

109 - Efeito da aplicação da porcelana e dos seus ciclos de cocção sobre o desajuste marginal de próteses implantossuportadas

*Juliana Maria Costa NUÑEZ, Luciana Valadares OLIVEIRA,
Rafael Leonardo Xediek CONSANI, Guilherme Elias Pesanha HENRIQUES,
Mauro Antônio de Arruda NÓBILO, Marcelo Ferraz MESQUITA*

Há controvérsia sobre a causa do aumento dos valores de desajuste marginal, se somente a temperatura, ou a presença da porcelana. Este trabalho avaliou o efeito da aplicação da porcelana e da simulação dos seus ciclos de cocção sobre o desajuste de infra-estruturas fundidas em liga de CoCr. Foi utilizada uma matriz metálica, contendo 5 pilares intermediários tipo Microunit (Conexão Sistemas de Próteses). Para cada infra-estrutura, foi confeccionado um index, a fim de avaliar o desajuste provocado apenas pela aplicação dos revestimentos estéticos e pelo ciclo de cocção da porcelana. Dois grupos foram avaliados: G1: porcelana (Carmen, Dentaurum, Alemanha); G2: simulação dos ciclos de cocção. A avaliação do desajuste marginal foi realizada no index, antes e após os tratamentos, em microscópio (Olympus, Japão), pelo teste do parafuso único, após torque (10 N.cm). Os resultados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey (5%). Os tratamentos promoveram aumento significativo dos valores médios de desajuste marginal: G1: 164,84 µm; e G2: 86,28 µm. Após os mesmos, os grupos apresentaram diferença estatística entre si. Conclui-se que não somente a temperatura, mas outros fatores promovem o aumento dos valores de desajuste marginal de infra-estruturas recobertas com porcelana.

Palavras-chave: *Próteses sobre implantes; porcelana; desajuste marginal.*