



86 - DISPOSITIVOS DE LIBERAÇÃO LOCAL DE FÁRMACOS ADJUVANTES À TERAPIA PERIODONTAL E PERI-IMPLANTAR – ANÁLISE DE EFETIVIDADE

Autores:

Eduardo Guimarães de Ornellas de Sul

Graduando do curso de odontologia, Universidade Veiga de Almeida – UVA – RJ, Brasil.

Leonardo Pereira Pacheco

Graduando do curso de odontologia, Universidade Veiga de Almeida – UVA – RJ, Brasil.

Antônio Canabarro

Professor do curso de odontologia, Universidade Veiga de Almeida – UVA – RJ, Brasil.

Renata Simão

Professor(a) do programa de engenharia metalúrgica e de materiais, Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ – RJ, Brasil.

Maíra do Prado

Professora do curso de odontologia, Universidade Veiga de Almeida – UVA – RJ, Brasil.

Categoria: Revisão de literatura.

eduardodesul@hotmail.com

Palavras-chave: Raspagem dentária; doença periodontal; liberação de fármacos.

Este trabalho objetiva analisar a eficácia dos dispositivos de liberação locais de fármacos com o uso adjuvante ao tratamento periodontal e peri-implantar. Dessa forma, realizou-se busca nas plataformas “Medline” e “PubMed”, a partir do agrupamento dos descritores em: (1) Dispositivos, “(periochip) or (actisite) or (atridox) or (arestin) or (periostat) or (fbp) or (chx) or (elyzol) or (dentomycin) or (chlo-site)”; (2) uso e eficácia, “(periodontal) or (clinical outcome) or (clinical relevance) or (clinical performance) or (coadjuvant treatment)”; (3) caracterizadores, “(intrapocket technology) or (supportive periodontal therapy) or (local drug delivery) or (controlled



release)”; e, (4) patologias, “(periodontal disease) or (periodontitis) or (periimplantitis) or (periodontal pocket) or (periodontal infections)”. Interseccionou-se os grupos com o operador booleano “and”, a fim de encontrar artigos que representassem o tema central com maior precisão. Encontrou-se 286 resultados, que em seguida se removeu de forma minuciosa e ordenada cartas aos autores, artigos repetidos e trabalhos anteriores a 2006. Após a análise de títulos, resumos e leitura dos artigos na íntegra, 9 artigos foram selecionados. De maneira geral, os dispositivos de liberação local de fármacos mostraram-se eficazes. No entanto, alguns resultados traziam divergências, que provavelmente se manifestavam pelo uso de diferentes métodos de pesquisa. Pôde-se concluir, a partir das fontes consultadas, que o tratamento periodontal associado ao uso de dispositivos de liberação local de fármacos mostrou resultados promissores sobre a raspagem e alisamento radicular, isoladamente. Para afirmações mais sólidas acerca da peri-implantite, faz-se essencial mais estudos sobre os efeitos da aplicabilidade dos dispositivos neste cenário patológico.