

EDITAL Nº 85

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, torna público a defesa da Dissertação da mestranda Jucienne Salgado Ribeiro ano de ingresso 2007, área de concentração Ortodontia :

Dia 20 de outubro de 2008

Hora: 8h e 30min

Local: Auditório Mário Braga de Abreu (CCBS).

TÍTULO: "EFEITO DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO NO MOVIMENTO DENTÁRIO INDUZIDO"

RESUMO:

A remodelação óssea decorrente do movimento dentário induzido é regulada por fatores locais e sistêmicos. Um importante regulador do metabolismo ósseo é o hormônio de crescimento. O objetivo foi avaliar histologicamente o efeito do hormônio de crescimento durante movimento dentário induzido em ratos. A amostra foi composta de 80 ratos *Wistar* machos divididos em dois grupos: controle (C) e experimental (E), com os períodos de observação nos 3^o, 7^o, 14^o e 21^o dias. Força ortodôntica (30cN) foi aplicada por meio de dispositivo ortodôntico instalado no primeiro molar superior direito. No grupo E foi administrado 0,1 UI/kg/dia de HC e no grupo C 0,5ml/kg/dia de solução salina, ambos iniciando no dia anterior da instalação do dispositivo até o momento da eutanásia. As amostras foram processadas e avaliadas em microscopia de luz e luz polarizada. Utilizando-se o teste não paramétrico de comparações múltiplas verificou-se que o grupo E apresentou maior quantidade de osteoclastos no 3^o e 7^o dia e lacunas de Howship no 3^o dia ($p < 0,05$) e menor quantidade de vasos sanguíneos e maior quantidade de colágeno maduro nos 3^o e 7^o dias que o grupo C ($p < 0,05$). Portanto, conclui-se que o HC acelerou e intensificou a reabsorção óssea e promoveu um retardo na neoformação óssea durante o movimento dentário induzido.

Palavras-chave: hormônio de crescimento, movimento dentário, tecido ósseo, colágeno

A Banca será composta por:

Presidente: Prof^ª Dr^ª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof^ª Dr^ª Ana Maria Bolognese (UFRJ)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)
Prof. Dr. Hiroshi Maruo (PUCPR) suplente

Curitiba, 06 de outubro de 2008

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

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