

1- MACEIODONTO 2015 – APROVADO

COMPARAÇÃO CLÍNICA DA MICROBIOTA, TEMPO DE TRATAMENTO E SENSIBILIDADE DOLOROSA ENTRE DOIS MÉTODOS DE REMOÇÃO DE CÁRIE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

AUTOR: Mariana Quintela Souza de Barros Vasconcelos.

CO-AUTORES:

Leilane Larissa Albuquerque do Nascimento

Mônica da Consolação Canuto Salgueiro

Karlla Almeida Vieira

Sandra Kalil Bussadori

RESUMO

Introdução: O gel Papacárie inovou a remoção química mecânica da cárie pela sua facilidade de execução proporcionando o uso dessa técnica em locais de difícil acesso, porém ainda não existe integração das informações dos estudos referentes a esse gel que possibilitem resultados para uma prática baseada em evidências científicas.

Objetivos: Realizar uma revisão sistemática de ensaios clínicos controlados randomizados encontrados na literatura que o Papacárie® comparando com o método convencional/instrumento rotatório. **Materiais e métodos:** Realizada pesquisa nas bases de dados PubMed(Medline), Biblioteca Cochrane, EMBASE,LILACS,SCIELO, BIREME E GOOGLE ESCOLAR para identificar estudos clínicos randomizados que comparassem o uso de Papacárie na remoção do tecido cariado com os métodos convencionais de remoção de cárie/instrumentos rotatórios. **Resultados:** Dez estudos foram incluídos, com um total de 570 dentes, quatro estudos comparam as duas técnicas de remoção de cárie quanto a taxa de redução da microbiota e não obtiveram nenhum resultado estatisticamente significativo. O tempo utilizado para total remoção da cárie foi avaliado por seis estudos onde a média em minutos do tempo de tratamento com Papacárie® era maior que o instrumento rotatório. A redução da dor durante a remoção da cárie foi descrita por sete estudos avaliados e esta teve uma redução quando utilizado o papacárie. A qualidade dos estudos foi avaliada pela escala de Jadad. **Conclusão:** O Papacárie®, reduziu a dor durante a remoção da cárie infectada, embora o tempo de tratamento fosse mais longo quando comparado ao grupo controle. Não houve nenhuma diferença significativa entre os grupos na redução da microbiota após os tratamentos preconizados.