

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 mestrand **Gabriela Costa Marin** ano de ingresso **2013**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **14 de julho de 2015**, às **14h**, no **Auditório Carlos Costa - Bloco 03 - térreo**.

TÍTULO: "INFLUÊNCIA DA FLUOXETINA NO MOVIMENTO ORTODÔNTICO EM RATOS"

RESUMO:

Introdução: Avaliar a taxa de deslocamento dentário e as alterações teciduais decorrentes do uso crônico de fluoxetina no movimento ortodôntico em ratos. **Métodos:** Utilizaram-se 192 ratos *Wistar*, divididos em quatro grupos: S (n=48) - solução salina a 0,9%; F (n=48) - 20mg/kg de fluoxetina; SM (n=48) - solução salina a 0,9% e movimento ortodôntico e FM (n=48) - 20mg/kg de fluoxetina e movimento ortodôntico. Após o 30º dia de aplicação das soluções, instalou-se dispositivo ortodôntico que movimentou o primeiro molar superior direito para mesial (25cN) em SM e FM. Os animais foram sacrificados 2, 7, 14 e 28 dias após a colocação dos dispositivos. Os animais dos grupos S e F não foram submetidos a movimentação ortodôntica, mas foram mortos nos mesmos intervalos de tempo. Avaliou-se a taxa de deslocamento dentário em modelos de gesso, neoformação de colágeno tipo I pelo método Picrosírius, reabsorção óssea e radicular por Fosfatase Ácida Tartarato-Resistente e presença de áreas hialinas por Hematoxilina e Eosina. **Resultados:** A ação da fluoxetina não influenciou a taxa de deslocamento dentário, a porcentagem de colágeno tipo I, o número de osteoclastos e a presença de áreas hialinas ($p > 0,05$). Observou-se maior frequência de áreas de reabsorção radicular no grupo FM no 2º dia comparado ao SM ($p < 0,05$). **Conclusões:** O uso crônico de fluoxetina 20mg/kg não interferiu no movimento dentário, na neoformação e reabsorção óssea e na presença de áreas hialinas. Aumentou a presença de reabsorção radicular.

Palavras-chave: Fluoxetina; Movimentação dentária; Reabsorção da Raiz

A Banca será composta por:

Presidente: Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Rui Fernando Mazur (PUCPR)
Prof. Dr. Cassius Carvalho Torres Pereira (UFPR)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) - Suplente