

98 - Efeito de diferentes revestimentos estéticos sobre o desajuste marginal de próteses implantossuportadas

Jessica Mie Ferreira Koyama TAKAHASHI, Luciana Valadares OLIVEIRA, Guilherme Elias Pesanha HENRIQUES, Rafael Leonardo Xediek CONSANI, Mauro Antônio de Arruda NÓBILO, Marcelo Ferraz MESQUITA

Este trabalho avaliou o efeito da aplicação de revestimento estético sobre o desajuste marginal de 30 infra-estruturas metálicas em CoCr, a partir de matriz metálica contendo 5 pilares intermediários do tipo Microunit (Conexão Sistema de Próteses, Brasil). Para cada infra-estrutura, foi confeccionado um index, para avaliar o desajuste provocado apenas pela aplicação dos revestimentos estéticos. G1: resina termopolimerizável (Clássico, Brasil); G2: resina fotopolimerizável (Versyo.com, Heraeus Kulzer, Brasil); G3: cerâmica (Carmen, Dentaaurum, Alemanha) foram avaliados em microscópio (Olympus, Japão) pelo teste do parafuso único, após o aperto com 10 N.cm, antes e após aplicação do revestimento. Os resultados foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey (5%). Os tratamentos aumentaram significativamente os valores médios de desajuste marginal em todos os grupos: G1: 170,01 µm; G2: 72,32 µm; G3: 164,84 µm; G1 e G3 não apresentaram diferença estatística significativa entre si, mas diferiram quanto a G2. Conclui-se que G1 e G3 promoveram os maiores valores de desajuste marginal. Os valores médios de G2 apresentaram-se dentro dos valores de desajuste marginal considerados clinicamente aceitáveis (100 µm).

Palavra-chave: *Prótese sobre implante; desajuste marginal; resina acrílica.*