

Perbandingan kehalusan dinding sepertiga apikal saluran akar dengan menggunakan instrumen rotasi kontinyu dan resiprokal = The comparison of root canal wall smoothness at the apical third using continuous rotation and reciprocal instruments / Wahyuni Suci Dwiandhany

Wahyuni Suci Dwiandhany, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329106&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang Instrumen rotasi kontinyumemiliki banyak kekurangansehingga dikembangkan instrumen resiprokal Tujuan penelitian iniadalahmembandingkan kehalusan dinding sepertiga apikal saluran akarmenggunakan instrumen rotasi kontinyu dan resiprokal Metode Tiga puluh duapremolar pertama mandibula dibagi menjadi Kelompok 1 preparasi saluran akarmenggunakan instrumen rotasi kontinyu dan Kelompok 2 preparasi saluran akarmenggunakan instrumen resiprokal Kemudian kehalusan diukur dengan surfaceroughness tester Analisis data menggunakan uji T tidak berpasangan Hasil Tidak terdapat perbedaan bermakna antara kedua kelompok $p < 0.739$ Kesimpulan Dinding sepertiga apikal saluran akar yang dipreparasi denganinstrumen kontinyu danresiprokalmempunyai tingkat kehalusan yang sama

<hr>

ABSTRACT

Therefore reciprocal instruments have been developed The aim was to comparethe root canal wall smoothness at the apical third between continuous rotation andreciprocal instruments Methods Thirty two mandibular first premolars weredivided into Group 1 continuous rotation instruments preparation Group 2 reciprocal instruments preparation The smoothness was measured using surfaceroughness tester The data was analyzed using independent T test Result Thedifference between groups were not statistically significant $p < 0.739$ Conclusion Continuous rotation and reciprocal instruments have no difference inthe root canal wall smoothness at the apical third