

ANÁLISE COMPARATIVA DA EXTRUSÃO APICAL DE DEBRIS COM DIFERENTES SISTEMAS AUTOMATIZADOS: PRODESING R E WAVEONE GOLD (APOIO UNIP)

Aluna: Erika Danielle Soares Barbosa

Orientadora: Profa. Dra. Kely Firmino Bruno

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia Flamboyant

A utilização de sistemas automatizados reciprocantes para o preparo do canal radicular está associada à extrusão de debris, o que pode acarretar sintomatologia dolorosa pós-tratamento endodôntico. O presente estudo objetivou realizar uma análise comparativa da extrusão apical de debris com distintos sistemas reciprocantes. Foram selecionados 40 incisivos centrais inferiores permanentes, distribuídos aleatoriamente em dois grupos (n=20), de acordo com o sistema de instrumentação utilizado: G1- ProDesign R (Easy Equipamentos Odontológicos), G2- WaveOne Gold (Dentsply). Os debris extruídos durante a instrumentação foram coletados em tubos Eppendorf, pesados antes e após a instrumentação. Três pesos consecutivos foram obtidos para cada tubo e a média calculada. Os dados foram analisados por meio do teste de Kruskal-Wallis, sendo considerados significativos valores de p menores que 0,05 ($\alpha = 5\%$). Ambos os sistemas avaliados causaram extrusão apical de debris, sendo menor para o G1 (0,00570) quando comparado com G2 (0,00595), todavia sem diferença estatisticamente significativa entre eles (p=0,913). Concluiu-se que, independente do sistema de instrumentação reciprocante utilizado, a extrusão apical de debris ocorreu em algum nível.