

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINE: 382

POSIÇÃO: 22

AUTOR PRINCIPAL:

Dannyele Cynthia Santos Pimentel

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Especialista em Endodontia.

CO-AUTORES: (no máximo 4)

Daniel Pinto de Oliveira

Clóvis Stephano Pereira Bueno

Dyana dos Santos Fagundes

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

Daniel- Doutor em Endodontia

Clóvis- Mestre em Endodontia

Dyana- Especialista em Endodontia

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

Radiopacidade dos Cimentos Endodônticos Resinosos

EIXO/ESPECIALIDADE:

Endodontia

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

A radiopacidade de cimento obturador é um fator importante no desempenho clínico da obturação endodôntica, pois através da análise radiográfica é possível avaliar o correto selamento e preenchimento dos canais radiculares. Os cimentos resinosos, por serem os mais recentes, têm sido alvos de vários estudos em relação às propriedades físico-químicas, dentre elas a radiopacidade. A proposta deste estudo é avaliar a radiopacidade de três cimentos endodônticos resinosos: AH Plus, Sealer 26 e MTA Fillapex, através de imagens radiográficas digitais obtidas pelo método direto. Para tal análise, foram confeccionadas 15 amostras padronizadas de cada material e realizadas radiografias utilizando um sensor radiográfico digital, foram determinados dois eixos horizontal e vertical e dois pontos, a partir disso foram extraídas três medidas para formar uma média de cada amostra. As imagens foram enviadas para um computador foram analisadas e aferida à densidade radiográfica (radiopacidade) pelo próprio software sensor radiográfico (Schick Elite-FONA). Foi realizada análise estatística dos dados com nível de significância 1%. O resultados mostraram que o cimento mais radiopaco foi o AH Plus, seguido pelo MTA Fillapex e pelo Sealer 26 sendo este último o menos radiopaco.

**PALAVRAS-CHAVE:**

radiopacidade; obturação do canal radicular, cimentos resinosos.

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.