

A O.R.T.O.D.O.N.T.I.A da PUCPR, CONVIDA:

EDITAL Nº 88

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, torna público a defesa da Dissertação da mestrandia **Luciana Borges Retamoso** ano de ingresso **2007**, área de concentração Ortodontia, no dia **20 de novembro de 2008 às 8h e 30min.** no **Auditório Carlos Ferreira da Costa - CCBS.**

TÍTULO: “AÇÃO DO DICLOFENACO POTÁSSICO NA MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA INDUZIDA EM RATOS”

RESUMO: A movimentação dentária induzida é baseada no princípio biológico que a pressão prolongada aplicada aos dentes resulta em remodelação óssea. O diclofenaco potássico é um antiinflamatório não esteroideal que inibe a ciclooxigenase 1 e 2, bloqueando a transformação do ácido araquidônico em prostaglandina. As prostaglandinas são mediadores químicos que estimulam a reabsorção óssea. Desta forma, este estudo objetivou avaliar o efeito do diclofenaco potássico na movimentação dentária induzida. Sessenta ratos *Wistar* foram divididos em 3 grupos: C (controle), CM (controle com movimento) e DM (diclofenaco potássico com movimento). Os animais dos grupos C e CM receberam solução salina 0,9% e do grupo DM, 5mg/Kg de diclofenaco potássico (Cataflam[®], Novartis Biociências). Os animais foram eutanasiados após 3, 7 e 14 dias de uso do acessório ortodôntico e quantificaram-se histologicamente células osteoclásticas, lacunas de Howship e vasos sanguíneos no lado de compressão e tração do ligamento periodontal. A neoformação óssea no lado de tração foi avaliada pela maturação do colágeno por microscopia de luz polarizada. O teste de Kruskal-Wallis indicou redução no número de osteoclastos e lacunas de *Howship*, nos dias 3 e 7 e redução de vasos sanguíneos no dia 3. O grupo DM apresentou maior porcentagem de colágeno imaturo ($p < 0,001$), nos dias 3 e 14. Concluiu-se que o diclofenaco potássico interferiu na movimentação dentária induzida em ratos, reduzindo a reabsorção óssea e atrasando o aparecimento de colágeno maduro na matriz óssea neoformada.

Palavras-chaves: diclofenaco potássico; movimento dentário; osso alveolar; colágeno

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Prof. Dr. Eduardo Martinelli Santayana de Lima (PUCRS)
Prof^ª Dr^ª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 07 de novembro 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 - Curitiba - Paraná - Brasil
80215-901
Fone (41) 3271-1637 Fax (41) 3271-1405
www.pucpr.br