

**12-019**

**Determinação da resistência ao carregamento oblíquo do conjunto implante/abutment**

Ciuccio, R.L (1); Filho, A. J.(2); Lira, R. (3); Quadrelli, R. (4); Oliveira, M.M. (5);  
(1) FPJ; (2) UNINOVE; (3) FATEC; (4) SIN

Ao longo dos últimos anos o sucesso dos implantes dentais osteointegráveis tem revolucionado a odontologia. A zircônia é um material cerâmico com potencial para uso em implantes e componentes dentários. O dióxido de zircônia, como um substituto para os metais possui boas características físicas com elevada resistência a flexão e dureza. Em função de sua estabilidade, boas propriedades mecânica e alta biocompatibilidade, este material possivelmente determinará um novo paradigma na implantodontia. Este trabalho apresenta características e resultados de ensaios realizados no conjunto implante / abutment de zircônia, com o propósito de avaliar a resistência mecânica do conjunto. O objetivo principal deste trabalho é determinar a resistência ao carregamento oblíquo e o torque máximo de ruptura