

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: _____034_____

POSIÇÃO: _34_____

AUTOR PRINCIPAL:

Natália Elias da Silva

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Acadêmica do curso de Odontologia da UFAL

CO-AUTORES: (no máximo 4)

Mêlea Catrine Silva dos Santos¹;

Rafaela Alves de Azevedo¹;

Natanael Barbosa dos Santos²;

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

1- Cirurgiões-dentistas;

2- Doutorado em Odontologia Preventiva e Social pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho e Professor Adjunto da UFAL;

3- Doutorado em Clínica Odontológica pela Universidade Estadual de Campinas e Professor Adjunto da UFAL.

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

Avaliação "in vitro" da estabilidade de cor de resina composta a base de silorano e metacrilato expostas a diferentes soluções pigmentantes

EIXO/ESPECIALIDADE:

Dentística

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

As resinas compostas têm sido muito usadas devido à crescente busca por restaurações estéticas, porém seus maiores problemas continuam a ser, além da contração de polimerização, o desgaste e o manchamento, sendo a alteração de cor um dos principais fatores para substituição de restaurações. Este estudo avaliou a estabilidade de cor de resinas compostas a base de silorano e metacrilato, expostas a diferentes soluções corantes. Confeccionou-se 120 corpos de prova com duas resinas compostas diferentes a base de metacrilato, Filtek Z250 e Filtek Z350 XT, e uma a base de silorano, Filtek P90. Os grupos foram divididos em quatro subgrupos, expostos a três diferentes soluções de manchamento (Coca-Cola®, café, vinho tinto) com um grupo controle (água destilada). A análise da coloração antes e depois da imersão nas soluções foi obtida com base na medição de cor com espectrofotômetro aos 7, 14, 21 e 28 dias. Maiores alterações de cor foram observadas aos 28 dias nos grupos de resinas Filtek Z250 e Filtek Z350 XT. Não foi observada variação de cor nos grupos da resina Filtek P90. Maior alteração de cor foi observada para a resina Filtek Z350 XT e maior estabilidade de cor para a resina Filtek P90.

Concluiu-se que a resina composta a base de metacrilatos Filtek Z350 XT apresentou menor estabilidade de cor, enquanto que a resina composta a base de silorano Filtek P90 apresentou maior estabilidade de cor. A solução com maior poder de pigmentação foi o vinho tinto, aos 28 dias de imersão.

PALAVRAS-CHAVE:

Resina composta, estética, manchamento, estabilidade de cor.

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.