Ispitivanja su obavljena uzimajući u obzir parametre: indeks telesne težine (BMI), metakarpalni indeks (MI) i visine (u mm) bezubih grebenova (VBG) po površinama gde nedostaju, odnosno gde su prethodno izvađeni molari.

Rezultati. BMI je izračunato prosečno 18,3 muškaraca i 16,9 žena u eksperimentnoj grupi, i prosečno 24,1 muškaraca i 22,2 žena iz kontrolne grupe. Prosečno vrednosti MI su iznosile 39,1 % žena i 36,4% muškaraca u eksperimentnoj grupi i 49,7% žena i 52,6% muškaraca u kontrolnoj grupi. VBG su iznosile prosečno 21,84 mm desno i 22,39 mm levo žena, prosečno 24,96 mm desno i 24,90 mm levo muškaraca u eksperimentnoj grupi (prosečno 24,62 mm žena i prosečno 26,22 mm muškaraca u kontrolnoj grupi).

Zaključak. Smanjenje metakarpalnog indeksa ukazuje na smanjenje grebena osteoporozne donje vilice i smanjenja bezubih grebenova ukazuju na osteoporozi metakarpalnih kostiju u šakama.

Ključne reči: osteoporoza, indeks telesne mase, donja vilica, metakarpalni indeks;