

## EDITAL Nº 94

### 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 **Taís de Moraes Alves da Cunha** ano de ingresso **2007**, área de concentração Ortodontia, no dia **01 de dezembro de 2008** às **8h e 30min**, no **Auditório Carlos Ferreira da Costa (CCBS)**.

TÍTULO: “ANÁLISE IN SITU DA BIOCOMPATIBILIDADE DA RESINA ACRÍLICA SOBRE CÉLULAS DA MUCOSA PALATINA”

RESUMO: A resina acrílica autopolimerizável utilizada para a confecção de aparelhos ortodônticos apresenta níveis variados de citotoxicidade de acordo com o grau de conversão de seus monômeros. Durante a polimerização, a conversão do monômero em polímero geralmente não é completa e o monômero residual é liberado para o meio bucal, afetando a biocompatibilidade das resinas acrílicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar *in situ* o efeito da resina acrílica sobre o epitélio da mucosa bucal, considerando diferentes técnicas de manipulação. Foram realizados esfregaços na mucosa palatina por meio de citologia esfoliativa em base líquida de 38 indivíduos, 19 utilizaram aparelhos removíveis confeccionados sob o método de massa e 19 utilizaram aparelhos manipulados por adição. As coletas das células epiteliais foram realizadas antes da instalação do aparelho e após um, sete e trinta dias de uso do aparelho. Os esfregaços foram avaliados quanto à morfologia e morfometria das células. Os grupos demonstraram comportamento semelhante ( $p > 0,05$ ), apresentando inflamação local significativa ( $p < 0,05$ ) com o uso do aparelho, não foi observada alteração na área do núcleo e área do citoplasma das células epiteliais em contato com a resina acrílica nos tempos avaliados. Desta forma, o uso de aparelhos removíveis de resina acrílica provoca uma reação inflamatória na mucosa palatina sem alteração morfométrica das células epiteliais em um período de trinta dias.

**Palavras-chave:** resinas acrílicas; mucosa bucal; citologia; morfologia celular

A Banca será composta por:

**Presidente: Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)**  
**Prof. Dr. Orlando Tanaka (PUCPR)**  
**Profª Drª Telma Martins de Araújo (UFBA)**  
**Prof. Dr. Rodrigo Nunes Rached (PUCPR) - Suplente**

Curitiba, 21 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)