

# AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE COR DE RESINA ACRÍLICA E BIS-ACRÍLICA EM DIFERENTES SOLUÇÕES



Felippe Bitencourt de Souza<sup>1</sup>, Jefferson Tomio Sanada<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Odontologia da UFRGS

<sup>2</sup> Doutor Professor Adjunto do Curso de Odontologia da UFRGS

## Introdução

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 estabilidade de cor de materiais, sendo um critério importante para seleção do material a ser utilizado.

## Objetivo

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.

## Materiais e Métodos

- GRUPO DENCOR FABRICANTE
- GRUPO DENCOR PANELA
- GRUPO DENCOR PINCEL
- GRUPO BIS-ACRÍLICA



## Resultados

Observou-se que quando comparado as soluções em cada grupo de material não houve diferença estatisticamente significativa, exceto em T<sub>3</sub> 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.



## Conclusão

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.

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 realizados as médias e desvio padrão das variações de cor após 24 horas (T<sub>1</sub>), 7 dias (T<sub>2</sub>) e 14 dias (T<sub>3</sub>).