

Aplicabilidade da proteína óssea morfogenética recombinante humana 2 (rhbmp-2) na implantodontia: revisão de literatura

Terceiro IRC, Estanislau IMG, Soratto AL, Moreira MMSM*

ircterceiro@hotmail.com

Os biomateriais para enxertia tem sido amplamente utilizados na resolução da falta de disponibilidade óssea para instalação de implantes dentários, sendo a proteína óssea morfogenética recombinante humana 2 (rhBMP-2) um dos mais estudados. O objetivo deste trabalho é abordar achados na literatura acerca das propriedades da rhBMP-2 e da sua aplicabilidade na Implantodontia, confrontando vantagens e desvantagens. Através dos descritores “implantes dentários”, “proteína óssea morfogenética 2” e “transplante ósseo” em português e inglês, de acordo com os padrões do DeCS, nas bases de dados BIREME, EBSCO e WILEY, e com o auxílio dos Periódicos da CAPES, foram obtidos artigos datados entre 2000 e 2012. Os estudos relatam que a rhBMP-2 é uma das inúmeras proteínas encontradas na matriz óssea, e possui a capacidade de estimular células mesenquimais indiferenciadas a formar tecido ósseo. É instalada sempre agregada a um carreador, como a esponja de colágeno. Na Implantodontia, tem sido utilizada em casos de perda óssea em espessura e em altura, principalmente no tratamento de maxilas atroficas, sendo geralmente associada a enxertos. Os resultados tem mostrado bastante eficácia no processo de reconstrução óssea, havendo pouca perda em volume do material enxertado. Entretanto, seu custo ainda elevado limita a sua utilização.

Palavras-chave: *Implantes dentários; proteína óssea morfogenética 2; transplante ósseo.*