

MICROINFILTRAÇÃO EM COMBINAÇÃO COM RESINAS FLOW E SISTEMAS ADESIVOS

Fabiano Carlos Marson; Luis Guilherme Sensi
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - Santa Catarina

Mauro Caldeira de Andrada ; Sylvio Monteiro Junior; Luiz Narciso Baratieri (Orientador)
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - Santa Catarina

O objetivo deste estudo in vitro era investigar a microinfiltração em combinação da resina flow associado com um adesivo, fotopolimerizados separadamente e fotopolimerizados juntos, em cavidades classe de V. Materiais e Métodos: Doze molares humanos recentemente extraídos foram preparados cavidades em forma de caixa cavidades de V de 3,0mm (mesio-distal), 2,0mm (ocluso-gengival) e 2mm profundidade com margens localizadas em esmalte e dentina / cimento nas superfícies vestibulares e linguais. As cavidades foram distribuídas aleatoriamente em três grupos (n=8): Grupo I – Single Bond + Z250; Grupo II – Single Bond + Filtek Flow fotopolimerizados separadamente + Z250; grupo III – Single Bond + Filtek Flow polimerizados juntos + Z250. Depois de 24h imergidos em água de torneira os espécimes foram termociclados (1000x, 50-55oC, anos trinta mora tempo) e imergidos em uma solução de fucsina básica 0.5% durante 24 horas. As restaurações eram longitudinalmente seccionadas e avaliadas a microinfiltração em escores de 0-4. Foram sujeitados ao teste de Kruskal-Wallis testes a $p < 0.05$. Resultados: Uma diferença significativa a $p = 0.0044$ entre grupos 1 e 3 e se agrupa poderiam ser observados 2 e 3. Há uma ligeira tendência para que o grupo 2 para não executar melhor que grupo 1 nenhuma diferença significativa foi observada. Conclusão: A combinação da resina de flow e resina composta fotopolimerizados separadamente obtiveram melhores resultados. Os maiores escores de microinfiltração marginal foram observados na combinação do adesivo e resina composta fotopolimerizada ao mesmo tempo.

fabianomarsonufsc@hotmail.com; fabianomarsonufsc@hotmail.com