

EDITAL Nº 173

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna pública a defesa da Dissertação do mestrando Regis Meller Santana ano de ingresso 2011, área de concentração Ortodontia, no dia 28 de setembro de 2012 às 8h e 30min, no (a) Auditório Tristão de Ataíde - Bloco 1 - Térreo (Amarelo).

TÍTULO: "EFEITO DE GÉIS SOLVENTES E ULTRASSOM NA REMOÇÃO DE BRACKETS ORTODÔNTICOS E NO ÍNDICE DE REMANESCENTE ADESIVO (IRA)"

RESUMO

Introdução: A remoção dos *brackets* apresenta como principal desvantagem o possível dano ao esmalte. O presente estudo avaliou o efeito de géis de solventes orgânicos (acetona e etanol) e de ultrassom no Índice de Remanescente Adesivo (IRA) e na remoção de *brackets* metálicos colados com sistema adesivo convencional e autocondicionante. **Métodos:** *Brackets* metálicos foram colados com cimento ortodôntico fotopolimerizável em 120 pré-molares humanos e divididos em 12 grupos segundo o sistema adesivo utilizado (convencional ou autocondicionante) e o tratamento (solventes e/ou ultrassom) prévio ao teste de remoção. Os *brackets* foram submetidos à remoção por meio de teste de cisalhamento e à avaliação do Índice de Remanescente Adesivo. Alguns espécimes foram preparados e sua interface adesiva e capacidade de condicionamento observados por meio de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). **Resultados:** Para variável resistência a remoção de *brackets*, apenas o fator "ultrassom" e a interação "adesivo" x "ultrassom" foram significantes ($p < 0,05$). Para a variável IRA, foi encontrada significância somente para a interação "adesivo" x "solvente" ($p < 0,05$). **Conclusões:** (1) Os solventes orgânicos não foram efetivos na redução da resistência à remoção de *brackets*; (2) O ultrassom mostrou-se eficaz na redução da resistência à remoção dos *brackets* quando o adesivo autocondicionante foi utilizado e; (3) Sem a aplicação dos solventes, o sistema adesivo convencional mostrou-se mais favorável à preservação do esmalte do que o sistema autocondicionante.

DESCRITORES (DeCS) Ortodontia, Adesivos Autocondicionantes, Ultrassom, Solventes, Acetona, Etanol, IRA.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)

Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)

Prof. Dr. Matheus Melo Pithon (UESB)

Profª Drª Evelise Machado de Souza (PUCPR) – Suplente

Curitiba, 25 de setembro de 2012

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Coordenador 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