

EDITAL Nº 92

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, torna público a defesa da Dissertação do mestrando **Marcos Adriano Sabatoski** ano de ingresso **2007**, área de concentração Ortodontia, no dia **28 de novembro de 2008** às **8h e 30min**, no **Auditório Carlos Ferreira da Costa - CCBS**.

TÍTULO: "IMPACTO DOS PROCEDIMENTOS DE COLAGEM ORTODÔNTICA SOBRE A RUGOSIDADE NATURAL DO ESMALTE E SUA INFLUÊNCIA NA RESISTÊNCIA ADESIVA"

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi determinar e comparar os parâmetros da rugosidade longitudinal e transversal da superfície do esmalte de dentes bovinos antes e após os procedimentos de colagem de *brackets* metálicos e, avaliar a influência desses parâmetros na resistência adesiva (RA). **Métodos:** Foram utilizados 90 incisivos permanentes bovinos. A rugosidade da superfície do esmalte foi mensurada com rugosímetro. Para cada dente foram realizadas 5 leituras no sentido longitudinal e 5 no transversal ao longo eixo do dente em uma área igual a dimensão da base do *bracket*. Os *brackets* metálicos foram colados com Transbond XT e após 24h, avaliou-se a RA em máquina universal de ensaios. Após este passo, a resina remanescente foi removida e, em seguida a rugosidade foi mensurada novamente. **Resultados:** O teste de correlação linear de Pearson mostrou correlação estatisticamente significativa ($p < 0,01$) entre as medidas da rugosidade média longitudinal e transversal. A correlação entre as medidas da rugosidade média longitudinal e transversal com a RA não foi estatisticamente significativa ($p > 0,05$). O mesmo resultado foi observado para a correlação entre rugosidade média total (Ra longitudinal e Ra transversal) e RA. O teste *t* de *Student* demonstrou haver diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) entre as variáveis rugosidade longitudinal e transversal, mas para os valores médios da rugosidade antes e após a remoção da resina remanescente não houve diferença estatisticamente significativa ($p > 0,05$). **Conclusões:** A rugosidade transversal é maior que a longitudinal; existe forte correlação entre rugosidade longitudinal e transversal; não há correlação entre rugosidade do esmalte e RA e a rugosidade da superfície do esmalte retornou aos valores originais após os procedimentos de colagem e remoção da resina remanescente. Palavras-chave: resistência adesiva, rugosidade, esmalte dentário, braquetes ortodônticos.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Hiroshi Maruo (PUCPR)
Prof. Dr. Guilherme Janson (FOB-USP)
Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)
Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR) - Suplente
Curitiba, 17 de novembro de 2008

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

Neide Reis Borges
Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Doutorado/Mestrado em Odontologia
Rua Imaculada Conceição, 1155
80215-901 Prado Velho - Curitiba - Paraná – Brasil
Fone (41) 3271-1637 Fax (41) 3271-1405
www.pucpr.br