

EDITAL Nº 182

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 **Cristiano Miranda de Araújo** ano de ingresso **2011**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **01 de março de 2013** às **8h e 30min**, no (a) **Auditório Mário Braga de Abreu - ESB (Bloco Verde)**.

TÍTULO: "EFEITO DO ETANOL NO PADRÃO BINGE SOBRE A MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA EM RATOS WISTAR"

RESUMO

Introdução: Objetivou-se avaliar as alterações teciduais decorrentes da administração de etanol a 10% e 20% no padrão binge, durante o movimento ortodôntico. **Métodos:** Foram utilizados ratos Wistar machos (n = 81), divididos em três grupos, grupo Controle (GC) foi administrado soro fisiológico a 0,9%, grupo Experimental I (GE I) foi realizado a administração de Etanol por via intraperitoneal, na concentração de 10% em soro fisiológico a 0,9%, no volume de 1,5 g/kg/dia, e grupo Experimental II (GE II), administrou-se etanol na concentração de 20% em soro fisiológico a 0,9%, no volume de 3 g/kg/dia. Foi aplicada uma força de 25 cN com uma mola fechada de níquel-titânio para mover o primeiro molar superior direito para mesial. Os grupos foram subdivididos em três subgrupos 2, 14 e 28 dias. Utilizou-se as colorações de fosfatase ácida-tartarato resistente, Picrosírius e Hematoxilina e Eosina, nas quais foram avaliados: reabsorção óssea, neoformação óssea e área hialina. 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:** Verificou-se uma diminuição no número de osteoclastos no GE II ao dia 28, a porcentagem de colágeno não demonstrou alteração na interação grupo x tempo, houve ao 14º dia maior presença de área hialina no grupo GE I. **Conclusões:** O consumo de etanol em um padrão binge no grupo GE II demonstrou uma diminuição no número de osteoclastos ao 28º dia. O grupo GE I demonstrou um aumento na área hialina comparado com os demais. Estas alterações demonstram que o etanol exerceu influência negativa sobre a movimentação dentária.

DESCRITORES (DeCS)

Etanol, Ortodontia, Binge

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)

Prof. Dr. Arno Locks (UFSC)

Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)

Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 26 de fevereiro de 2013

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

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