



5º. Congresso Odontológico de Araçatuba - UNESP  
35ª. Jornada Acadêmica "Prof.ª Adjunto Mercês Cunha dos Santos Pinto"  
11º. Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Titular Celso Martinelli"  
7º. Encontro do CAOE  
1º. Forum de Egressos  
19 a 22 de maio de 2015  
UNESP – Câmpus de Araçatuba  
Faculdade de Odontologia

## **P-025**

### **Avaliação do uso da rhBMP-2 na otimização do reparo ósseo em seio maxilar e defeitos periimplantares: revisão da literatura.**

Momesso GAC\*, Gomes-Ferreira PHS, Okamoto R, Ferreira S, Oliveira D, Faverani LP  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

#### **Categoria – Pesquisa**

#### **Objetivo:**

O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura mostrando as principais indicações da rhBMP-2 para reparos ósseos e manutenções ósseas em alvéolos pós exodonticos e/ou aumento do rebordo alveolar atrófico e defeitos críticos, por meio de ensaios clínicos, visando à viabilidade da rhBMP-2 para posterior instalação de implantes dentários, permitindo formação óssea satisfatória com osseointegração no longo prazo.

#### **Metodologia:**

A busca de dados deste trabalho foi realizada na base de dados PubMed/MedLine, por meio dos termos de indexação "Bone Morphogenetic Protein 2" e "Dentistry", consultados na lista "Mesh". Foram incluídos somente ensaios clínicos publicados na língua inglesa na área da odontologia, relacionados à reconstrução óssea, tais como alvéolos pós exodonticos e/ou aumento do rebordo alveolar atrófico e defeitos críticos, independente dos fatores idade, gênero, etnia, com morbidades associadas ou do período da publicação.

#### **Resultados:**

Foram encontrados 17 artigos de acordo com os filtros selecionados, dos quais foram excluídos dez, sendo utilizados nesta revisão 9 artigos.

#### **Conclusão:**

Foi possível concluir que o uso de rhBMP-2/ACS para preservar o rebordo alveolar após a extração do elemento dentário ou para aumento de defeitos localizados é seguro e viável; a utilização de um composto com rhBMP-2 + osso alógeno + PRP pode ser um substituto do enxerto autógeno para defeitos críticos mandibulares.