

Darbą atliko: V kurso odontologijos studentė Julija Šilinskaitė
Darbo vadovė: Med.m.dr. Živilė Grabliauskienė

TYRIMO SANTRAUKA

Darbo tema: „Sukamųjų endodontinių instrumentų įtaka mikroįtrūkimų susidarymui danties šaknies dentine“

Tyrimo tikslas: Nustatyti sukamųjų Protaper Next, Protaper Gold, XP-Endo shaper endodontinių instrumentų įtaką mikroįtrūkimų susidarymui danties šaknies dentine.

Tyrimo uždaviniai:

- 1) Įvertinti mikroįtrūkimų skaičių danties šaknies kanale naudojant, sukamuosius Protaper Next instrumentus, skirtinguose kanalų aukščiuose.
- 2) Įvertinti mikroįtrūkimų skaičių danties šaknies kanale naudojant, sukamuosius Protaper Gold instrumentus, skirtinguose kanalų aukščiuose.
- 3) Įvertinti mikroįtrūkimų skaičių danties šaknies kanale naudojant, sukamuosius XP-Endo Shaper instrumentus, skirtinguose kanalų aukščiuose.
- 4) Įvertinti, kuri sukamųjų endodontinių instrumentų sistema sukelia daugiausiai mikroįtrūkimų vidiniame šaknies dentine.

Tyrimas atliekamas tik su išrautais dantimis, jų kanalus formuojant skirtingais sukamaisiais endodontiniais instrumentais. Duomenys bus tiriami stereomikroskopu „Carl Zeiss Stemi 2000cs“ su vaizdų registravimo kamera „AxioCam Mrc5“. Gauti duomenys perkelti į kompiuterį ir apdoroti vaizdų analizės programa AxioVision 4.7.