

O.27 - Resina a base de silorano - uma opção viável para restaurar dentes posteriores

Sakomura FY, Tonetto MR, Kabbach W, Bandeca MC, Andrade MF

flaviaysakomura@foar.unesp.br

Restaurar dentes posteriores é uma prática comum na clínica odontológica, sendo cada vez mais freqüente a utilização de resinas compostas na busca de uma estética natural. O maior inconveniente dos materiais resinosos polimerizáveis é a contração de polimerização, que pode levar à desunião da interface resina/dente, contribuindo para sensibilidade pós-operatória, ocorrência de trincas de esmalte, cáries recorrentes e pigmentação marginal. Nesta nova opção de resina para restauração de dentes posteriores, a tradicional matriz resinosa a base de metacrilato foi substituída por uma matriz a base de silorano, criando uma resina composta fotopolimerizável de baixa contração de polimerização. A principal diferença está na equação química que ocorre no processo de polimerização, na qual a quebra do anel benzênico resulta em um polímero de volume pouco menor que o inicial da resina não polimerizada. A resina a base de silorano desenvolvida para uso odontológico apresenta cores referentes à dentina segundo sua translucidez, sendo fundamental a realização de uma anatomia harmônica e muitas vezes, para obter um resultado satisfatório, a utilização de pigmentos torna-se importante. O presente trabalho objetiva descrever a utilização da resina a base de silorano por meio de um caso clínico.

Palavras-chave: *Resina a base de silorano; dentes posteriores; contração de polimerização.*