

## Restauração de lesões classe V com resinas compostas Bulk Fill e convencional - estudo clínico, randomizado e cego

Gabriela Spanholi TAMAGNO, Andressa Mara CAVAZZINI, Bárbara Vilas Boas BARTZ, João Victor Santos STROPARO, Juliana Roldo AMADORI, Marcio José MENDONÇA, Priscilla do Monte Ribeiro BUSATO, Veridiana CAMIOTTI

**Introdução:** As lesões cervicais não cariosas (LCNC) são ocasionadas pela abrasão, erosão ou abfração. As restaurações com resinas compostas têm ampla utilização na odontologia, porém, requerem passos clínicos criteriosos e incrementos com até 2 mm. São sujeitas ao manchamento, instabilidade de cor, infiltração marginal, sensibilidade e cáries secundárias. Devido a redução da capacidade de escoamento possuem elevado fator C. Recentemente desenvolveu-se resinas compostas Bulk Fill, capazes de preencher cavidades de 4 a 6 mm de profundidade em único incremento, com baixo teor de contração de polimerização, reduzindo o fator C, aumentando a longevidade. **Objetivo:** avaliar o efeito das restaurações diretas com resina composta Bulk Fill e convencional na retenção de 6 meses em LCLCs além da biocompatibilidade com tecidos periodontais. **Materiais e Métodos:** foram selecionadas 60 LCLC, divididas em dois grupos: Filtek Z350: controle com resina composta convencional e Filtek BF: resina composta Bulk Fill. As restaurações foram avaliadas com USPHS – adaptação marginal, forma anatômica, descoloração marginal, formação de cárie, sensibilidade pós-operatória e retenção nos períodos: inicial, 7, 30 e 180 dias. A análise do fluido crevicular gengival foi realizada com coloração de bastões de papel absorvente de calibre 40, utilizando o corante nihidrina nas faces vestibulo- mesial, vestibulo-distal e no centro da face vestibular. Análise estatística feita pelo teste de Kruskal Wallis (nível de significância de 5%). **Resultados:** a utilização da resina Bulk Fill para restauração das LCLC apresentou semelhante desempenho clínico à Filtek Z350 e restringe o número de passos clínicos. No critério sensibilidade pós-operatória nota-se significativa diminuição. **Conclusão:** a utilização da Bulk Fill para restauração de LCLC apresentou desempenho clínico semelhante à resina Filtek Z350, tornando-a promissora.

**DESCRITORES:** Abrasão dentária; resinas compostas; restauração dentária temporária.