

EDITAL Nº 179

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna pública a defesa da Dissertação da mestranda **Ana Paula Lazzari Marques Peron** ano de ingresso **2011**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **14 de dezembro de 2012** às **13h e 30min**, no (a) **Auditório Thomas Morus - 2º Andar (Bloco 1)**.

TÍTULO: "RESPOSTAS TECIDUAIS DECORRENTES DA MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA ASSISTIDA CIRURGICAMENTE POR CORTICOTOMIA E CORTICOINCISÃO EM RATOS"

RESUMO:

Introdução: Foram avaliadas as respostas histológicas na movimentação dentária induzida assistida por corticotomia e corticoincisão. **Métodos:** Noventa ratos *Wistar* foram divididos nos grupos: Controle – apenas movimentação dentária (C), Movimentação dentária + corticotomia (CT) e Movimentação dentária + corticoincisão (CI). As cirurgias foram realizadas no osso cortical vestibular e lingual do primeiro molar superior. Utilizou-se mola fechada de níquel titânio gerando 30g/f. Os ratos foram mortos em 3, 14 e 28 dias após a cirurgia e ativação da mola. Para avaliar osteoclastos e reabsorção radicular empregou-se a coloração fosfatase ácida tratarato-resistente; para áreas de hialinização, hematoxilina e eosina e para a matriz orgânica óssea, o picrossirius. **Resultados:** CT apresentou número maior de osteoclastos em relação a C no 3º dia ($p<0,05$). No mesmo período, houve atraso no início da remodelação da matriz orgânica óssea e menor incidência de reabsorção radicular em CT e CI ($p<0,05$). Observou-se menor presença de áreas de hialinização em CI no 3º dia ($p<0,05$). **Conclusões:** A corticotomia é efetiva em aumentar a reabsorção óssea nos estágios iniciais da movimentação dentária, o mesmo não ocorre para a corticoincisão. Os procedimentos cirúrgicos não aceleraram a remodelação da matriz orgânica óssea. A corticotomia e a corticoincisão diminuem o risco a reabsorções radiculares apenas no estágio inicial da movimentação, o que não caracteriza vantagem para o tratamento ortodôntico. A corticoincisão reduz as áreas de hialinização, o mesmo não é observado para a corticotomia.

Palavras-chave: Movimentação Dentária. Corticotomia. Fenômeno de Aceleração Regional. Corticoincisão.

A Banca será composta por:

Presidente: Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)

Profª Drª Margareth Maria Gomes de Souza (UFRJ)

Profª Drª Aline Cristina B. R. Johann (PUCPR)

Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) – Suplente

Curitiba, 12 de dezembro de 2012

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Coordenador 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