

IN VITRO POREĐENJE PRECIZNOSTI DVA APEKS LOKATORA RAZLIČITIH GENERACIJA

Tamara Karuntanović¹, Stefan Dačić^{1,2}, Nikola Miljković¹, Dragica Dačić-Simonović^{1,2}

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Klinika za stomatologiju, Odeljenje za restaurativnu stomatologiju i endodonciju, Niš, Srbija

Kontakt: Tamara Karuntanović
Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija
E-mail: tamizub91@gmail.com

Preciznost apeks lokatora je veoma važna za tačno određivanje radne dužine kanala korena, a time i za uspešan endodontski tretman.

Cilj ove studije bio je da se in vitro uporedi preciznost iPex II (četvrta generacija) i Adaptive (šesta generacija) apeks lokatora.

Materijal je činilo 28 kanala korena (16 premolara). Najpre je radna dužina svih kanala korena određivana unošenjem K-turpije #15 do apeksnog otvora, što je proveravano vizuelnim praćenjem vrha turpije. Fiksirana radna dužina je zatim merena digitalnim nonijusom, a dobijene vrednosti su služile za kontrolu merenih dužina kanala u dve eksperimentalne grupe. Zubi su uranjani u alginat pre elektronskih merenja, radi simulacije kliničke situacije. U prvoj eksperimentalnoj grupi radna dužina kanala korena je merena iPex II apeks lokatorom, a u drugoj, sa Adaptive apeks lokatorom. Sva merenja su izvršena do apeksnog otvora u suvom kanalu.

Rezultati jednostrane ANOVA su pokazali da nije bilo statistički značajne razlike između ispitivanih eksperimentalnih grupa ($p > 0,05$). Najveća razlika je postojala u poređenju vrednosti Adaptive apeks lokatora i kontrolne grupe, a najmanja u poređenju iPex II i Adaptive apeks lokatora.

Može se zaključiti da su oba apeks lokatora dovoljno precizna za kliničku praksu, iako pripadaju različitim generacijama.

Acta Medica Medianae 2019;58(1):28-32.

Ključne reči: Adaptive, apeks lokator, iPex II, radna dužina