

AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS CANABINÓIDES E DA PRÓPOLIS SOBRE A PLACA DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Gabriel Lopes Rios*, Elda Brito Silva, Aryssa Brenna Machado Barbosa, Adolfo da Silva Melo,
Myrella Léssio Castro
Gabriel Lopes Rios, acadêmico - Faculdade de Ciências do Tocantins – FACIT

RESUMO

Introdução e justificativa: Nos últimos anos, os canabinóides extraídos da planta *Cannabis sativa*, conhecida popularmente como maconha e a própolis produzido pela abelha-europeia (*Apis mellifera*), têm sido estudados quanto as suas propriedades terapêuticas, buscando principalmente esclarecer os espectros de ação bacteriostático dessas substâncias e a viabilidade para reduzir o conteúdo bacteriano da placa dentária, que é composta por uma diversidade de microrganismos, sendo responsável pelo desenvolvimento da cárie dental e das doenças periodontais que são as principais patologias bucais. Objetivo: Este estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca das atuais pesquisas sobre o uso de canabinóides e da própolis com a intenção de reduzir drasticamente o biofilme dentário, quando associado a higienização mecânica. Materiais e métodos: Para isso foram selecionados e analisados artigos relevantes do tema, publicados na base de dados PubMed, no período de 2005 até março de 2022. Revisão de literatura: Os principais achados apresentados é que os canabinóides e a própolis são eficazes como um potencial agente antibacteriano contra as colônias bacterianas da placa dentária quando comparados com os produtos de higiene bucal comerciais. Conclusão: Portanto, mais estudos aprofundados são requeridos com o propósito de compreender e testar a ação dos canabinóides em diferentes culturas de microrganismos presentes no biofilme dental.

Palavras-chave: Canabinóides; Própolis; Antibacteriano; Placa Dental; Higiene bucal.