



AVALIAÇÃO DO DIÂMETRO DO CANAL NO TERÇO APICAL EM RAÍZ MESIO- VESTIBULAR DO PRIMEIRO MOLAR SUPERIOR APÓS INSTRUMENTAÇÃO COM SISTEMA ROTATÓRIO RECIPROCRANTE

Letícia Barbosa Torres Tetê¹; Andréa Jaqueira da Silva Borges²; José Geraldo Tosta Albergaria da Silva³

¹Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), teteleticia26@gmail.com; ²Pós-Doc. Em Investigação Científica na Docência (IUNIR), Dra. em Geologia Ambiental (UFBA); Mestra em Solos e Água (UFBA), Especialista em Metodologia da Pesquisa (FAMAM) e professora de Fundamentos de Projetos, TCC I e TCC II (UNIMAM), andreajs@unimam.br; ³ Graduado em Odontologia (UFBA), Especialista em Endodontia (UFBA), Mestre em Desenvolvimento Regional (UNIMAM) e orientador do projeto, josegeraldoalbergaria@gmail.com.

Em todas as unidades dentárias possuem, em seu interior, uma cavidade pulpar preenchida por um tecido conjuntivo fibroso, bastante vascularizado que percorre toda parte interna dental. Essa cavidade possui diversas diferenciações anatômicas necessitando conhecimento apurado para intervenções caso seja necessário. O primeiro molar superior é um dente que contém uma vasta variação morfológica, particularidade que aumenta os índices de insucesso devido à sua falta de conhecimento. Particularmente, a raiz mesio-vestibular apresenta-se achatada contendo, na sua grande maioria, dois canais. Além disto podem apresentar curvaturas de diferentes graus. Atualmente a endodontia dispõe de diversos sistemas automatizados para o tratamento, sendo o sistema recíprocante, com capacidade de instrumentação com apenas uma lima, bastante utilizado. As pesquisas sobre esse sistema vêm divergindo quanto aos resultados, que se mostraram satisfatórios em alguns casos e pouco em outros. Dessa forma esse estudo tem como objetivo geral avaliar o sistema rotatório recíprocante quanto a sua eficiência nos procedimentos de modelagem do canal no terço apical em raiz mesio vestibular dos molares superiores. Para isso será realizado um estudo de natureza descritiva com abordagem qualitativa, no Centro Integrado de Pesquisa e Extensão Maria Milza em Cruz das Almas. O estudo analisará 40 raízes mesio-vestibulares íntegras de molares superiores, Será analisado clinicamente, a opção de qual instrumento será utilizado no preparo do canal, como instrumento único do preparo de acordo com as recomendações do fabricante. Inicialmente será avaliado o diâmetro do canal após secção de 1mm do ápice e, posteriormente, após o preparo do canal, nova avaliação será realizada para identificar o quanto o instrumento trabalhou nessa área do canal. Os resultados serão comparados com os já registrados na literatura. Com este trabalho espera-se possibilitar aos Cirurgiões dentistas embasamento científico para a melhor utilização do sistema recíprocante, gerando um conhecimento mais atualizado, além de novas discussões para área de trabalho.

Palavras-chave: Endodontia. Preparo de canal radicular. Instrumentos odontológicos. Raiz dentária.