

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna pública a defesa da Dissertação da mestranda **Lilian Mary Karakida** ano de ingresso **2009**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **03 de dezembro de 2010** às **13h e 30min**, no (a) **Sala 220 - Bloco Acadêmico**.

TÍTULO: "AVALIAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA INDUZIDA EM RATOS SUBMETIDOS A ESTERÓIDES ANABOLIZANTES ANDROGÊNICOS"

RESUMO

O objetivo do estudo foi avaliar a interação entre a movimentação dentária e a utilização dos esteróides anabolizantes androgênicos (EAA) Deposteron® e Nebido®, em ratos. Para a pesquisa foram utilizados 100 ratos *wistar*, divididos em 3 grupos: controle, experimental Nebido (N) e experimental Deposteron (D). O grupo controle teve as mortes programadas para 1, 2, 3, 5, 7 e 14 dias após a instalação do dispositivo ortodôntico. Nos grupos experimentais os animais foram submetidos a doses supra-fisiológicas de EAA por 20 dias antes da instalação do dispositivo ortodôntico. As mortes, dos grupos experimentais, se deram após 0, 1, 2, 3, 5, 7 e 14 dias de movimentação dentária. A ativação do dispositivo ortodôntico foi realizada apenas no dia da instalação do mesmo, utilizando 50cN de força recíproca entre o primeiro molar superior direito e os incisivos superiores. As peças foram processadas e coradas com eosina e hematoxilina, analisadas pela microscopia de luz. Foram quantificados osteoclastos, lacunas de Howship e vasos sanguíneos. Analisado o ligamento periodontal (incluindo a disposição das fibras colágenas e morfologia dos fibroblastos), presença de áreas de hialinização e reabsorção solapante. A análise estatística baseou-se nos testes não paramétricos U de Mann-Whitney, Qui-quadrado, ANOVA a um e dois critérios e teste de comparações múltiplas de Games-Howell para variâncias heterogêneas. Os grupos N e D demonstraram aceleração dos eventos histológicos quando comparados ao grupo C. O auge dos eventos no grupo C ocorreu no quinto dia após a instalação do dispositivo ortodôntico, enquanto para os grupos N e D aconteceu no terceiro dia. Houve diferença estatisticamente significativa em relação à osteoclastos ($p < 0,05$) quando comparados os grupos N3 e C3 e entre N3 e D3. Para a variável vasos sanguíneos não foram encontrados valores significantes ($p > 0,05$) entre os grupos. Concluiu-se que doses supra-fisiológicas dos EAA Nebido® e Deposteron® aceleram os efeitos biológicos resultantes da movimentação dentária induzida em ratos. Alterando a quantidade de osteoclastos, lacunas de Howship e vasos sanguíneos, acelerando os efeitos de reorganização do ligamento periodontal.

Palavras chave: Anabolizante, Nebido, Deposteron, Movimentação dentária.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)

Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)

Prof^a Dr^a Lídia Parsekian Martins (UNESP)

Prof^a Dr^a Aline Cristina Batista R. Johann (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 22 de novembro de 2010

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia