

126

APLICAÇÃO CLÍNICA E DADOS LABORATORIAIS DE RESINAS COMPOSTAS DE BAIXA VISCOSIDADE. Antonio de Moraes Izquierdo, Luciane Allebrandt, João Felipe Mota Pacheco, Ewerton Nocchi Conceição (Departamento de Odontologia Conservadora, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

As resinas compostas de baixa viscosidade, que se caracterizam por um maior escoamento, penetração e aderência final em relação às demais, visam minimizar os problemas como técnica de inserção e selamento marginal. Elas podem ser aplicadas diretamente na cavidade com a seringa e, devido à sua baixa viscosidade, adaptariam-se melhor às paredes da cavidade. Esse trabalho tem por objetivo demonstrar sobretudo a praticidade e a conveniência do emprego dessas resinas principalmente na região cervical de cavidades tipo classe II através da apresentação de um caso clínico. Foram confeccionados 40 preparos próximo oclusais classe II. Os dentes foram divididos aleatoriamente em 4 grupos com 5 dentes cada (totalizando 10 restaurações para cada grupo), conforme as técnicas a serem utilizadas. Os materiais empregados foram: (A) Sculp-It (Jeneric/Pentron); (B) Sculp-it+ Flow-it (Jeneric/Pentron); (C) Z100(3M); (D) Z1003M+ Natural Flow (DFL). Após serem restaurados os dentes foram isolados até 1mm da restauração e imersos em água por 24 horas e mais 24 horas em corante. Após os dentes foram seccionados longitudinalmente e avaliados em lupa esterioscópica em 25x de aumento. Os menores níveis de infiltração foram encontrados nos grupos B, C e D. Houve diferença significativa entre os grupo A e os demais quando os resultados foram analisados estatisticamente pelo teste de Kruskal-Wallis. Podemos concluir que nenhum dos materiais conseguiu impedir totalmente a infiltração marginal e que houve diferença significativa entre a resina Sculp-It e as demais.