

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PROTOCOLOS IMAGINOLÓGICOS NA MENSURAÇÃO DE ALTERAÇÕES DA INSTRUMENTAÇÃO ENDODÔNTICA LABORATORIAL EM DENTES ARTIFICIAIS

XIV Encontro de Pesquisa de Pós-Graduação

Rayssa de Fatima Lopes Arruda Carneiro, Luzia Mesquita Bastos, Bruno Carvalho de Sousa, Francisco Samuel Rodrigues Carvalho, Filipe Nobre Chaves

A avaliação das atividades laboratoriais realizados em pacientes é fundamental. Contudo, a subjetividade no processo avaliativo em disciplinas laboratoriais em Endodontia é um problema real. A aplicação de uma ferramenta que permita transpor esta condição seria ideal para evitar falhas no processo de avaliação do desempenho dos alunos em treinamento. O presente trabalho tem o objetivo de avaliar diferentes protocolos imaginológicos na mensuração de alterações na instrumentação de canais radiculares em dentes artificiais. Trata-se de um estudo descritivo laboratorial, onde serão utilizados dentes artificiais em resina do tipo grupo dental primeiro molar inferior, com 4 canais radiculares, apresentando características anatômicas externas e internas semelhantes aos dentes naturais, com as raízes preenchidas por material radiopacificador. Será avaliado as diferenças entre a qualidade do preparo de canais radiculares de dentes artificiais utilizando o sistema de rotação recíproca e o sistema rotatório, sendo necessários 40 dentes artificiais divididos em dois grupos com 20 dentes. No primeiro grupo será realizada a instrumentação dos canais radiculares utilizando limas de Reciproc com cinemática recíprocante. No segundo serão empregadas limas ProDesign Logic com cinemática rotatória. Serão obtidas imagens periapicais através de sistema radiográfico digital e imagens tomográficas antes e após intervenção endodôntica. As imagens serão importadas para aplicativo de software ITK-SNAP que permite segmentar estruturas de imagens tridimensionais. Para avaliar a performance dos diferentes métodos de instrumentação. Os dados serão tabulados no Microsoft Excel e exportados para o software Statistical Package for the Social Science (SPSS, versão 20.0), no qual as análises serão realizadas adotando-se um nível de confiança de 95%. Por fim, busca-se estabelecer um protocolo para avaliação tomográfica de dentes artificiais para treinamento laboratorial em endodontia.

Palavras-chave: Endodontia. tomografia computadorizada de feixe cônico. avaliação educacional..