

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: 373

POSIÇÃO: 13

AUTOR PRINCIPAL:

DIOGO LOPES DO NASCIMENTO

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Cirurgião-dentista graduado pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

CO-AUTORES: (no máximo 4)

1. DYANA DOS SANTOS FAGUNDES;
2. CLOVIS STHEPANO PEREIRA BUENO;
3. DANIEL PINTO DE OLIVEIRA.

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

1. ESPECIALISTA EM ENDODONTIA;
2. ESPECIALISTA EM ENDODONTIA;
3. DOUTOR EM ENDODONTIA.

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

AValiação da radiopacidade de diferentes marcas de cimento endodôntico à base de óxido de zinco e eugenol

EIXO/ESPECIALIDADE:

MATERIAIS/ENDODONTIA

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

A obturação dos canais radiculares é uma etapa fundamental para obtenção do sucesso endodôntico. Dentre os materiais utilizados nesta etapa do tratamento destacam-se a guta-percha e o cimento obturador. A fim de se avaliar radiograficamente o adequado selamento dos canais é importante que os materiais utilizados apresentem boa radiopacidade. O objetivo deste trabalho é determinar a radiopacidade de três cimentos endodônticos, frequentemente utilizados nas clínicas odontológicas, à base de óxido de zinco e eugenol – Endofill, Pup Fill e Fill Canal, através de um sistema de radiografia digital. Para confecção de fôrmas utilizou-se 15 cartelas tipo blister, tendo cada cartela 03 cavidades redondas e fundo reto, posteriormente as amostras foram removidas dos blisters e radiografadas em sensor radiográfico digital. O software do próprio sensor foi utilizado para obter 03 medidas de radiopacidade em cada amostra. Após a obtenção dos valores em porcentagem foi realizado uma média desse valor, sendo mais radiopaco quanto mais próximo de zero for valor da medida. Conforme os dados obtidos, o cimento mais radiopaco foi o Endofill seguido pelo Pulp Fill e o menos radiopaco o cimento Fill Canal. Dessa forma, o cimento endodôntico EndoFill apresenta maior radiopacidade quando comparado aos demais avaliados no presente estudo – Pup Fill e Fill Canal, proporcionando ao cirurgião-dentista uma melhor avaliação radiográfica da qualidade do tratamento dos canais radiculares.

PALAVRAS-CHAVE:

RADIOPACIDADE, OBTURAÇÃO, CIMENTO ENDODÔNTICO, ÓXIDO DE ZINCO

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.