

## Utilização de resina composta de baixa contração para restauração de cavidades extensas

Martins, V.Q.M.; Pavani, C.C.; Machado, L.S.; Franco, L.M.; Salomão, F.M.; Sundfeld, R.H.

As lesões de cárie podem ocasionar uma perda significativa de estrutura dental. Nestes casos justifica-se a necessidade de restabelecer e restaurar a estrutura dental perdida. O uso de resina composta seria uma das opções restauradoras mais comuns para serem utilizadas. Entretanto devido ao fator contração de polimerização e a necessidade de incrementos de resina composta não maiores que 2 mm de espessura, para o controle do grau de conversão, fazem com que a resina composta apresente algumas desvantagem com relação ao tempo clínico, quando diante de grandes reabilitações. Mais recentemente, surgiram resinas compostas de baixa contração que permitem sua inserção em incrementos único. O objetivo deste relato de caso clínico será demonstrar, as etapas clínicas do tratamento dental restaurador de um paciente adolescente, do sexo masculino, com lesão de cárie extensa no primeiro molar inferior esquerdo. Após remoção do tecido cariado, o dente foi isolado com lençol de borracha, seguido do condicionamento ácido e aplicação do sistema adesivo. Após hibridização da cavidade, a resina de baixa contração SDR (Dentsply) foi inserida na cavidade até o nível da junção amelo-dentinária. Por fim, camadas de resina composta Z350(3M) foram inseridas na superfície da restauração, finalizando o procedimento restaurador com o polimento da restauração. Conclui-se que a utilização de resinas de baixa contração efetivam o tempo clínico do procedimento restaurador em cavidades de grande extensão, facilitando a restauração.

**Palavras-chave:** Restauração dentária permanente; cárie dentária; dente molar.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados