

EDITAL Nº 226

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 **Adriana Cristina Rocha** ano de ingresso **2013**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **08 de julho de 2015**, às **08h30**, no **Auditório Carlos Costa - Bloco 03 - térreo**.

TÍTULO: "EFEITO DA NICOTINA E DO ETANOL NA NEOFORMAÇÃO ÓSSEA DURANTE O MOVIMENTO ORTODÔNTICO EM RATOS"

RESUMO:

Introdução: O objetivo dessa pesquisa foi avaliar a ação da nicotina 1mg/Kg e do etanol 20% sobre a neoformação óssea e o deslocamento dentário, durante o movimento ortodôntico. **Métodos:** Duzentos ratos Wistar machos foram divididos em 4 grupos controle (GC), sem movimentação dentária: GC I- Solução salina, GC II- Nicotina, GC III- Etanol, GCIV- Nicotina e Etanol, e 4 grupos experimentais (GE), com movimentação dentária: GE I- Solução salina, GE II- Nicotina, GE III- Etanol e GE IV- Nicotina e Etanol. Após 30 dias de administração das soluções, dispositivo ortodôntico foi instalado nos grupos experimentais aplicando força (25cN) para mesializar os 1^{os} molares maxilares. Os ratos foram eutanasiados 32, 44 e 58 dias após o início do experimento. O colágeno foi avaliado por picrossírius e a taxa de deslocamento dentário mensurada em modelos de gesso. Os dados foram analisados estatisticamente. **Resultados:** No 28^o dia GE IV apresentou menor porcentagem de colágeno tipo I (15,72%) quando comparado a GE I (p<0,05) e GE III e GE IV menor porcentagem de colágeno tipo I quando comparados a GC III (18,45%) e GC IV (21,03%), respectivamente (p<0,05). No 28^o dia GE II apresentou menor taxa de deslocamento dentário (32,53%) quando comparado a GE I (p<0,05). **Conclusões:** A nicotina e o etanol associados atrasaram a neoformação óssea, diminuindo a porcentagem de fibras colágenas maduras. A nicotina diminuiu o deslocamento dentário.

DESCRITORES (DeCS)

Nicotina, Etanol, Movimento dentário

A Banca será composta por:

Presidente: Prof^a Dr^a Elisa Souza Camargo (PUCPR)

Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)

Prof. Dr. Antonio Adilson Soares de Lima (UFPR)

Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR) - Suplente

Flávia Beuting

Programa de Pós-Graduação em Odontologia

Escola de Saúde e Biociências

Pontifícia Universidade Católica do Paraná