

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: _____

POSIÇÃO: _____

AUTOR PRINCIPAL:

Camila Pessoa Alves

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Cirurgiã-Dentista

CO-AUTORES: (no máximo 4)

Daniel Pinto de Oliveira
Clóvis Stéphanó Prereira Bueno
Dyana Fagundes

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

Clóvis Stéphanó Prereira Bueno - Mestrando em Endodontia
Dyana Fagundes - Especialista em Endodontia
Daniel Pinto de Oliveira - Doutor em Endodontia

TÍTULO DO TRABALHO: (máximo 140 caracteres, sem contar os espaços)

AVALIAÇÃO “IN VITRO” DA ACURÁCIA DE DUAS MARCAS DE LOCALIZADORES FORAMINAIS ELETRÔNICOS

EIXO/ESPECIALIDADE:

Endodontia

RESUMO: (entre 1200 e 1800 caracteres, contando com os espaços)

A determinação do comprimento de trabalho de um canal radicular é uma etapa muito importante para o sucesso do tratamento endodôntico e, por muito tempo, o exame radiográfico foi o único método para obtenção desta medida. A introdução de localizadores foraminais eletrônicos possibilitou maior precisão, rapidez, segurança e facilidade à odontometria, e por isso é cada vez mais comum entre os endodontistas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a acurácia de duas marcas de localizadores foraminais eletrônicos: NovApex (Forum Tec.) e RomiApex D-30 (Romidan) na determinação da localização do forame apical. Quarenta molares inferiores humanos, extraídos por diversos motivos tiveram a raiz distal removida, sendo utilizadas somente as raízes mesiais. Após o acesso endodôntico, foi realizado o preparo dos terços cervical e médio. Posteriormente foi determinado o comprimento real do dente, inserindo uma lima k#10 até que sua extremidade fosse observada no forame apical com auxílio de microscópio operatório. A lima era removida do canal e seu comprimento foi aferido com um paquímetro digital. Para determinar as medidas dos canais radiculares utilizando os localizadores foraminais eletrônicos, os dentes foram colocados num dispositivo de alginato para permitir a condutibilidade dos aparelhos, os quais foram utilizados um por vez e de acordo com as recomendações do fabricante para a detecção do forame apical. Essa medida também foi registrada utilizando o paquímetro digital. Os resultados foram comparados por meio de análise estatística e o aparelho NovApex obteve acurácia significativamente melhor que o RomiApex.

PALAVRAS-CHAVE:

Endodontia; Odontometria; Localizadores foraminais eletrônicos.

Autorizo, a ABO-AL a publicar e/ou divulgar fotos do trabalho em qualquer meio ou via de divulgação, nacional e internacional, não cabendo qualquer direito autoral ou sobre o uso da imagem; e a publicação deste trabalho nos anais do Congresso Alagoano de Odontologia – Maceiodonto 2015.