

Restaurações mistas em cimento de ionômero de vidro/resina composta - uma revisão de literatura

Matheus Caetano de Oliveira Tardin,¹ Carlos Augusto de Oliveira Dias Rabelo,¹ Flávio Warol,² Angela Scarparo³

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Programa de Pós-graduação em Odontologia Clínica e Experimental, Unigranrio, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

³Departamento de Materiais Dentários, Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

caetanodb@hotmail.com

Objetivo: este estudo teve por objetivo avaliar através de revisão narrativa da literatura, o estado da arte sobre restaurações mistas em cimento de ionômero de vidro (CIV) e resina composta. **Material e Métodos:** a partir da base de dados eletrônica Medline via PubMed, no período de 1950 até abril de 2019, através dos descritores “dentistry” e “sandwich technique”. **Resultados:** foram identificados 208 estudos, dos quais após a triagem do título, permaneceram 74, reduzindo para 63 após a leitura dos resumos. Dentre os artigos mantidos para leitura completa, os objetivos de estudo foram comparações de marcas e tipos de cimentos de ionômero de vidro, utilização ou não de adesivos nas paredes dentárias, qual tipo de adesivo era mais eficiente, análise do grau de microinfiltração, avaliação dos valores de resistência de união, bem como artigos

de revisão de literatura sobre os materiais e a técnica propriamente dita. Os dados obtidos dos estudos são contraditórios, pois alguns indicam a utilização das restaurações mistas como prática para redução da microinfiltração, enquanto outros relatam não haver diferença destas quando comparadas a restaurações apenas em resina composta. Existe uma tendência a se indicar a utilização de adesivos autocondicionantes entre o substrato e o CIV para aumento os valores de união. **Conclusão:** até o momento é possível afirmar que não existe um consenso sobre o benefício da utilização de restaurações mistas abertas ou fechadas, se o objetivo for reduzir a microinfiltração às expensas do uso do CIV. [PI-BIC/UFF (IC180636)]

Palavras-chave: Restauração dentária permanente; Resinas compostas; Cimentos de ionômero de vidro.