

B0358

ANÁLISE FOTOELÁSTICA DAS TENSÕES SOB INFLUÊNCIA DO TIPO DE MOLDEIRA E MATERIAL DE MOLDAGEM NA PRECISÃO DE TRANSFERÊNCIA EM IMPLANTODONTIA

Veridiana Frias Françoso (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mauro Antonio de Arruda Nóbilo (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo neste estudo foi de avaliar duas técnicas de transferência (moldeira perfurada e moldeira individual), usando modelo plástico pré-fabricado, composto de dois implantes simulando uma prótese fixa posterior de três elementos. Foram realizadas quatro repetições em cada grupo (n=4): GI: moldeira plástica perfurada e silicone Elite HD+ (massa densa e leve); GII: moldeira individual e silicone Elite HD+ (massa regular); GIII: moldeira plástica e silicone Oranwash L/Zetaplus (massa densa e leve); GIV: moldeira individual e silicone Oranwash L (massa leve). Para a confecção do modelo fotoelástico foi utilizado um recipiente plástico para proporcionar um molde de superfície mais regular e lisa. Sobre os análogos dos modelos de gesso obtidos serão parafusados transferentes e unidos com hastes metálicas e resina acrílica quimicamente ativada. O conjunto implantes/transferentes unidos por resina acrílica foi posicionado em um recipiente plástico com a função de suporte e confinamento do material de moldagem. Foram obtidos a partir dos modelos de gesso, 16 modelos em resina fotoelástica com implantes incorporados. Após o aperto dos parafusos de uma estrutura metálica passiva e previamente elaborada, serão realizadas as análises das tensões cisalhantes máximas em polariscópio circular (PTH-A-01) e câmara digital (Sony- DCR-SX40). Os dados obtidos serão submetidos á análise de variância e teste estatístico.

Tensões - Implantes endosseos - Alteração dimensional