

**O USO DE DERIVADO DA MATRIZ DO ESMALTE (EMDOGAIN®) NO
TRATAMENTO DE BOLSA PERIODONTAL APÓS RASPAGEM
SUBGENGIVAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**
THE USE OF ENAMEL MATRIX DERIVATIVE (EMDOGAIN®) IN THE
TREATMENT OF PERIODONTAL POCKETS AFTER SUBGINGIVAL
SCALING: A LITERATURE REVIEW

Catiele Tezza¹, Lucas Sperotto¹, Luciano Adelino Giacon¹, Maico Luiz Cella¹,
Sidnei Antonio Moro¹, Alencar Kuhn¹, Bruna Motta Minusculi Sander¹, Leonardo
Rinaldi¹.

¹Unidade Central de Educação FAEM Faculdades – UCEFF/ Chapecó, SC,
Brasil.

Autor correspondente: Lucas Sperotto (lucas.sperotto@uceff.edu.br).

Declaração de inexistência de conflito de interesses: Não há.

Introdução: A doença periodontal abrange condições inflamatórias que afetam os tecidos bucais, os quais desempenham um papel no suporte e proteção dental. Esse processo se estende até o biofilme ser removido corretamente com raspagem periodontal (supra e/ou subgengival), sendo este o tratamento para a melhora da bolsa periodontal. Um coadjuvante utilizado na terapia periodontal de suporte é o Emdogain®. O objetivo da presente revisão de literatura é descrever o uso de Emdogain® no tratamento de bolsa periodontal após a raspagem subgengival. **Metodologia:** Para a construção do estudo realizou-se a busca na base de dados PubMed de 2002 até os dias atuais, a seleção dos estudos foi realizada por dois revisores independentes utilizados critérios de inclusão e exclusão resultando em 38 artigos selecionados. **Discussão:** A grande maioria dos trabalhos mostram que o Emdogain promove efeitos satisfatórios como ganho no nível de inserção clínica, diminuição da

profundidade de sondagem e aumento de preenchimento ósseo. Em contrapartida, alguns estudos relatam que não tem resultados expressivos utilizando o biomaterial. **Considerações finais:** Por fim, evidencia-se a necessidade de mais estudos clínicos multicêntricos padronizados para comprovar a verdadeira eficácia do derivado da matriz do esmalte no tratamento das feridas periodontais.

Palavras-chave: Amelogenina; Bolsa Periodontal; Raspagem Sub Gengival; Doença Periodontal; Proteínas do Esmalte Dentário.