



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2866

Titulo: BIOMATERIAIS: OSSO BOVINO MINERALIZADO X HIDROXIAPATITA X BETA TRICALCIOFOSFATO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): RAYSSA DE MELO VIEIRA; ISABELA ALBUQUERQUE DOURADO; EVERALDO PINHEIRO DE ANDRADE LIMA; PAULO FONSECA MENEZES FILHO

Resumo

A constante necessidade de reconstruções ósseas no tratamento com implantes dentários fez com que biomateriais fossem desenvolvidos para serem utilizados como substitutos do autógeno no intuito de estimular a neformação óssea do local afetado, podendo, dessa forma, devolver ao paciente a função existente, anterior à perda tecidual. O sucesso da terapia de implantes dentais está relacionado com a quantidade e qualidade de tecido ósseo remanescente, que nem sempre é encontrado. O uso de biomateriais para esta finalidade tornou-se frequente na área odontológica, principalmente, na área da implantodontia. Deve-se a isso o grande número de incidências traumatológicas na região alveolar, agravado pelos acidentes de trânsito, e pelo aumento da longevidade da população. A inexistência de um único biomaterial dotado de múltiplas aplicações requer um conhecimento prévio das particularidades de cada material e das condições do sítio receptor como fator indispensável para o sucesso da cirurgia. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão de literatura referente à utilização de osso bovino mineralizado, hidroxiapatita e beta tricalcio fosfato como enxerto na reabilitação dentária com implantes, abordando a taxa de neformação óssea promovida por estes biomateriais, os níveis de osseointegração e de reabsorção óssea nos locais dos enxertos e a longevidade dos implantes dentários colocados sob estas condições.