

Área: Dentística

03 ABORDAGEM RESTAURADORA COM A TÉCNICA DA RESINA COMPOSTA INJETÁVEL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

VILLAFUERTE KRV¹, Obeid AT²

1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP), Bauru-SP. 2. Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (FOB-USP), Bauru-SP.

Revisão de Literatura / Sistemática

Objetivo: A técnica da resina injetada surgiu na Odontologia como uma opção de tratamento estético e, funcional em relação às resinas compostas convencionais e/ou tratamentos restauradores diretos e indiretos. Dessa forma, o objetivo dessa revisão de literatura foi reportar as evidências mais atuais e disponíveis sobre as diferentes aplicações clínicas e abordagens (diretas/indiretas) da técnica da resina composta injetável.

Métodos: Uma busca online, utilizando bases de dados eletrônicas como Pubmed, Web of Sciences, Lilacs, Clinical Trials – US e a ferramenta de busca Google Scholar, foram analisados na língua inglesa nos últimos 10 anos, entre janeiro de 2011 a setembro de 2021. A estratégia de busca incluiu palavras-chave e combinações das seguintes palavras: “Flowable resin composite” AND “Injectable resin technique OR composite resin injection” AND “Transparent silicone OR silicone matrix”. Uma pesquisa manual também foi conduzida nas listas de referências dos estudos incluídos.

Resultados: Foram encontrados um total de 65 artigos relevantes, dos quais 51 artigos foram excluídos após a revisão dos títulos e resumos. Os textos completos das 14 publicações restantes foram revisados, sendo que apenas 11 estudos atenderam aos critérios de inclusão. As abordagens restauradoras mais frequentes utilizando a técnica da resina injetável foram: fechamento de diastema, facetas e reanatomizações, com períodos de acompanhamento que variaram entre um e dois anos, através do uso de resinas fluidas nanoparticuladas que permitem a intervenção de um ou vários dentes na mesma sessão.

Conclusão: A técnica da resina injetada parece ser promissora, apesar de ser uma opção de tratamento mais simples para pacientes que procuram uma melhoria na estética. No entanto, a literatura oferece relatos de caso e casos clínicos com curto período de acompanhamento, sendo necessário estudos clínicos longitudinais e com amostras maiores, abordando a composição variável das resinas fluidas escolhidas para esta técnica.