

INSTRUMENTAÇÃO MECANIZADA FRENTE AOS DESAFIOS DA ENDODONTIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO PROJETO VALENDO MOLAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)

XXVIII Encontro de Extensão

Francisco Gelison da Silva, Rafael Silva Gomes, Benedita Kilvia de Lima, Silvânia Patrícia Cabral Fernandes, Monica Sampaio do Vale

Para o sucesso do tratamento endodôntico é de suma importância uma correta desinfecção e modelagem do canal radicular, obtendo um formato cônico afunilado, viabilizando, as condições para que o sistema de canais radiculares possa ser obturado hermeticamente. O preparo manual dos canais radiculares veem gradativamente sendo substituídos pela automação das técnicas de modelagem passando por um processo de adoção inevitável por parte dos especialistas. O objetivo desse trabalho é relatar a experiência com a instrumentação mecanizada de canais radiculares, exclusivamente molares, no Projeto de extensão Valendo Molar da UFC. Para o embasamento teórico deste trabalho foi realizada uma pesquisa utilizando as bases de dados Pubmed e google acadêmico empregando o descritor “endodontics” e palavras-chave “mechanized e instrumentation”, publicados entre 2015 à 2019. A endodontia é repleta de desafios e novas tecnologias surgem para contornar esses problemas. O tratamento do sistema de canais de dentes molares requerem atenção e conhecimento adequado, pois diferentes formas anatômicas podem ser observadas. Desse modo o Projeto Valendo Molar possibilita aos acadêmicos participantes a construção de uma visão crítica sobre as formas de tratamento, o conhecimento sobre o avanço que a instrumentação mecanizada proporciona e maior segurança e domínio do emprego dessas técnicas. As atividades ainda ultrapassam a clínica, pois os alunos debatem os casos clínicos ao final de cada semestre. Concluimos que o conhecimento agregado junto ao Projeto Valendo Molar e a utilização da instrumentação mecanizada viabiliza um menor tempo de trabalho e maior conforto ao paciente, pois um menor número de sessões clínicas são necessárias.

Palavras-chave: endodontia. modelagem. rotatório. instrumentação.