



B0327

AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES EM IMPLANTES COM DIFERENTES CONEXÕES IMPLANTE-INTERMEDIÁRIOS PROTÉTICOS PELA ANÁLISE FOTOELÁSTICA EM CARGAS AXIAIS E NÃO-AXIAIS

Maíra Eunice de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq - AF), Fabio Ricardo Loureiro Sato e Profa. Dra. Luciana Asprino (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Com o advento da Implantodontia para a reabilitação oral em Odontologia vem-se observando a necessidade de estudar e avaliar os melhores componentes e intermediários responsáveis pela substituição dos elementos dentários perdidos e fazê-la de forma mais semelhante possível. O objetivo desse trabalho é simular e analisar através da confecção de corpos de provas em resina fotoelástica e da técnica experimental da fotoelasticidade a quantidade, o local e a concentração de tensões geradas pelos implantes submetidos à carga axial e não axial de 100N através da análise das franjas formadas na resina após a incidência de carga, tendo como variável três tipos de conexão implante-intermediário protético (hexágono interno, hexágono externo, cone Morse). Será observada qual estrutura acarreta menores concentrações e distribuição mais homogênea das tensões, minimizando assim os problemas decorrentes da implantação.

Implantodontia - Análise fotoelástica - Conexões implante-intermediário