

Desempenho Clínico de Restaurações Diretas com Resinas Compostas Bulk Fill em Dentes Posteriores: Revisão da Literatura

Walraven GB*, Cunha DA, Souza LC, Saboia VPA, Rodrigues NS.

Universidade Federal do Ceará, Departamento de Odontologia Restauradora, Laboratório de Dentística. CE, Brasil.

E-mail: gabrielab.walraven@gmail.com

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura avaliando o desempenho clínico de restaurações diretas com resinas compostas bulk fill em comparação com as resinas compostas convencionais. Foi realizada uma seleção de artigos científicos nas bases de dados Pubmed e Periódicos Capes/MEC, utilizando os descritores bulk fill resin composite and clinical evaluation, bulk fill resin composite and clinical study e bulk fill resin composite and clinical trial. Foram encontrados sete artigos científicos, correlacionados com ensaio clínico randomizado, publicados entre os anos de 2014 e 2017, dos quais apenas seis foram selecionados. De acordo com esta revisão, a resina bulk fill de baixa viscosidade se mostrou clinicamente melhor que a resina convencional no período de avaliação clínica de um a três anos, para o critério de retenção. Quando avaliada após cinco anos de acompanhamento clínico, mostrou-se com boa durabilidade, porém estatisticamente semelhante às convencionais. Já as resinas compostas bulk fill de alta viscosidade se mostraram tão eficazes quanto às convencionais de acordo com os critérios USPHS (United States Public Health Service) após 12 meses. Além disso, a técnica de aplicação utilizando a vibração sônica não se mostrou estatisticamente superior. Portanto, a utilização de resinas bulk fill, em restaurações diretas de dentes posteriores, apresentou desempenho clínico satisfatório, além da vantagem do menor tempo clínico requerido.

Palavras-chave: Resinas Compostas. Restauração Dentária Permanente. Estudo Clínico.