

AVALIAÇÃO DA INFILTRAÇÃO MARGINAL EM DENTES INSTRUMENTADOS COM SISTEMA RECIPROC®, PROTAPER®, WAVEONE® E TÉCNICA SERIADA MANUAL (APOIO UNIP)

Aluno: Caio Paulino Laporta

Orientador: Prof. Helder Massaro

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O propósito da obturação é selar toda a extensão da cavidade endodôntica, desde sua abertura coronária até seu término apical; uma obturação defeituosa, com espaços vazios em seu interior, não terá selamento suficiente para impedir a penetração, pelo forame, o que proporcionaria um meio nutritivo para proliferação de micro-organismo. Após ter selecionado 20 dentes, obtidos pelo banco de dentes da FOUNIP, estes foram separados em quatro grupos distintos contendo 5 dentes em cada grupo, sendo que em cada um foi utilizada uma técnica diferente. Grupo 1 (técnica seriada manual), Grupo 2 (ProTaper®), Grupo 3 (Reciproc®) e Grupo 4 (WaveOne®). Em cada grupo foi feita a instrumentação de acordo com o método indicado na literatura e obturados com o cimento à base de resina epóxica AH Plus®. Os dentes foram restaurados com Ionômero de Vidro (Vidro Fil DFL®), impermeabilizados com Cianocrilato de Etila (esmalte de unhas) deixando apenas o ápice mesial exposto. Posteriormente foram submersos em solução de Azul de Metileno a 2% por um período de sete dias. Após esse período foram lavados para remoção de excesso de corante e deixados para secar em temperatura ambiente por mais 48 horas. Os mesmos foram então cortados com disco diamantado 22mm (American Burrs®), dividindo a raiz mesial em duas partes para verificação de possíveis infiltrações do corante. Para verificar a quantidade de infiltrações utilizamos um Paquímetro Digital *Caliper Within 300mm* (Tresna®), fazendo a medição desde a ponta do ápice até o local mais coronal da infiltração. Com os dados obtidos, utilizamos uma conta estatística de desvio padrão e coeficiente de variância. A amostra que obteve menor

variância foi a seriada manual, seguida por Reciproc®, WaveOne® e ProTaper®.