



4 de dezembro de 2017 – Araçatuba, Brasil
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2950>

Desempenho clínico de resinas compostas convencionais e bulk fill em restaurações de dentes posteriores: uma revisão sistemática e meta-análise baseado em ensaios clínicos randomizados

Casado BGS¹, Veloso SRM¹, Lemos CAA², de Moraes SLD¹, Vasconcelos BCE¹, Monteiro GQM¹, Pellizer EP²

¹Faculdade de Odontologia de Pernambuco – Universidade de Pernambuco

²Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

O objetivo da presente revisão sistemática foi realizar uma avaliação do desempenho clínico de resinas compostas convencionais e do tipo bulk-fill empregadas em restaurações diretas em dentes posteriores. Foram realizadas buscas de artigos publicados nas bases de dados MEDLINE via Pubmed, EMBASE (Excerpta Medica Database), e The Cochrane Library e desenvolvido e relatados segundo Principais Itens para Relatar Revisão Sistemática e Meta-Análises (PRISMA). Foi utilizado o Revman 5 para realizar a meta-nálise, calculando o desfecho dicotômico de falhas através do risco relativo (RR), com intervalo de confiança de 95% (CI). Foram selecionados 8 artigos, totalizando 811 restaurações avaliadas, com período médio de acompanhamento de 36 meses (12-70 meses). Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes quanto a taxa de falha das resinas compostas convencionais em relação as resinas bulk-fill flow ($p = 0.31$; RR: 1.49; 95% CI: 0.69 a 3.25) e as bulk-fill esculpíveis ($p = 0.07$; RR 2.23; 95% CI: 0.94 a 5.30). A presente metanálise indica que não existem diferença quanto ao desempenho de bulk fill composites quando comparada as resinas compostas convencionais durante um período de acompanhamento de 12 a 70 meses. Dessa forma as resinas compostas bulk-fill podem ser considerada uma alternativa favorável em restaurações de dentes posteriores.

Descritores: Dental restoration, Direct restoration, Systematic review.

Referências

1. Van Ende A, De Munck J, Lise DP, Van Meerbeek B. Bulk-fill composites: A review of the current literature. *J Adhes Dent.* 2017;19(2):95–109.
2. Ástvaldsdóttir Á, Dagerhamn J, Van Dijken JW V, Naimi-Akbar A, Sandborgh-Englund G, Tranaeus S. Longevity of posterior resin composite restorations in adults - a systematic review. *J Dent.* 2015; 43(8):934-54.