

## EDITAL Nº 100

### PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

#### DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Diretor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, torna público a defesa da Dissertação da mestranda **Mariana Bridi Moschetti** ano de ingresso **2007**, área de concentração Ortodontia, no dia **11 de dezembro de 2008** às **14h**, no **Auditório Blaise Pascal (Lateral da Biblioteca)**.

TÍTULO: “O EFEITO DE BRACKETS CERÂMICOS E LIGADURAS METÁLICAS OU ELÁSTICAS NA MUCOSA BUCAL: AVALIAÇÃO CITOLOGICA”

RESUMO: **INTRODUÇÃO:** O aparelho ortodôntico fixo pode produzir ulcerações, abrasão de tecidos moles e dor. Objetivou-se analisar as células epiteliais da mucosa bucal adjacente ao aparelho ortodôntico fixo com diferentes tipos de ligaduras. **MÉTODOS:** Foram colados *brackets* cerâmicos nos primeiros e segundos pré-molares superiores de 20 indivíduos. Um segmento de fio de aço inoxidável foi inserido nos *slots*, fixados com ligaduras elásticas e metálicas, duas do mesmo tipo em cada lado. Por meio da citologia esfoliativa em base líquida, células da mucosa adjacente aos acessórios foram coletadas nos tempos: antes da instalação dos acessórios (T0), 30 dias após a instalação (T1) e 30 dias após a remoção (T2). A análise e comparação dos esfregaços foram feitas por meio da citomorfometria e citomorfologia. **RESULTADOS:** Verificou-se diminuição na área do núcleo e aumento na do citoplasma no T1 ( $p < 0,05$ ), com tendência ao retorno para o valor inicial no T2 ( $p < 0,05$ ). Na relação núcleo/citoplasma não houve diferença estatisticamente significativa, assim como em todas as variáveis quando comparados os dois grupos (ligaduras metálica e elástica). No T0 não houve predomínio de células superficiais ou sub-superficiais, enquanto no T1, predominaram as células superficiais. **CONCLUSÕES:** A presença do aparelho ortodôntico induziu resposta adaptativa da mucosa, causando aumento na espessura do epitélio para proteger a mucosa frente à injúria física.

**Palavras-chave:** *brackets* cerâmicos; mucosa bucal; citologia esfoliativa

A Banca será composta por:

**Presidente: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Elisa Souza Camargo (PUCPR)**

**Prof. Dr. Ernani Menezes Marchioro (PUCRS)**

**Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)**

**Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR) – Suplente**

Curitiba, 24 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

Prado Velho - Curitiba - Paraná - Brasil

80215-901

Fone (41) 3271-1637 Fax (41) 3271-1405

[www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)