

## Efeito do raloxifeno sobre o metabolismo ósseo durante o processo de reparo alveolar em ratas ovariectomizadas

Silva, A.C.E.; Polo, T.O.B.; Ferreira, G.R.; Faverani, L.P.; Okamoto, T.; Okamoto, R.

O objetivo deste estudo foi avaliar processo de reparo alveolar em ratas osteoporóticas tratadas com raloxifeno. Foram utilizadas ratas, submetidas à cirurgia fictícia de ovariectomia (SHAM) ou a ovariectomia bilateral e alimentadas com dieta pobre em cálcio e fosfato, seguida do tratamento com raloxifeno (SERM). Após 30 dias do tratamento medicamentoso, foi realizada a extração do incisivo superior direito e aos 42 dias as ratas foram eutanasiadas. Para a análise histométrica, as lâminas após o processamento laboratorial foram coradas com hematoxilina e eosina e, assim foi calculada a porcentagem de neoformação óssea, em que os dados foram analisados pelos testes de Kruskal-Wallis e Nemenyi-Damico-Wolfe-Dunn como post-hoc técnicas ( $\alpha = .05$ ). Para a imunistoquímica foram utilizadas as seguintes proteínas para a reação imunistoquímica: osteocalcina (OC) e fosfatase ácida tartarato resistente (TRAP). Não houve diferença estatística entre os grupos SHAM e SERM ( $p > 0,05$ ). A avaliação imunistoquímica mostrou aumento na expressão de OC nos grupos SHAM e SERM. A administração de SERM durante a osteoporose melhora a taxa de formação óssea e as respostas celulares durante o processo de reparo alveolar pós-exodontia.

**Palavras-chave:** Raloxifeno; alvéolo dental; osteoporose.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados