

FÓRUM TEMA LIVRE 2

Menção Honrosa

Título

A EFICÁCIA DO USO DE PROTEÍNAS DERIVADAS DA MATRIZ DE ESMALTE COMO ADJUVANTE AO TRATAMENTO PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autores

Carlos Ryan Silva Dos Santos, Livia Cruz Santos, Nicole Ramalho Guimarães, Scarlet Vitória Barbosa Oliveira, Marcelo Victor Sidou Lemos

Palavras-Chave

ENAMEL MATRIX DERIVATIVE; TREATMENT; PERIODONTAL

Resumo

Introdução: A periodontite é uma doença inflamatória causada por biofilme, caracterizada pela destruição progressiva das estruturas periodontais. Algumas pesquisas que avaliam terapias adjuvantes para melhorar os resultados estão em andamento. Uma dessas terapias é o uso de derivado da matriz do esmalte como agente adjuvante ao tratamento periodontal afim de promover a regeneração dos tecidos moles e duros periodontais.
Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia do uso de proteínas derivadas da matriz de esmalte como adjuvante ao tratamento periodontal.
Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores “enamel matrix derivative”, “treatment”, “periodontal”, cadastrados no MeSH e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 29 artigos na língua inglesa. Após leitura crítica de títulos e resumos, 6 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, sendo ensaios clínicos e estudos clínicos, relevantes ao tema, publicados nos últimos 5 anos.
Revisão da literatura: O uso dessa matriz tem sido mais frequentemente estudado afim de reparar defeitos ósseos, e mostrou vários graus de sucesso e eficácia com seu uso. Sua utilização tem se mostrado viável no processo de cicatrização após cirurgias de recobrimento radicular, bem como no tratamento de defeitos supraósseos periodontais, visando assim o tratamento dessas doenças periodontais. Os estudos demonstram melhorias nos níveis de inserção clínica e redução da profundidade de sondagem quando combinada ao tratamento periodontal convencional.
Conclusão: Desta forma, revelou-se que o uso da matriz derivada do esmalte adjuvante ao tratamento periodontal trouxe, resultados benéficos quanto ao seu uso, podendo assim, ser viável sua aplicabilidade clínica.