

Resinas compostas bulk fill: indicações e limitações

Beatriz Amorim Navarro,¹ Edgard Poiate Junior,^{1,2} Marcos de Oliveira Barceiro,¹ Isis Andréa Venturini Pola Poiate¹

¹Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Departamento de Engenharia Mecânica, Instituto Politécnico do Rio de Janeiro, Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Nova Friburgo, RJ, Brasil

drbeatrizanavarro@gmail.com

Objetivo: analisar as indicações e limitações de resinas compostas de incremento único Bulk Fill, uma nova categoria de materiais restauradores para dentes posteriores que promete revolucionar a clínica odontológica, no que concerne à redução do tempo de procedimento clínico. **Material e Métodos:** revisão de literatura foi conduzida através de artigos científicos publicados nos últimos 10 anos, tendo sido analisados 28 artigos nos idiomas Português e Inglês, encontrados em bases de dados nacionais e internacionais, sendo elas: SciELO, PubMed e LILACS. **Resultados:** as resinas Bulk Fill vem conquistado espaço no mercado odontológico por permitir a inserção de incremento único entre 4 e 5 mm, seguido de única fotoativação, reduzindo consideravelmente o tempo para realização do procedimento restaurador, todavia a literatura ainda carece de dados consistentes sobre o seu uso a longo prazo. Todavia as resinas Bulk Fill também apresentam

limitações, como o custo elevado, incorporação de bolhas quando se usa a versão de baixa viscosidade e eventual necessidade de recobrimento da superfície oclusal com outra resina composta convencional. Adicionalmente, para sua fotoativação, devem ser utilizados aparelhos LED de alta intensidade de potência, pois os LEDs convencionais não possuem radiância suficiente para atingir as camadas mais profundas da resina composta. **Conclusão:** as resinas compostas de incremento único são uma realidade na odontologia restauradora, com grandes vantagens relativas à redução de tempo para realização do tratamento restaurador. Todavia, a escolha deste material deve ser bem planejada, levando em consideração as características clínicas do procedimento e relação custo-benefício do tratamento. **Palavras-chave:** Resina composta; Dentística; Restaurações diretas.