

Uso de rh-BMP associadas a malhas de titânio para aumento de rebordo alveolar: revisão sistemática

Carvalho PHA, Macedo DV, Trento GS, Monnazzi MS, Pereira-Filho VA

Resumo

Introdução: Proteínas Ósseas Morfogenéticas Recombinantes Humanas, rh-BMP, são uma alternativa para o aumento de volume do rebordo. Com exceção dos enxertos inlay, o uso de rh-BMPs necessita de um arcabouço para a neoformação óssea, que pode ser fornecido com o uso de malha de titânio. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática da literatura acerca do uso de rh-BMP e malha de titânio em reconstruções alveolares. **Material e Método:** Foram selecionados artigos em língua inglesa, publicados até maio de 2017, nas bases de dados PubMed, SCOPUS e Cochrane. Foram incluídos estudos clínicos randomizados (ERC), prospectivos, retrospectivos e séries de casos. Estudos em outras línguas, estudos em animais e relatos de casos foram excluídos. **Resultados:** A busca inicial resultou em 80 artigos. Após remoção das duplicatas, 54 foram mantidos. Ao final, 10 artigos foram selecionados pela leitura dos títulos e resumos e 1 artigo foi selecionado pela busca manual, totalizando 11 trabalhos incluídos. Dos 11 artigos, 4 foram ensaios clínicos randomizados, 4 séries de casos, 2 estudos retrospectivos e 1 prospectivo. Um total de 106 pacientes foram submetidos aos procedimentos. Foram realizados 74 enxertos em maxila e 22 em mandíbula. A taxa de sucesso de implantes instalados variou de 93,4 a 100%, e as principais complicações reportadas foram deiscência de suturas e exposição das malhas, mas sem prejuízos aos enxertos. A partir dos dados coletados observa-se que o uso de rh-BMPs e malha de titânio é uma alternativa viável para a reconstrução alveolar, com altas taxas de sucesso de implantes e poucas complicações associadas.

Palavras-chave: rh-BMP, malha de titânio, reconstrução de rebordos, revisão sistemática.