

EDITAL Nº 179

EXAME DE QUALIFICAÇÃO – MESTRADO

A Direção do Programa de Pós-Graduação em Odontologia - Área de Concentração em **Ortodontia** comunica a realização do Exame de Qualificação do mestrando **Marcel Durante Brunet**, ano de ingresso 2011, a ser realizado no dia **09 de novembro de 2012 às 8h e 30min.** Local Sala de Seminário do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

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

RESUMO:

Introdução: O Ácido Zoledrônico (AZ) interfere no processo de remodelação óssea e seu uso pode interferir nas respostas teciduais decorrentes das forças ortodônticas. Objetivou-se avaliar alterações clínicas e teciduais decorrentes da administração do Ácido Zoledrônico em ratos durante o movimento ortodôntico. **Métodos:** Em noventa (n = 90) ratos Wistar machos, foi aplicada uma força de 30 cN com uma mola fechada de níquel-titânio para mover o primeiro molar superior direito para mesial. No grupo controle movimentação (CM) foi realizado somente movimento dentário, o grupo controle AZ (CAZ) recebeu dose única (0.1mg/Kg) de AZ e o grupo experimental (EAZ) recebeu AZ em dose única (0.1mg/Kg) uma semana antes do início do movimento dentário. Cada um dos grupos foi subdividido em 3, 7 e 14 dias. Os resultados foram avaliados através de diferentes colorações e comparados por ANOVA a 2 critérios, ao nível de significância de 0,05. **Resultados:** Verificou-se uma diminuição no número de osteoclastos, maior remodelação do ligamento periodontal, maior porcentagem de área hialina e tendência à diminuição do movimento dentário com o tempo, quando utilizado AZ. Não houve diferença entre grupos quanto à reabsorção radicular. **Conclusões:** O AZ inibe a movimentação dentária através do impedimento da remodelação óssea.

DESCRITORES (DeCS): *Ácido Zoledrônico, Bisfosfonatos, Movimentação Dentária, Ortodontia, Picrosírius Red, Ratos Wistar, Terapia Medicamentosa, TRAP.*

A Banca Examinadora será composta por:

Presidente: **Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)**
Profª Drª Aline Cristina B. Rodrigues Johann (PUCPR)
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR) – Suplente

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

Curitiba, 05 de novembro de 2012

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 Fax (41) 3271-1405
ppgo@pucpr.br
www.pucpr.br