

EDITAL Nº 155

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna pública a defesa da Dissertação do mestrando Ismael Signori ano de ingresso 2009, área de concentração Ortodontia, no dia 08 de abril de 2011 às 14h, no (a) Auditório Mário Braga de Abreu - Externo (CCBS).

TÍTULO: EFEITO DA DEPLEÇÃO ESTROGÊNICA NO MOVIMENTO DENTÁRIO INDUZIDO EM RATAS"

RESUMO

O estrogênio é um hormônio sexual que está diretamente ligado a homeostase do tecido ósseo, onde sua depleção leva a alterações fisiológicas deste processo. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da depleção de hormônios estrogênicos na remodelação óssea após a ovariectomia no movimento dentário induzido em ratas. A depleção hormonal foi induzida através da ovariectomia em ratas da linhagem Wistar, as quais foram divididas em grupo experimental(E) e controle(C) com 40 animais cada. Foi aplicada uma força de 50 cN com uma mola fechada de níquel titânio para a movimentação do primeiro molar superior direito. Foram analisados os períodos de 3, 7, 21 e 28 dias. Os animais foram sacrificados tendo suas hemimaxilas removidas, os blocos contendo os molares foram submetidos a procedimentos histotécnicos com cortes longitudinais e as lâminas foram coradas com Eosina e Hematoxilina (HE). Utilizou-se ANOVA e comparações múltiplas de Games Howell para variâncias heterogêneas, a dois critérios de classificação, visando avaliar a existência de diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) nas variáveis osteoclastos, lacunas de *Howship* e vasos sanguíneos nos lados de tensão e pressão. Quando os grupos (E e C) foram avaliados no tempo, houve diferenças estatisticamente significantes para a variável osteoclastos entre o 21° e 28° dia no lado de pressão e no lado de tensão ao 28° dia ($p < 0,05$), assim como para a variável lacunas de *Howship*, que apresentou diferenças significativas ($p < 0,05$) entre o 21° e 28° dia no lado de pressão e no lado de tensão ao 28° dia. Nos vasos sanguíneos foram observadas alterações significantes somente quando os grupos foram comparados individualmente no tempo. A depleção hormonal nos ratos induziu o aumento significativo do número de osteoclastos, indicando uma maior reabsorção óssea e aumento na velocidade da movimentação dentária. Os vasos sanguíneos apresentaram um decréscimo inicial no lado de pressão devido à compressão do ligamento periodontal e um aumento no lado de tensão, ao final os dois lados retornaram aos patamares iniciais.

Palavras chave: Ovariectomia, Depleção hormonal, Movimentação dentária induzida, Ratos.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)
Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Profª Drª Lídia Parsekian Martins (UNESP)
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 01 de abril de 2011

Prof. Dr. Sérgio Vieira
Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

Neide Reis Borges
Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Programa de Pós-Graduação em Odontologia
Doutorado /Mestrado em Odontologia
Rua Imaculada Conceição, 1155
Prado Velho - Curitiba - Paraná - Brasil
80215-901
Fone (41) 3271-1637 Fax (41) 3271-1405
ppgo@pucpr.br, www.pucpr.br