

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE CONFIABILIDADE DA MENSURAÇÃO DO LIMITE DE COMPRIMENTO DE TRABALHO COM O USO DO LOCALIZADOR APICAL E DA TÉCNICA RADIOGRÁFICA CONVENCIONAL

Suelen Fiais Costa ^{*}
Andreia Miranda Moura ^{**}
Daniele da Silva Sousa ^{**}
José Geraldo Tosta Albergaria da Silva ^{***}
Silvio José Albergaria da Silva ^{****}

Na terapia endodôntica há várias etapas que, quando bem executadas individualmente, contribuem para o seu sucesso. Uma delas é a odontometria, que busca a mensuração do comprimento de trabalho, limitando a ação do operador nos procedimentos de instrumentação e obturação. Desse modo a etapa do preparo do canal radicular, por meio da desinfecção, limpeza e modelagem do canal, propicia um ambiente favorável ao reparo das lesões periapicais, enquanto a persistência de microrganismos exerce um papel relevante nas falhas do tratamento endodôntico. O método mais utilizado para determinação da odontometria é o radiográfico, porém, atualmente buscam-se por alternativas que auxiliem e deem mais fidelidade na determinação do comprimento de trabalho ideal, como a utilização do localizador apical eletrônico associado à análise da radiografia prévia. Este estudo tem como objetivo avaliar qual das técnicas (localizador apical e radiografia convencional) tem mais eficácia de confiabilidade de determinar o limite de comprimento de trabalho. Serão utilizados 20 dentes multirradiculares, que posteriormente deverão ser fixado no manequim com alginato. Inicialmente, após o acesso ao canal radicular, será obtido o comprimento real do dente por meio da técnica visual e anotado em fichas separadas. Após a fixação do dente. Em cada canal será realizada a tomada do comprimento de trabalho pelos dois métodos em estudo, um método pelo localizador apical eletrônico e o outro pelo método radiográfico. Propõe-se como resultado verificar qual técnica possui mais confiabilidade para definir o limite de comprimento de trabalho, para que se evitem erros na técnica e falhas durante o tratamento endodôntico.

Palavras-chave: Endodontia. Odontometria. Radiografia.

* Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. Presidente e Membro-Fundador da Liga Acadêmica de Endodontia da FAMAM (LAENDO). Colaboradora do Projeto de Extensão de Raio X Panorâmico com Laudo e Radiografia Odontológica da FAMAM. E-mail: suelen_fiais@hotmail.com.

** Graduandas do Curso Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. Vice-presidente, secretária e membros fundadores da Liga Acadêmica de Endodontia da FAMAM. Colaboradoras do Programa de Iniciação Científica (PROINC) e Programa de Extensão (PROEX) da FAMAM. E-mail: deiamoura06@outlook.com e dani_ssousa@hotmail.com, respectivamente.

*** Docente da Faculdade Maria Milza. Especialista em Endodontia pela UFBA. Especializando em Prótese Dentária pelo Instituto Avance Mestrando em Desenvolvendo Regional e Meio Ambiente pela Faculdade Maria Milza. E-mail: josegeraldoalbergaria@gmail.com.

**** Professor Livre Docente pela Universidade Gama Filho. Mestre em Odontologia pela Universidade Federal de Pelotas (1984). Atualmente é professor titular da Universidade Federal da Bahia (UFBA). E-mail: silvioalbergaria@gmail.com.