

Morfometrijska analiza gornjih premolara

Nenad Stošić¹, Stefan Dačić², Marina Randelović⁴, Andrijana Jovančić³, Ivana Đorđević⁶, Maja Cvetković⁵, Dušan Ilić⁵, Aleksandra Petrović¹, Dragica Dačić Simonović²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Odsek za stomatologiju, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Klinika za stomatologiju, Departman za restorativnu stomatologiju i endodonciju, Niš, Srbija

³Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

⁴Institut za javno zdravlje, Centar za mikrobiologiju, Niš, Srbija

⁵Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Odsek za farmaciju, Niš, Srbija

⁶Centar za patologiju i patološku anatomiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

SAŽETAK

Morfološke i anatomske karakteristike zuba su od presudnog značaja u kliničkoj stomatologiji i mogu se posmatrati kroz spoljašnju i unutrašnju morfologiju zubne krunice i korena.

Cilj istraživanja bio je da se utvrdi prosečna ukupna dužina gornjeg prvog i drugog premolara, prosečna dužina krunice, prosečna dužina korena kao i najčešći broj korena i korenskih kanala ovih zuba.

Uzorak se sastojao od 41 ekstrahiranog prvog i 48 ekstrahiranih drugih gornjih premolara. Merenje zuba vršeno je uz pomoć digitalnog mikrometra. Broj korena je utvrđivan vizuelno, a za utvrđivanje broja kanala korena zubi su uzdužno presečani.

Prosečna dužina gornjeg prvog premolara je bila 22.5 mm. Prosečna dužina krunice i korena bila je 8,8 mm, odnosno 13,7 mm. Gornji prvi premolar najčešće ima dva korena u 53,7% uzoraka i dva kanala korena u 82,9%. Prosečna dužina gornjeg drugog premolara je bila 22,5 mm. Prosečna dužina krunice i korena je bila 8,4 mm odnosno 14,1 mm. Gornji drugi premolar najčešće ima jedan koren u 89,6% i jedan kanal korena u 79,2% uzorka.

Prosečne vrednosti dužina ovih zuba, dužina njihovih krunica i korena su slične vrednostima koje su izmerili drugi autori na našem podneblju.

Ključne reči: gornji prvi premolar, gornji drugi premolar, morfologija