

EDITAL Nº 186

EXAME DE QUALIFICAÇÃO - MESTRADO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Odontologia - Área de Concentração em **Ortodontia** comunica a realização do Exame de Qualificação da mestranda **Luciana Trevisan Bittencourt Muniz**, ano de ingresso 2011, a ser realizado no dia **01 de março de 2013 às 14h**. Local Sala de Seminário do Programa de Pós-Graduação em Odontologia.

TÍTULO "Reações Histológicas Decorrentes da Movimentação Dentária Induzida Sob Efeito do Carbonato de Lítio"

RESUMO

Introdução: O objetivo deste estudo foi avaliar as reações histológicas decorrentes da movimentação dentária induzida em associação ao uso crônico do Carbonato de Lítio. **Método:** Cento e noventa e dois ratos *Wistar* foram divididos em três grupos: L, aplicação de 60 mg/kg de Carbonato de Lítio (CL); LM, aplicação de 60 mg/kg de CL e movimentação dentária; e SM, aplicação de 60 mg/kg de solução salina e movimentação dentária. O CL e a solução salina foram aplicados diariamente por 30 dias e durante a movimentação, realizada por mola fechada de Níquel Titânio (30 cN). Os ratos foram mortos após 3, 7, 14 ou 21 dias após a aplicação da força ortodôntica. Para avaliar as alterações teciduais foram utilizadas as colorações pricosírius, hematoxilina e eosina e fosfatase ácida alcalina tratarato-resistente (TRAP) e realizada a análise estatística dos resultados. **Resultados:** Os níveis plasmáticos de CL nos animais de L eram de 1,30 mmol/L e nos de LM, de 1,34 mmol/L. A matriz orgânica óssea se comportou de maneira semelhante em todos os grupos ($p > 0,05$). Verificou-se menor área de hialinização em LM nos 33° e 44° dias ($p < 0,05$) e menor reabsorção radicular em LM quando comparado à SM ($p < 0,05$). **Conclusões:** A movimentação dentária induzida em associação ao uso crônico do Carbonato de Lítio não alterou a deposição da matriz orgânica óssea e causou menores área hialina e reabsorção radicular.

Palavras-chave: Carbonato de Lítio, Matriz Orgânica Óssea, Reabsorção Radicular, Áreas Hialinas, Ratos *Wistar*

A Banca Examinadora será composta por:

Presidente: **Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)**

Profª Drª Luciana Reis Azevedo Alanis (PUCPR)

Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)

Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR) - Suplente

Prof. Dr. Sérgio Vieira
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia
Curitiba, 26 de fevereiro de 2013

Neide Reis Borges ou Flavia Beuting
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