

EDITAL Nº 214

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 do mestrando **Cyro Pellizzari** II ano de ingresso **2013**, área de concentração **Ortodontia**, no dia **18 de março de 2015** às **09h**, no **Auditório Maria Montessori (Bloco 01) - 1º andar**.

TÍTULO: “ANÁLISE FOTOELÁSTICA DAS ÁREAS DE TENSÃO NO OSSO ALVEOLAR NA DISTALIZAÇÃO DE CANINO SUPERIOR: COM DIFERENTES MECÂNICAS UTILIZANDO BRACKETS CONVENCIONAL E AUTOLIGADO”

RESUMO

Objetivo: Avaliar por fotoelasticidade as áreas e as localizações das tensões geradas no osso alveolar, na região da extração do primeiro pré-molar superior utilizando diferentes técnicas de distalização do canino superior com *bracket* convencional e autoligado. **Métodos:** Três modelos de resina fotoelástica em formato de hemi arcada superior com extração de primeiro pré-molar foram construídos. O modelo N1 recebeu amarração com ligadura metálica, o N2 com ligadura elástica e N3 autoligado. Três mecânicas foram aplicadas em cada modelo, utilizando uma força de 150g, sendo MEC1: elástico em cadeia do gancho do 1º molar até o gancho do *bracket* do canino; MEC2: elástico em cadeia do mini-implante até o gancho do *bracket* do canino e MEC3: elástico em cadeia do mini-implante até o *sliding jig* no canino. Os modelos foram fotografados em polaroscópio e as imagens foram analisadas no Photoshop para seleção das franjas na cor magenta. Para o cálculo das áreas foi utilizado o programa ImageJ e realizado o teste estatístico ANOVA ($\alpha=5\%$). **Resultados:** Tanto para a variável mecânica quanto para amarração não houve diferença estatisticamente significativa de tensão ($p>0,05$). Em concentração de franjas observou-se uma maior área próximo ao centro de resistência quando utilizado as MEC2 e MEC3 independentemente do tipo de amarração. **Conclusão:** Independentemente do tipo de amarração e mecânica, a área de tensão não apresentou diferença. **Palavras-chave:** fotoelasticidade, distalização, autoligado.

A Banca será composta por:

Presidente: Prof. Dr. Odilon Guariza Filho (PUCPR)
Profª Drª Elisa Souza Camargo (PUCPR)
Prof. Dr. Vilmar Antonio Ferrazzo (UFSC)
Prof. Dr. Rodrigo Nunes Rached (PUCPR) – Suplente

Curitiba, 02 de março de 2015

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