

EDITAL Nº 217

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 **Ariel Adriano Reyes Pacheco** ano de ingresso **2013**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **26 de março de 2015 às 08h30**, no **Auditório Mario de Abreu (Bloco 03) - térreo**.

TÍTULO: "AVALIAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DAS TENSÕES NO LIGAMENTO PERIODONTAL NA RETRAÇÃO DO CANINO SUPERIOR COM CORTICOTOMIAS ALVEOLARES: ESTUDO POR MEIO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS"

RESUMO

INTRODUÇÃO: o objetivo deste estudo foi avaliar por meio do MEF o efeito de diferentes formatos de corticotomias na distribuição e magnitude das tensões no ligamento periodontal na retração do canino superior. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foi criado um modelo geométrico de uma hemi-maxila esquerda a partir de uma tomografia computadorizada de um crânio seco no programa Solidworks®, versão 2013 (Dessault Systèmes Solidworks Corp., Concord, Ma) e posteriormente exportada ao programa Autodesk Simulation Multiphysics® 2013, para a realização dos carregamentos de distalização do canino. Foram realizados 5 ensaios: A) sem corticotomias, B) corticotomia com forma de caixa e perfurações na cortical vestibular do canino (CVC), C) CVC + corticotomia com forma circular na cortical vestibular do espaço edêntulo do primeiro pré-molar (CVPM-C), D) CVC + corticotomia com forma quadrada (CVPM-Q) e E) CVC + corticotomia com forma triangular (CVPM-T). **RESULTADOS:** Não houve diferença na distribuição das tensões entre os diferentes formatos de corticotomias. **CONCLUSÕES:** O MEF mostrou que os diferentes formatos das corticotomias para a aceleração do movimento ortodôntico não influenciam na distribuição das tensões no ligamento periodontal durante a retração do canino.

Palavras-chave: Ligamento Periodontal, Análise de Elementos Finitos, Movimentação dentária.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Prof. Dr. Key Fonseca de Lima (PUCPR)
Prof. Dr. José Augusto Mendes Miguel (UERJ)
Prof. Dr. Rodrigo Nunes Rached (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 13 de março de 2015

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
80215-901
Fone (41) 3271-1637 Fone/Fax (41) 3271-1405
ppgo@pucpr.br
www.pucpr.br