

## Avaliação do reparo ósseo na interface osso/implante em ratas osteoporóticas tratadas com Raloxifeno

Yogui, F.C.; Oliveira, D.; Ramalho-Ferreira, G.; Faverani, L.P.; Okamoto, T.; Okamoto, R.

O raloxifeno, medicamento que atua como modulador de receptores de estrógeno (SERM) tem sido utilizado no tratamento da osteoporose. O objetivo deste projeto foi avaliar a interferência deste medicamento no processo de reparo ósseo na interface osso/implante em ratas osteoporóticas através da análise biomecânica. Grupos experimentais utilizados: SHAM: ratas submetidas à cirurgia fictícia e alimentadas com dieta balanceada; OVX-ST: ratas submetidas à ovariectomia, alimentadas com dieta pobre em cálcio e sem tratamento medicamentoso; OVX-RAL: ratas submetidas à ovariectomia, alimentadas com dieta pobre em cálcio e tratadas com raloxifeno. Na tibia direita de cada animal foi instalado um implante com superfície usinada e na esquerda um implante com superfície tratada por ataque ácido. A eutanásia dos animais foi realizada 42 dias pós-operatório. Os dados obtidos foram submetidos ao teste ANOVA. A comparação isolada das variáveis tratamento medicamentoso e superfície do implante apresentou diferenças estatisticamente significantes ( $p < 0,01$ ). Quanto ao tratamento de superfície, o pós-teste de Tukey identificou maior torque para a superfície tratada. Quanto à terapia medicamentosa, houve diferenças estatísticas entre SHAM vs. OVX-ST, SHAM vs. OVX-RAL, com maior torque para SHAM e OVX-RAL vs. OVX-ST, com maior torque para OVX-RAL. Portanto o tratamento de superfície melhora a osseointegração seja em condições homeostáticas ou na osteoporose. A terapia com raloxifeno consegue melhorar a osseointegração, com resultados similares aos do grupo SHAM.

**Palavras-chave:** Osseointegração; raloxifeno e 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