

EDITAL Nº 0038

DEFESA PÚBLICA DE TESE DE DOUTORADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna público a Defesa de tese do doutorando Emigdio Enrique Orellana Jimenez ano de ingresso 2009, área de concentração Ortodontia, no dia 30 de março de 2012 às 8h, no Auditório Carlos Ferreira da Costa - ESB (Escola de Saúde e Biociências - Bloco Verde).

TÍTULO: "AVALIAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO APÓS RECOLAGEM DE BRACKETS CERÂMICOS E METÁLICOS"

RESUMO: Na descolagem de *brackets* ortodônticos pode ocorrer a perda de esmalte no local da descolagem na interface adesivo-esmalte. O objetivo deste estudo foi avaliar a resistência adesiva ao cisalhamento (RAC), o índice de adesivo remanescente (IAR), a rugosidade de superfície (μm) e pelo polimento, os possíveis danos à superfície do esmalte com repetidas recolagens de *brackets* metálicos e cerâmicos novos. Foram usados 120 pré-molares, os quais foram aleatoriamente divididos em 4 grupos de 30 dentes: G1- CS (Controle Saliva); G2- CA (Condicionamento Ácido) ; G3- M (Metálico) e G4- C (Cerâmico). No grupo GCA foram realizados 4 condicionamentos ácidos sucessivos. Nos grupos M e C foram colados 120 *brackets* metálicos e cerâmicos, respectivamente, em quatro tempos e foram realizados ensaios mecânicos em máquina SHIMADZU, na velocidade 0,5 mm/min. ANOVA a dois critérios, demonstrou não haver diferenças estatisticamente significantes ($p= 0,052$) na RAC entre os grupos. O teste U de Mann-Whitney, demonstrou ($p < 0,001$) tendo o *bracket* cerâmico exibido escores mais altos que o metálico. O *bracket* metálico exibiu maior frequência de fraturas de esmalte do que o cerâmico, segundo teste Qui-quadrado ($p= 0,001$). ANOVA a um critério demonstrou haver diferença entre os grupos ($p < 0,001$). O teste de Tukey demonstrou que os grupos M e C, que receberam polimento com discos Sof-Lex; exibiram valores de rugosidade estatisticamente inferiores aos demais grupos. Conclui-se que a remoção de *brackets* metálicos ou cerâmicos e da resina remanescente existe um provável risco de danos ao esmalte nas recolagens sucessivas.

Palavras-chave: Recolagem. *Brackets* ortodônticos. Esmalte dentário. Rugosidade.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)
Prof. Dr. João Carlos Gomes (UEPG)
Prof. Dr. Ulisses Coelho (UEPG)
Prof. Dr. Sérgio Vieira (PUCPR) - Suplente
Prof. Dr. Sérgio Aparecido Ignácio (PUCPR) - Suplente

Curitiba, 23 de março de 2012

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Diretor 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 -

80215-901 - Curitiba - Paraná - Brasil

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