

Uso das Resinas Infiltrantes no Tratamento de Cárie Dental: uma Revisão de Literatura

Pascoal SCD*, Silva JC, Mendonça JS, Mendes TAD.

Universidade Federal do Ceará, Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Odontologia. CE, Brasil.

E-mail: chillavertsamuel98@gmail.com

Resumo

Este estudo tem como objetivo avaliar o uso das resinas infiltrantes (RI) no tratamento de cárie dental. Foi realizada uma busca bibliográfica onde foram selecionados artigos publicados no período entre 2012 e 2017 nas bases de dados PubMed, ScienceDirect e Bireme, no idioma inglês. Utilizaram-se os seguintes descritores: Icon Infiltrants, Synthetic Resins e Dental Caries. No total foram encontrados 61 artigos, 10 ensaios clínicos, 12 estudos laboratoriais e 2 revisões sistemáticas. Após uma leitura crítica de títulos e resumos foram selecionados 18 artigos mediante a relevância do tema. Foram excluídos revisões de literatura e artigos que fugiam ao tema. As resinas infiltrantes apresentam uma baixa viscosidade e foram desenvolvidas a fim de preencher as lesões de cárie paralisando a progressão desta, configurando-se um tratamento minimamente invasivo. As RI apresentam uma alta taxa de penetrabilidade, vedando e impedindo a difusão de ácidos cariogênicos que levam a progressão de lesões cariosas. Além disso, as RI possuem índices de microdureza significativos o que conferem uma boa firmeza do material nas lesões das unidades dentárias. Conclui-se que as RI são efetivas na interação de superfícies desmineralizadas reduzindo potencialmente lesões cariosas não cavitárias.

Palavras-chave: Icon Infiltrants. Synthetic Resins. Dental Caries.