



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3330

Titulo: USO DE PROTEÍNA DERIVADA DA MATRIZ DO ESMALTE NA TERAPIA DE LESÕES PERIODONTAIS.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): SAMUEL FONTES BATISTA; MARIANA DA SILVA CORRÊA NOLÊTO; SÁVIO MOITA MARQUES; CARLOS DA CUNHA OLIVEIRA JÚNIOR

Resumo

A periodontite é uma doença crônica e infecciosa, causadora da destruição dos tecidos de suporte dentário. Para tratar tais lesões, vários biomateriais são utilizados, como o Emdogain (EMD), uma proteína derivada da matriz do esmalte extraída de germes dentários suínos, composta principalmente por amelogenina. O EMD induz a precipitação de uma matriz mineralizada que interage com células indiferenciadas, favorecendo sua migração, diferenciação e proliferação, promovendo a formação de um novo ligamento periodontal, cemento e osso alveolar. Estudos clínicos, radiográficos e histológicos indicam que o EMD auxilia no preenchimento ósseo e ganho de inserção, evita a epitelação, é antiinflamatório e antibacteriano, promove secreção de fatores de crescimento, além de ser menos invasivo que outras técnicas, trazendo menos complicações pós-operatórias. O presente trabalho objetiva apresentar o potencial regenerativo do EMD, suas indicações, mecanismo de ação e resultados clínicos. Os artigos selecionados foram extraídos das bases Medline, Lilacs e Scielo, nos quais foram selecionados artigos de revisão de literatura e relatos de casos clínicos dos anos de 2009 a 2013, com os descritores: Emdogain, Proteína Derivada da Matriz do Esmalte e PMD. Conclui-se que o Endogain é seguro e eficaz no tratamento de lesões periodontais, trazendo resultados rápidos e satisfatórios.