

O.21 - Avaliação da rugosidade superficial de infraestruturas fundidas sobre implantes

Contreras EFR, Lopes MB, Blanco LB, Henriques GEP

edwinfer@terra.com.br

As distorções ocorridas durante o processo de fundição exigem novos métodos para se obter uma melhor adaptação marginal em copings fundidos em titânio comercialmente puro (Ti c.p.). Dentre estes, destaca-se o refinamento marginal de copings por eletroerosão. O objetivo deste trabalho foi avaliar a rugosidade superficial das bordas marginais de copings em Ti c.p. antes e após a aplicação da eletroerosão. Doze infra-estruturas em Ti c.p. foram confeccionadas e divididas aleatoriamente em 2 grupos: G1 – sem refinamento por eletroerosão (controle) e G2 – com refinamento por eletroerosão. A leitura da rugosidade foi realizada com auxílio de um rugosímetro. Os resultados mostraram que não houve diferenças estatísticas significativas entre o grupo submetido à eletroerosão e o grupo controle. Conclui-se que o uso da eletroerosão na borda marginal dos copings em Ti c.p. resulta em melhor adaptação marginal sem comprometer a rugosidade superficial. Apoio: FAPESP.

Palavras-chave: *Titânio; fundição; rugosidade.*