

274

CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS DE PRATA PARA IMPLANTES PENIANOS. *Vicente Ströher Bürger, Roberto Moreira Schroeder. Gelsa Edith Englert.* (Laboratório de Pesquisa em Corrosão – LAPEC - UFRGS).

Os implantes penianos apresentam rupturas inesperadas, antes do final de sua vida útil, e que não podem ser bem caracterizadas quanto a sua origem. Esta pode estar relacionada ao mau uso do implante pelo usuário ou à falhas ligadas ao material, por este não apresentar as características mais adequadas frente às solicitações a que está sujeito. Este trabalho trata, em primeiro momento, de desenvolver um procedimento de fabricação a partir de prata e suas ligas que possa suportar os requisitos à que os arames estarão sujeitos em serviço. Caracterizar os tipos de rupturas, associando-as aos possíveis esforços solicitantes à que a prótese possa estar sujeita utilizando várias técnicas experimentais. Como uma etapa complementar se estabeleceu um procedimento padrão para avaliação dessas falhas em serviço, associando-as ou não, ao uso inapropriado do implante.