

VARGINHA - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - VARGINHA -
ODONTOLOGIA

PADRONIZAÇÃO DE CONES DE GUTA PERCHA

Willian Auusto Ferreira Nicodemes (willianaugusto0000@gmail.com)

Taynah Salvador Santos (taynah.santos@aluno.unifenas.br)

Pedro De Paiva Nogueira Aguiar (pedro.aguiar@aluno.unifenas.br)

Marcelo Soares Bertocco (marcelo.bertocco@unifenas.br)

Gabriel De Oliveira Pereira (gabriel.opereira@aluno.unifenas.br)

Augusto Cesar Sousa Raimundo (augusto.raimundo@unifenas.br)

Bruno Botrel (bruno.botrel@unifenas.br)

Carlos Alberto Camargo Isabel (carlos.isabel@unifenas.br)

Daniela Veloso Santos Sousa (daniela.sousa@unifenas.br)

Elisângela Dias (elisangela.dias@unifenas.br)

Fernanda Maria (fernanda.cabral@unifenas.br)

Flávia Salgado Paiva (flavia.paiva@unifenas.br)

Geraldo Alves Vilela Júnior (geraldo.junior@unifenas.br)

José Carlos Rabelo Ribeiro (jose.rabelo@unifenas.br)

Maria Inez Barreto Furtado Melo (maria.melo@unifenas.br)

Patricia Peres Lucif Pereira (patricia.pereira@unifenas.br)

Rodrigo Adley (rodrigo.silva@unifenas.br)

Neste trabalho será proposto avaliar cones de guta-percha usados na obturação de canais radiculares quanto à: padronização do diâmetro, radiopacidade e regularidade estrutural que podem influenciar diretamente na eficácia da obturação. A padronização dos cones de guta-percha é um fator crucial, pois qualquer variação dimensional pode resultar em falhas na adaptação do material ao canal radicular, comprometendo o selamento apical.

Serão analisados 80 cones, divididos igualmente entre os diâmetros selecionados e formando um grupo de 20 cones, sendo 10 de cada diâmetro. A padronização dos cones de guta percha e as características das 5 marcas: (Dentsply, Endopoints, Hygienic, Roeko e Tanari) estão entre os objetivos do presente estudo.

A avaliação do diâmetro será feita utilizando uma régua endodôntica calibradora para verificar a compatibilidade das pontas com seus respectivos orifícios. Para analisar a radiopacidade, os cones serão radiografados sob as mesmas condições com um aparelho de RX e a regularidade estrutural será observada em imagens capturadas por um microscópio odontológico com aumento de 40X.

Nesse viés, a fim de concluir a melhor marca com os respectivos calibres para um selamento tridimensional do canal radicular, no qual é de extrema importância para evitar exposição à micro-organismos e fluídos indesejáveis para o sucesso do tratamento endodôntico.

Palavras-chave: obturação; cone de guta; padronização.