

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: 377

POSIÇÃO: 17

AUTOR PRINCIPAL:

MARIA EDUARDA PINTO GALDINO MARQUES

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

CIRURGIÃ-DENTISTA

CO-AUTORES: (no máximo 4)

DYANA DOS SANTOS FAGUNDES

CLÓVIS STHEPHANO PEREIRA BUENO

DANIEL PINTO DE OLIVEIRA

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

ESPECIALISTA EM ENDODONTIA

ESPECIALISTA E MESTRANDO EM ENDODONTIA

DOUTOR EM ENDODONTIA

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

AVALIAÇÃO DA RADIOPACIDADE DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, IODOFÓRMIO E SUA ASSOCIAÇÃO

EIXO/ESPECIALIDADE:

ENDODONTIA

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

O iodofórmio é comumente adicionado a alguns materiais intracanaís para conferir uma maior radiopacidade podendo ser verificado o correto preenchimento do canal radicular e, conseqüentemente, o aumento do índice de sucesso do tratamento. Esse estudo teve como objetivo analisar a radiopacidade das medicações intracanaís: Iodofórmio (K dent®), Iodofórmio (Biodinâmica®) e o Hydropast com Iodofórmio (Biodinâmica®), através da radiografia digital. Foram utilizadas, como fôrmas, 15 cartelas tipo blister para cada grupo, que possuíam 03 (três) cavidades de fundo reto, com dimensões iguais e diâmetro de 7,5mm. Para a avaliação da radiopacidade foi utilizada a radiografia digital. As amostras foram posicionadas no sensor radiográfico digital e radiografadas utilizando um aparelho de 70Kvp/2mA (Gnatus – PIMX70C). Para cada amostra foi estabelecido 3 pontos e através deles obteve-se uma média, representando o valor da amostra em pixels. Os dados obtidos foram analisados comparativamente usando o software de análise estatística Biostat 5.0 utilizando os testes estatísticos de Anova e Tukey com nível de significância de 5%. De acordo com os resultados, não houve diferença estatística de radiopacidade entre o grupo 1 e 2 (iodofórmios P.A.), já o grupo 3 (pasta de hidróxido de cálcio com iodofórmio) obteve grande diferença estatística quando comparado com os outros grupos, apresentando radiopacidade bem inferior, possivelmente devido a sua composição. Pode se concluir que devido ao fato de o Hydropast com Iodofórmio apresentar hidróxido de cálcio (38%) em sua composição e uma menor porcentagem de iodofórmio (26%), a radiopacidade desse grupo foi menor quando comparado com os outros grupos.

PALAVRAS-CHAVE:

Iodofórmio. Hidróxido de Cálcio. Radiopacidade. 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.