



DESENVOLVIMENTO DE UM FANTOMA PARA TREINAMENTO DE TOMADAS RADIOGRÁFICAS EM ENDODONTIA

AUTOR(ES): NEILOR MATEUS ANTUNES BRAGA, MANOEL BRITO JÚNIOR, JOÃO VITOR QUADROS TONELLI, CAIO DIAS PEREZ ABREU, EVERTON FILIPE GONÇAVLES, JOHN JÚNIOR SANZETENEA SANABRIA

INTRODUÇÃO: Durante o tratamento endodôntico é essencial a obtenção de radiografias periapicais trans-operatórias para a verificação de procedimentos técnico-operatórios, particularmente os limites apicais de instrumentação e obturação. Imagens radiográficas de qualidade dependem do correto alinhamento entre a incidência de Raios-X e o filme radiográfico para evitar distorções geométricas. Neste contexto, o treinamento laboratorial simulando condições clínicas favorece a obtenção de radiografias mais precisas. O presente trabalho apresenta o projeto de desenvolvimento de um fantoma para treinamento de tomadas radiográficas durante tratamento endodôntico. **MATERIAIS E MÉTODOS:** O fantoma é composto por uma cabeça e um dorso de fibra que serão interligados por meio de encaixes de precisão. Na cabeça terá o espaço para o encaixe de um manequim odontológico (composto por dentes artificiais) permitindo a simulação de abertura de boca. Na construção da mandíbula e maxila serão utilizadas placas de acrílico para efeito de absorção, atenuação e espalhamento de radiação. A anatomia da face será reproduzida por meio de uma máscara de silicone. No dorso do fantoma, que servirá de suporte para a estrutura cabeça/manequim odontológico, será encaixado um tripé com rodas que permitirá a mobilidade e transporte de todo o conjunto. Por outro lado, as rodas do tripé poderão ser travadas para evitar deslocamentos durante a tomada radiográfica. Ainda no dorso, será acoplada uma estrutura de tubo flexível em teflon com uma garra na extremidade que servirá para fixar e manter o filme em posição na arcada dentária. **RESULTADOS:** Espera-se consolidar este projeto para treinamento de estudantes com vistas a incrementar o desempenho clínico no ensino de graduação em Endodontia.