

Darbo tema: „GUTAPERČOS ŠALINIMO IŠ DANTŲ ŠAKNŲ KANALŲ EFEKTYVUMO PALYGINIMAS NAUDOJANT SKIRTINGUS SUKAMUOSIUS INSTRUMENTUS”

Tyrimo tikslas: Nustatyti, kuris instrumentas efektyviausiai šalina gutaperčą iš dantų šaknų kanalų endodontinio pergydymo metu.

Tyrimo uždaviniai:

1. Nustatyti kanale likusios gutaperčos kiekį ant šaknų kanalų sienų šalinant gutaperčą ProTaper Re-treatment instrumentais.
2. Nustatyti kanale likusios gutaperčos kiekį ant šaknų kanalų sienų šalinant gutaperčą ProTaper Re-treatment + XP Finisher R instrumentais.
3. Nustatyti likusios gutaperčos kiekį ant šaknų kanalų sienų vainikiniame, viduriniame ir viršūniniame trečdaliuose šalinant gutaperčą ProTaper Re-treatment instrumentais.
4. Nustatyti likusios gutaperčos kiekį ant šaknų kanalų sienų vainikiniame, viduriniame ir viršūniniame trečdaliuose šalinant gutaperčą ProTaper Re-treatment + XP Finisher R instrumentais.

Metodika: Tyrimas atliekamas su išrautais dantimis, jų kanalus išformuojant, užplombuojant ir vėliau šalinant plombinę medžiagą su skirtingais sukamaisiais instrumentais. Po to dantys padalinami į dvi dalis pagal išilginę ašį ir plombinės medžiagos likučiai kanaluose tiriami stereomikroskopu „Carl Zeiss Stemi 2000cs” su vaizdų registravimo kamera „AxioCam Mrc5”. Gauti duomenys apdoroti vaizdų analizės programa AxioVision 4.7. Išmatuoti kanalų spindžių plotas bei likusios gutaperčos plotai visame kanale ir atskiruose vainikiniame, viduriniame ir viršūniniame kanalų trečdaliuose. Analizuoti naudojant statistikos paketą SPSS 20, statistiškai patikimu lygmeniu laikant $p < 0,05$.