



B0341

ANÁLISE FOTOELÁSTICA DAS TENSÕES GERADAS POR TRANSFERÊNCIA EM IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS

Mariana de Pauli Paglioni (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Marcelo Ferraz Mesquita (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Introdução: Estamos avaliando 4 técnicas de transferência simulando a moldagem de prótese fixa implanto-suportada de 3 elementos. A tensão produzida nos modelos fotoelásticos será avaliada por fotoelasticidade, e definida a técnica de transferência mais favorável; **Metodologia:** Foram analisadas quatro técnicas de transferência (4 modelos para cada, n=16), a saber: Grupo 1 - união com fio dental e resina acrílica; Grupo 2 - Idem, mas após a união, secção e nova união; Grupo 3 - união com haste metálica semi-rígida; e Grupo 4 - união com haste metálica rígida. Para confecção dos modelos fotoelásticos, a matriz foi inserida em recipiente com fundo removível, e sobre ela depositado silicone. Após 24 horas, o fundo do recipiente foi retirado, os transferentes desparafusados, e a matriz retirada do molde. 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.

Fotoelasticidade - Tensões - Implantes