



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DE COR DE RESINA ACRÍLICA E BIS-ACRÍLICA EM DIFERENTES SOLUÇÕES
Autor	FELIPPE BITENCOURT DE SOUZA
Orientador	JEFFERSON TOMIO SANADA

Título: Avaliação da alteração de cor de resina acrílica e bis-acrílica em diferentes soluções.

Autor: Felipe Bitencourt de Souza

Orientador: Jefferson Tomio Sanada

IES: UFRGS

Materiais restauradores provisórios são um complemento importante para uma variedade de procedimentos odontológicos indiretos, como próteses fixas. Um aspecto relevante da qualidade das restaurações provisórias é a estabilidade de cor dos materiais, sendo um critério importante para a seleção do material a ser utilizado. Este trabalho visou avaliar a estabilidade de cor de resinas ativadas quimicamente (RAAQs) em diferentes técnicas de manipulação e uma Resina Bis-acrílica, ambas expostas a diferentes soluções. Foram confeccionadas matrizes de silicone (10x10x3mm) que serviram para confecção dos corpos de prova, que formaram 4 grupos: Grupo Panela, Grupo Pincel, Grupo Fabricante e Grupo Bis-acrílica. Cada grupo foi exposto a três diferentes soluções: água destilada, coca-cola e digluconato de clorexidina 0,12%. Foram feitas 3 leituras em cada corpo de prova com auxílio de um espectrofotômetro, as avaliações foram realizadas em três tempos diferentes. Após a leitura de cor foram realizadas as médias e desvio padrão das variações de cor após 24 horas (T1), 7 dias (T2) e 14 dias (T3). Os dados foram submetidos a ANOVA a 2 critérios e Tukey, ($P < 0,05$) no programa estatístico SSPS 18 para Macintosh (SPSS Inc., Chicago, USA). Nos resultados observou-se que quando comparado as soluções em cada grupo de material não houve diferença estatisticamente significativa, exceto em T3 onde o grupo Dencor Pincel e Bis-acrílica demonstraram valores maiores de variação de cor em todas as soluções, até mesmo no grupo controle, sendo os valores em Clorexidina maiores do que os outros, demonstrando maior instabilidade da cor após 14 dias. Com os resultados, a resina bis-acrílica utilizada como material protéticos provisório apresenta menor estabilidade de cor do que a RAAQ quando submetidos as diferentes soluções. A resina Bis-acrílica e a Dencor Pincel apresentam alteração de cor visível significativa em solução de clorexidina após 14 dias. Todos os materiais em solução de coca-cola apresentam homogeneidade na alteração de cor a partir de 7 dias de exposição à solução, sem alteração de cor visível.

Palavras-chave: Resina Acrílica. Resina Bisacrílica. Cor. Restauração Provisória.

