

**PAINEL REVISÃO DE LITERATURA ACADÊMICO -
IMPLANTODONTIA/PERIODONTIA/CIRURGIA BUZO MAXILO-
FACIAL/PATOLOGIA ORAL/ESTOMATOLOGIA/RADIOLOGIA**

**A IMPORTÂNCIA DO USO DE RHBMP-2 PARA O SUCESSO NA
REABILITAÇÃO ÓSSEA COMPARADO COM OUTROS OSTEOINDUTORES.**

José De Deus Pereira Martins Neto (netinhoalencar93@hotmail.com)

Francisco Das Chagas Alves Monte (chagas-a@hotmail.com)

Luiz Fernando Teixeira Lima (luizfernando_tl@hotmail.com)

Thompson Gonçalves (dr.thompsongoncalves@hotmail.com)

Manoel De Jesus Rodrigues Mello (mirmello@gmail.com)

O sucesso do levantamento de seio maxilar, na reabilitação de rebordo alveolar para colocação de implantes osseointegráveis e no tratamento de trauma facial são casos que depende das características dos tecidos presentes na região a ser reabilitada. Em muitos casos há a necessidade da utilização de técnicas cirúrgicas para regenerar os tecidos perdidos, e assim viabilizar a reabilitação dos pacientes. As proteínas morfogenéticas ósseas (BMPs) são um grupo de citocinas pertencentes à família do fator de crescimento de transformação β (TGF- β) que tem papel significativo na formação de osso e cartilagem. O presente trabalho tem como objetivo revisar a literatura acerca da eficácia do uso da proteína morfogenética óssea. A revisão literária foi realizada através de busca de artigos científicos nas bases de dados Pubmed, Medline e LILACS, nos anos de 2010 a 2016, na língua inglesa, utilizando a palavra-chave: "Proteína morfogenética óssea". As BMPs são usadas como poderosos

componentes osteoindutivos que é constituída por uma família de proteínas importantes na cascata de regeneração óssea. Dessa forma induzindo células indiferenciadas a se multiplicarem e se diferenciarem em condroblasto e osteoblastos. Estudos mostram a eficácia da BMP-2 humana recombinante (RhBMP-2) na formação de material calcificado e com boa densidade comparado com outros enxertos. A vantagem da rhBMP-2 é que não requer um sítio doador, com formação óssea e sem necessidade de enxerto. Por estas razões, os pacientes que passaram por procedimentos necessários para a colocação de implantes osseointegráveis irão ter uma conclusão mais rápida da sua reabilitação e os que sofreram trauma facial terão uma redução do tempo de internação, assim, influenciando uma melhora na qualidade de vida do paciente.