

O que a evidência científica mostra sobre o selamento de lesões de cárie oclusais cavitadas em dentes decíduos?

Ferdin, A.C.A.¹; Oliveira, A.A.¹; Souza, T.M.¹; Peralta Mamani, M.¹; Santiago Junior, J.F.²; Rios, D.¹

¹ Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

² Departamento de Prótese Dentária, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

O selamento de lesão de cárie é caracterizado como um procedimento minimamente invasivo, no qual o material (cimento de ionômero de vidro ou resina composta) é colocado sobre a superfície acometida pela lesão de cárie, cavitada ou não. Esta revisão sistemática teve como objetivo avaliar a sobrevida de dentes decíduos com lesão de cárie oclusal cavitada em dentina submetidos ao selamento oclusal em comparação com a remoção seletiva da lesão de cárie seguida de restauração. Foi realizado o registro no PROSPERO (CRD42021259107). O critério de elegibilidade foram estudos clínicos controlados randomizados que avaliaram a sobrevida de dentes decíduos por 12 e 24 meses, com grupo teste de selamento de lesões de cárie cavitadas em dentina e grupo controle com remoção seletiva de lesão de cárie com abordagem restauradora. As buscas foram realizadas nas bases de dados PubMed/MEDLINE, LILACS, EMBASE, Livivo, SciELO, Web of Science, Scopus, Cochrane Library, OpenGrey, Ibict/BDTD, Google Scholar, ProQuest e literatura cinzenta. A metanálise da sobrevida dos tratamentos foi feita por meio do modelo de efeito randômico, adotando-se nível de significância de 5%. Foram incluídos 3 estudos (Kappa = 0.89). Foram avaliados 153 dentes sendo 73 do grupo teste e 80 do grupo controle. Tanto em 12 quanto 24 meses, não foi possível observar o favorecimento da direção do efeito. Por meio dos resultados dessa revisão sistemática pode-se concluir que o selamento de lesões de cárie em dentes decíduos é uma boa opção de tratamento. Ressalta-se ainda a necessidade de mais estudos primários para obtenção de maior força da evidência.

Fomento: CNPq Nº 131959/2021-2

Categoria: REVISÃO SISTEMÁTICA (com metanálise)