



O USO DE INFILTRANTES RESINOSOS COMO ALTERNATIVA MINIMAMENTE INVASIVA NO TRATAMENTO DE MANCHAS BRANCAS DE ESMALTE: REVISÃO DE LITERATURA

Alexia Tavares de Carvalho

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: alexiatavares11@hotmail.com

Cibele Sales Rabelo

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: cibelesales@unicatolicaquixada.edu.br

Monique Marques Ribeiro

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: moniqueribeiro@unicatolicaquixada.edu.br

Caroline Nágila do Nascimento Terto

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: carolineterto@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Os infiltrantes resinosos são uma solução minimamente invasiva para remineralização dentária de lesões de mancha branca, bem como uma alternativa estética, visto que é uma resina de baixa viscosidade capaz de penetrar no esmalte dentro da área desmineralizada, substituindo mineral perdido pela resina e mudando as propriedades ópticas. Este trabalho tem como objetivo revisar a literatura acerca das atuais pesquisas envolvendo os infiltrantes resinosos e investigar sua ação no tocante a estética e remineralização dental. Para a busca bibliográfica utilizou-se a base de dados PubMed, Scielo e LILACS, com as palavras chave “Resin infiltration”, “White spot” e “minimally invasive”, combinados entre si pelo operador booleano “AND”, no período de publicação entre 2013 à 2023. Foram encontrados um total de 39 estudos, que após estabelecer os critérios de inclusão: estudos in vitro, in vivo e ex vivo e como critério de exclusão revisões de literatura, estudos indisponíveis ou que não abordavam o objetivo do estudo, foi realizada uma leitura criteriosa de títulos e resumos chegando-se a um total de 9 artigos. Dos estudos selecionados, 7 se delimitaram em lesões de cárie, 1 em hypoplasia de esmalte e 1 em fluorose. Os resultados mostraram que o uso de infiltrantes resinosos é uma opção viável para a rotina do cirurgião dentista no tratamento de manchas brancas causadas por lesões de cárie não cavitadas ou anomalias de esmalte, tais como fluorose e hiperplasia de esmalte, a depender de seus estágios e profundidade das lesões. Por consistir em uma técnica minimamente invasiva, essa alternativa garante a integridade da estrutura dentária, e estabilização mecânica do esmalte desmineralizado, na maioria dos casos, em apenas uma sessão.

Palavras-chave: Remineralização dentária; Esmalte dentário; Resina composta.

Área temática: Dentística e Materiais dentários.