

FICHA PARA SUBMISSÃO DE RESUMO
XVIII Jornada Odontológica da UNITRI

Categoria: <input checked="" type="checkbox"/> GRADUAÇÃO <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO/PROFISSIONAIS
Tipo: ()Caso Clínico ()Trabalho Experimental / Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Revisão de Literatura
Área do trabalho (subcategoria): Odontopediatria

**EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DE AGENTES QUÍMICO-MECÂNICOS
COMPARADOS À ESCAVAÇÃO MANUAL NA REMOÇÃO DO TECIDO
CARIADO EM DENTES DECÍDUOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.**

Autores: Arthur Henrique GOBBI, Sérgio ARAÚJO-FILHO, Caio Luiz LINS-CANDEIRO, Daniela MENEZES-SANTOS, Wender BATISTA-SOUZA, Luiz Renato PARANHOS.

Resumo: Agentes químicos têm sido utilizados na remoção seletiva do tecido cariado. Estes materiais reagem com tecido cariado contaminado, removendo-o completamente e preservam o tecido afetado passível de remineralização, além de reduzir os riscos de exposição pulpar em cavidades profundas na prática operatória. Neste contexto, o objetivo desse trabalho foi avaliar a eficácia e eficiência dos agentes químico-mecânicos, comparados à escavação manual de tecido cariado em dentes decíduos. Este estudo seguiu as recomendações PRISMA, JBI e registro na PROSPERO. Foi realizada a busca eletrônica em seis bases de dados principais e duas bases de dados adicionais para capturar parcialmente a literatura cinzenta até fevereiro de 2022. A estratégia PICO foi utilizada para identificar ensaios clínicos randomizados ou não randomizados, avaliando a eficiência e eficácia dos agentes comparados à escavação manual em crianças. A extração dos dados foi realizada por dois revisores independentes, assim como a avaliação do risco individual de viés dos estudos elegíveis. Foram localizados 4035 registros, dos quais 7 preencheram os critérios de elegibilidade. Os estudos selecionados apresentaram baixo risco de viés e resultados semelhantes na taxa de remoção de tecido dentinário cariado em dentes decíduos. A técnica utilizando os agentes químicos apresenta maior tempo clínico comparada à técnica mecânica. Estudos apontaram que os agentes químicos-mecânicos, embora necessitem de tempo clínico superior às outras técnicas, apresentam eficiência e eficácia. Além disso, proporcionam menor dor e ansiedade, trazendo mais conforto e aceitabilidade das crianças. Apoio CAPES-001, CNPq e FAPEMIG.

Palavras-chave: CÁRIE DENTÁRIA. DENTE DECÍDUO. MATERIAIS DENTÁRIOS. REVISÃO SISTEMÁTICA.