

**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 do mestrando **Marcel Durante Brunet** ano de ingresso **2011**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **14 de dezembro de 2012 às 8h e 30min**, no (a) **Auditório Thomas Morus - 2º Andar (Bloco 1)**.

TÍTULO: "EFEITOS DO ÁCIDO ZOLEDRÔNICO NA MOVIMENTAÇÃO ORTODÔNTICA INDUZIDA EM RATOS"

**Resumo:** O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos decorrentes da administração do Ácido Zoledrônico (AZ) em ratos durante o movimento ortodôntico. Métodos: Em noventa ratos Wistar machos, foi aplicada força de 30 cN com mola fechada de níquel-titânio para movimentar o primeiro molar superior direito para mesial. No grupo CM foi realizado somente movimento dentário, o grupo CAZ recebeu dose única (0.1mg/Kg) de AZ e o grupo EAZ recebeu AZ em dose única (0.1mg/Kg) uma semana antes do início do movimento dentário. Os animais foram eutanasiados após 10, 14 e 21 dias. Foram mensurados o deslocamento dentário, com auxílio de paquímetro, o número de osteoclastos por meio da coloração TRAP, a expressão do colágeno maduro e imaturo por meio da coloração picrossírius e a presença de área hialina e reabsorção radicular por meio de HE. Os dados foram comparados por ANOVA a dois critérios, Tukey HSD, Games-Howell e Teste de Qui-quadrado, ao nível de significância de 5%. Resultados: Verificouse menor numero de osteoclastos, tendência à diminuição do movimento dentário com o tempo, maior porcentagem de área hialina no grupo EAZ com 14 dias, quando utilizado AZ. Não houve diferença entre grupos quanto à remodelação óssea e reabsorção radicular em todos os tempos observados. Conclusões: O AZ apresenta tendência a inibir a movimentação dentária pois dificulta a remodelação óssea.

Palavras Chaves: Bifosfonatos, Movimentação Dentária, Ortodontia, Ratos Wistar.

A Banca será composta por:

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

Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)

Profª Drª Solange Mongelli de Fantini (FOUSP)

Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR) -

**Suplente**

Curitiba, 12 de dezembro de 2012

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

Neide Reis Borges  
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  
Fone [\(41\) 3271-1637](tel:(41)3271-1637) Fax [\(41\) 3271-1405](tel:(41)3271-1405)  
[ppgo@pucpr.br](mailto:ppgo@pucpr.br)  
[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)