



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2294

Titulo: UTILIZAÇÃO DAS PROTEÍNAS MORFOGENÉTICAS ÓSSEAS RECOMBINANTES HUMANAS (RHBMP-2) NAS RECONSTRUÇÕES MANDIBULARES: RELATO DE CASO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): PATRICIA PESSOA FERNANDES; DAVID MORAES DE OLIVEIRA; ADILSON DOS SANTOS TORREÃO; ANDRÉ VAJGEL FERNANDES; ANA PAULA DE ANDRADE CAVALCANTI; DANIELA LINS DE CARVALHO GOMES

Resumo

A reconstrução dos defeitos mandibulares ainda permanece como um grande desafio na cirurgia bucomaxilofacial, mesmo para profissionais experientes. Apesar do enxerto ósseo autógeno ainda ser considerado como 'padrão ouro' para a reconstrução de defeitos ósseos, diversos materiais têm sido utilizado com o objetivo de substituir o osso autógeno que necessita de uma área doadora e, conseqüentemente, aumenta a morbidade da cirurgia. Dentre estes biomateriais, a proteína morfogenética óssea (BMP) apresenta a capacidade de estimular as células-tronco adultas mesenquimais para induzir a formação óssea e oferece a promessa de um verdadeiro substituto ósseo osteoindutivo que dispensa a necessidade de uma área doadora. Portanto, o objetivo deste trabalho é discutir as vantagens da rhBMP2 e demonstrar através de caso clínico de um paciente vítima de agressão física por arma de fogo que ao exame físico apresentava fratura complexa de mandíbula com perda de substância óssea em regiões sínfise e corpo mandibular direito em que foi realizado primeiramente a fixação das fraturas com placas e parafusos e em seguida a reconstrução do defeito mandibular com rhBMP2 associado à aspirado de células tronco da crista ilíaca anterior a fim de melhorar a qualidade o enxerto. Após 6 meses da regeneração óssea, reabilitação protética com implantes dentários foi realizada restabelecendo a função estomatognática do paciente