

EDITAL Nº 225

DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná torna pública a defesa da Dissertação da mestranda Neiblyssa Agatha Schneider ano de ingresso 2013, área de concentração Ortodontia, no dia 03 de junho de 2015, às 09h, no Auditório Carlos Costa - Bloco 03 - térreo.

TÍTULO: "AVALIAÇÃO DE FORÇAS GERADAS POR CANTILEVERS DURANTE A VERTICALIZAÇÃO DE MOLARES UTILIZANDO SENSORES DE FIBRA ÓTICA."

Resumo

Objetivo: avaliar forças durante a verticalização de molar inferior em modelo laboratorial através de sensores de Bragg em fibras óticas comparando duas mecânicas, através de um cantilever e dois cantilevers. **Materiais e Método:** confecção de modelo elastomérico, duas fibras óticas e três sensores de Bragg em cada, fixadas na região radicular dos dentes 1º pré-molar, 2º pré-molar e 2º molar, uma fibra na face vestibular e outra na palatina. Representou-se um arco mandibular com a maloclusão da ausência do 1º molar e mesio-inclinação do 2º molar. Reproduziu-se a situação clínica com dentes artificiais e aparelho ortodôntico real. Sendo um cantilever (método 1) e dois cantilevers (método 2). Ativação de 50 gf. **Resultados:** Na fibra vestibular o sensor 1 teve baixa quantidade de força no método 2 (0,04N). O sensor 2 obteve maior quantidade de força nas duas mecânicas (0,45N). O sensor 3 foi constante nos 2 métodos (0,14N). Na fibra lingual a maior quantidade de força foi no sensor 5 (0,22N) e método 2. O sensor 4 teve maior força quando aplicado o método 2 (0,11N). **Conclusões:** As mecânicas provocaram tensões semelhantes para região vestibular com maior magnitude de forças na região do 2º pré-molar e menor incidência de forças no 2º molar. Na região lingual, dois cantilevers sugerem maior quantidade de forças no 2º pré-molar. A região vestibular e 2º pré-molar tiveram forças significativamente maiores para os dois métodos.

Palavras-chave: Ortodontia, verticalização, fibra ótica

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)

Prof. Dr. José Vinicius Bolognesi Maciel (PUCPR)

Prof. Dr. Valmir de Oliveira (UTFPR)

Profª Drª Maura Scandelari Milczewski (UTFPR) - Suplente

Curitiba, 27 de maio de 2015

Prof. Dr. Sérgio Vieira

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia

Neide Reis Borges ou Flavia Beuting
Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Programa de Pós-Graduação em Odontologia
Doutorado / Mestrado em Odontologia
Rua Imaculada Conceição, 1155
Prado Velho - Curitiba - Paraná - Brasil
80215-901
Fone: [041 3271-1637](tel:04132711637) / Fone/Fax: [041 3271-1405](tel:04132711405)