

EDITAL Nº 183

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 **Giovana Carla Franzon Frigotto** ano de ingresso **2011**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **28 de fevereiro de 2013** às **8h e 30min**, no (a) **Auditório Mário Braga de Abreu - ESB (Bloco Verde)**.

TÍTULO: "O EFEITO DA FLUOXETINA NA MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA INDUZIDA EM RATOS"

RESUMO

Introdução: A fluoxetina é um antidepressivo amplamente utilizado e está relacionada a alterações na densidade mineral óssea. Este estudo objetivou avaliar o seu efeito no movimento dentário induzido em ratos. **Métodos:** Setenta e dois ratos *Wistar* foram divididos nos grupos: M (n=24) – solução salina com movimento dentário, FM (n=24) – fluoxetina com movimento dentário e F (n=24) – fluoxetina. O grupo M recebeu solução salina 0,9% e os grupos FM e F receberam fluoxetina 10mg/Kg, diariamente, do início ao fim do experimento. No 30º dia de administração crônica de fluoxetina ou solução salina, instalou-se um dispositivo ortodôntico (força 30 cN) que movimentou o 1º molar para mesial nos grupos M e FM. Os animais foram mortos no 3º, 7º e 14º dias após a instalação do dispositivo. Os animais do grupo F não foram submetidos à movimentação dentária induzida mas foram mortos após os mesmos intervalos de tempo. Avaliou-se a neoformação do colágeno por meio de microscopia de polarização, o número de osteoclastos por Fosfatase Ácida Tartarato-Resistente (TRAP) e o trabeculado ósseo por meio de micro-tomografia no fêmur. **Resultados:** A neoformação do colágeno manteve-se similar nos três grupos durante o 3º, 7º e 14º dias ($p>0,05$). Observou-se maior número de osteoclastos no grupo FM comparado ao grupo F no 3º dia ($p<0,01$). Foi verificado aumento na separação do trabeculado ósseo no grupo F comparado ao grupo M no 14º dia ($p<0,05$). **Conclusões:** A fluoxetina não interferiu de forma significativa no movimento dentário induzido e no trabeculado ósseo em ratos.

Palavras-chave: Fluoxetina, Movimentação Dentária, Ortodontia, Ratos *Wistar*, Micro-tomografia

A Banca será composta por:

Presidente: Profª Drª Elisa Souza Camargo (PRCPR)

Prof. Dr. Robert Willer Farinazzo Vitral (UFJF)

Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)

Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 26 de fevereiro de 2013

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

Neide Reis Borges ou Flavia Beuting
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