

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 da mestranda **Cristina Hepp** ano de ingresso **2009**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **10 de dezembro de 2010** às **8h**, no (a) **Auditório Irmão Albano - CCJS (Bloco 5)**.

TÍTULO: "O PAPEL DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO NA MOVIMENTAÇÃO ORTODÔNTICA EM RATOS"

RESUMO: Introdução: O hormônio de crescimento (HC) participa no processo de remodelação óssea, portanto sua presença pode interferir nas respostas teciduais decorrentes das forças ortodônticas. Objetivou-se avaliar histologicamente no ligamento periodontal o efeito do movimento dentário induzido sob administração crônica do HC. **Método:** Amostra de 65 ratos *Wistar*, divididos em três grupos: SA (SAIZEN® 0,1 UI/kg/dia por 30 dias, sem movimento dentário), C (controle, com movimento dentário) e E (experimental, SAIZEN® 0,1 UI/kg/dia por 30 dias e até a morte, com movimento dentário). Os grupos C e E receberam força ortodôntica (50 cN) aplicada no 1º molar superior direito, seguida da morte dos animais nos períodos de 1, 2, 3, 5, 7 e 14 dias. Os espécimes foram corados por hematoxilina-eosina, avaliados em microscopia de luz e realizada análise qualitativa e quantitativa nas áreas de compressão e tração do ligamento periodontal. **Resultados:** Games-Howell verificou que Grupo E apresentou maior número de osteoclastos no 2º dia ($p < 0,05$), e de lacunas de *Howship* nos 2º e 3º dias e de vasos sanguíneos a partir do 3º dia, sem significância estatística, quando comparados com o grupo C. **Conclusões:** O uso crônico do hormônio de crescimento acelerou e intensificou a reabsorção óssea no movimento ortodôntico em ratos.

A Banca será composta por:

Presidente: Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Profª Drª Margareth Maria Gomes de Souza (UFRJ)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 03 de dezembro de 2010

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