



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2940

Titulo: PAPEL DA PROTEÍNA MORFOGENÉTICA (BMP) EM REPAROS ÓSSEOS E O USO NAS ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): AIDA JULIANE FERREIRA DOS SANTOS; LAURA CHAVES COELHO XAVIER; KELDIANE OLIVEIRA DE SOUZA; RAFAEL MARCIO VAZ FERREIRA DOS SANTOS; MARCELE WALMSLEY NERY; ANDONI DO AMARAL CAPANAGA; ELIZABETH ARRUDA CARNEIRO PONZI

Resumo

BMPs são glicoproteínas responsáveis pelo recrutamento de células osteoprogenitoras para os locais de formação óssea. Esta proteína tem um grande potencial osteogênico, osteoindutor e osteocondutor. A osteogênese é caracterizada quando o próprio enxerto é suprido de osteoblastos; a osteoindução é a capacidade do enxerto de estimular a atividade osteoblástica do tecido ósseo adjacente e na osteocondução células mesenquimais diferenciadas invadem o enxerto, promovendo a formação de cartilagem e em seguida a ossificação. Esta glicoproteína tem vasta importância na área da Odontologia podendo ser usadas nas especialidades de implantodontia, cirurgia buco maxilo facial, endodontia, entre outras, onde se comporta como uma alternativa avançada para melhoramento dos resultados almejados. Este trabalho demonstrará o papel da proteína morfogenética na reparação do tecido ósseo e a importância do uso nas especialidades Odontológicas. Segundo as indicações para o uso de BMPs estão associadas principalmente a grandes perdas ósseas, decorrentes de anomalias de desenvolvimento ou causados por algum trauma na estrutura óssea; na pupotomia em substituição do agregado trióxido de mineral e hidróxido de cálcio. Na implantodontia ela apresenta-se como alternativa viável aos implantes convencionais, com formação óssea de contato, mesmo em áreas de baixa densidade prévia. Diante do tema analisado podemos concluir que apesar do custo elevado, a proteína morfogenética é considerada um sucesso da engenharia genética, pois apresenta resultados bastante eficientes, observando alta biocompatibilidade e grandes benefícios nas áreas de atuação acima citados.