



Especialidade: ODONTOPEDIATRIA

TÍTULO: RESINA INFILTRANTE COMO ALTERNATIVA MICROINVASIVA EM LESÕES DE MANCHA BRANCA DE DENTES DECÍDUOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Luiza Gondim Moreira

COAUTOR 1: Maria Eduarda Belarmino

COAUTOR 2: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

COAUTOR 3: Maria Eduardo Moreno Ricarte

ORIENTADOR: Karla Shangela da Silva Alves Cabral

RESUMO: Introdução: O tratamento da cárie evoluiu para a odontologia minimamente invasiva, buscando interromper a progressão da doença. Com isso, a infiltração com resina de baixa viscosidade destaca-se como técnica microinvasiva promissora para lesões de mancha branca não cavitadas. Objetivo: Revisar a literatura sobre a resina infiltrante como alternativa microinvasiva em lesões de mancha branca em dentes decíduos. Metodologia: Foi realizada busca na base PubMed com os descritores “infiltrant resin”, “deciduous tooth” e “primary tooth”. No idioma inglês, sendo encontrados 12 artigos. Foram incluídos ensaios clínicos, nos últimos 10 anos, excluíram-se relatos de caso e publicações não pertinentes ao tema, 5 estudos foram selecionados para compor o trabalho. Resultados: Os artigos revisados mostram que a infiltração com resina reduz significativamente a progressão de lesões não cavitadas em dentes decíduos quando comparada a terapias convencionais. Os ensaios clínicos evidenciaram taxas de progressão menores nos grupos tratados com infiltrante, além de comprovar sua capacidade de penetrar profundamente nas lesões e aumentar a microdureza do esmalte. Contribuindo para estabilização da lesão, manutenção da estrutura dental e adiamento de intervenções restauradoras. Autores destacam a necessidade de investigações de maior duração e amostras ampliadas para consolidar as evidências disponíveis. Conclusão: A resina infiltrante é uma técnica microinvasiva eficaz e bem aceita em odontopediatria, mostrando-se promissora no manejo de lesões iniciais em dentes decíduos. Descritores: Resina infiltrante, dentes decíduos, dentes primários