



B0357

ANÁLISE FOTOELÁSTICA DAS TENSÕES INDUZIDAS POR DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTENÇÃO DE MODELOS DE GESSO EM IMPLANTODONTIA

Laura Ardito Dominici (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mauro Antonio de Arruda Nóbilo (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Introdução: A partir de um modelo pré-fabricado, que simula uma prótese fixa de três elementos, o trabalho teve como objetivo analisar três diferentes técnicas de obtenção de modelos de gesso. A tensão produzida nos modelos fotoelásticos será avaliada por fotoelasticidade, e definida a técnica de obtenção mais favorável; **Metodologia:** Foram analisadas três técnicas de obtenção dos modelos (4 modelos para cada, n=12), a saber: Grupo 1: vazamento com gesso especial tipo IV; Grupo 2: foi usado um tubo de látex e vazamento com gesso especial do tipo IV, em duas etapas; Grupo 3: os análogos foram unidos por haste metálica e o vazamento com gesso tipo III. Todos os grupos foram moldados com silicóna por condensação em moldeira plástica perfurada. Para a confecção dos modelos fotoelásticos foi realizada a moldagem com silicone; implantes foram adaptados aos transferentes e os moldes preenchidos com resina fotoelástica. **Resultados, discussão e conclusão:** Estamos realizando as análises fotoelásticas dos modelos obtidos. Devido à dificuldade em trabalhar com a resina fotoelástica, houve atraso na obtenção dos resultados. Este problema já foi sanado e o projeto será finalizado no prazo estabelecido para o envio do relatório final.

Tensões - Implantes endosseos - Alteração dimensional