

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: 385

POSIÇÃO: 25

AUTOR PRINCIPAL:

CARLA CRISTINA SOUZA DA SILVA DOMARQUES

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Pós-Graduanda em endodontia ABO-AL

CO-AUTORES: (no máximo 4)

DANIEL PINTO DE OLIVEIRA

CLÓVIS STEPHANO PEREIRA BUENO

DYANA FAGUNDES

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

Daniel Pinto de Oliveira :Professor do curso de especialização endodontia ABO-AL
Mestre em Endodontia pela UNICAMP/ Doutor em Endodontia pela UNICAMP / University of North Carolina

Clóvis Bueno: Professor curso de especialização de esndodontia ABO-AL

Mestrando em Endodontia pela São Leopoldo Mandic / Campinas SP

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

ESTUDO COMPARATIVO DA ANÁLISE DA RADIOPACIDADE DE TRÊS DIFERENTES CONES DE GUTA PERCHA UTILIZADOS NA TÉCNICA DO CONE ÚNICO ATRAVÉS DA RADIOGRAFIA DIGITAL

EIXO/ESPECIALIDADE:

ENDODONTIA

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

Obter um selamento hermético, juntamente com uma adequada limpeza e modelagem dos canais radiculares, é uma das chaves para alcançar o sucesso no tratamento endodôntico a longo prazo. Para esse selamento, a guta-percha é o material sólido mais empregado na fase de obturação dos canais radiculares, por possuir algumas vantagens tais como: ser tolerada pelos tecidos, não alterar a cor do dente e ser radiopaca. Essa última vantagem é possível devido a presença de radiopacificadores na sua composição (sendo o sulfato de bário um exemplo desses) e é a característica importante para permitir a avaliação radiográfica do preenchimento do canal radicular quando obturado. A partir disso, a radiopacidade é uma das propriedades físicas requeridas para os materiais obturadores endodônticos, permitindo a avaliação radiográfica e servindo de um dos parâmetros para determinar a eficiência do tratamento endodôntico. O objetivo desse estudo foi avaliar a radiopacidade de três diferentes tipos de cones de guta percha: reciproc R25, mtwo 25.06 e endotanari R25, fazendo o uso tecnológico da radiografia digital através do método de intensidade de pixel, medido em diferentes áreas ao longo do cone de guta percha. Foi analisado se a imagem radiográfica apresentou a radiopacidade satisfatória para a avaliação visual, determinando o sucesso ou não do tratamento endodôntico no ponto de vista radiográfico. Os resultados encontrados indicaram que os cones apresentaram radiopacidade satisfatória de uma maneira geral, o cone Tanari R25 apresentou radiopacidade maior na ponta e nos 3mm do cone de guta percha, nos milímetros seguintes 6mm, 9mm e 12mm o mais radiopaco foi o cone Mtwo 25.06 .

PALAVRAS-CHAVE:

Radiopacidade. Material Obturador, Cone de Guta Percha, Radiografia Digital.

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.