

Implantes de corpo único para carga imediata

CARGA IMEDIATA

A protocol to immediately load

Paulo Sergio Zaidan MALUF*

Resumo

Carga Imediata é uma técnica onde instala-se o implante e a prótese no mesmo ato cirúrgico. No caso clínico apresentado realizamos esta técnica com um implante de corpo único (monobloco), com a finalidade de minimizar custos – em função de não necessitar de uma conexão protética e evitar-se micro-infiltrações bacterianas entre conexões e implantes.

Abstract

Immediate loading is a technique where the implant and prothesis are installed at the same time in surgery. This article present a clinical case which involves an implant monobloc system, with the aim of minimize coast (once the abutment is not necessary) and avoid micro infiltration between conexions and implant.

Palavras Chave

Carga imediata, implantes dentais, osseointegração.

Key Words

Immediate loading, dental implants, osseointegration.

Introdução

Vários são os sistemas para carga imediata encontrados em literatura. O termo carga imediata ou função imediata, muito tem sido comentado por vários autores para descrever o que há de mais moderno na literatura atual (BECKER, 1997). O objetivo deste trabalho é apresentar mais um sistema com determinadas soluções que visem estética e função ao sistema implante-prótese trazendo benefícios ao paciente com um baixo custo operacional.

Analisando vários princípios de implantes utilizados com carga imediata há mais de 40 anos na literatura, alguns pontos passam a ser muito importantes para a instalação imediata de uma

prótese sobre os implantes:

- 1) O braço de resistência oferecido pelo implante sempre tem que ser maior que o braço de potencia aplicado pela prótese sobre este implante. (SERSON, 1985)
- 2) O torque de instalação do implante deve ser maior que 40 N.cm durante a sua instalação (MALUF, 2004).
- 3) Depois de instalada, a prótese não poderá sofrer movimentações por um período mínimo de 180 dias (aguardar a osseointegração primária). (BRANEMARK et al., 1997)

Seguindo-se estes princípios básicos notamos que cilindros, parafusos e outros desenhos de implantes podem ser utilizados como pilares para carga imediata com segurança visto que relatos de 40 anos de literatura confirmam sucesso nestes implantes. (PINTO et al., 2004).

Com a tecnologia atual desde o preparo inicial do paciente, a metodologia toda em biosegurança envolvida no processo de assepsia do paciente e esterilização dos materiais e finalizando, o equipamento utilizado para preparo do alvéolo artificial e instalação dos implantes, notamos uma excelência no índice crescente de sucesso com esta técnica.

O implante selecionado para o caso que será apresentado a seguir apresenta um desenho específico para carga imediata atingindo-se assim os requisitos para aplicação de uma coroa protética imediata.

Além disto tem a vantagem de ser um implante de corpo



Fig 1 - Rx Inicial

*Mestre e especialista em Implantodontia, Coordenador do Curso de Atualização em Implantodontia da APCD, Coordenador do Curso de Especialização em Implantodontia da APCD - SCSel. E-mail: maluf@serosonimplant.com.br



Fig 2 - Início da confecção do abutelo - Broca longa



Fig 3 - Conformação de profundidade da broca



Fig 4 - Confecção do abutelo Broca 2,0mm



Fig 5 - Avaliação da posição do implante



Fig 6 - Implante Active Pilar 16 mm - Sistema Sercon



Fig 7 - Instalação do implante



Fig 8 - Mensuração do torque com Torquímetro Sercon - Activa de 40 N.cm



Fig 10 - Implante Esculido



Fig 9 - Importante: verificar posição dos dentes na instalação dos implantes



Fig 11 - Simulação Computadorizada da Prótese sobre o implante



Fig 12 a - Preparo do implante



Fig 12 b - Preparo do implante. Importante: irrigação abundante



Fig 13 - Preparo da cossa protética



Fig 14 - Fotopolimerização da peça reembasada



Fig 15 - Cimentação Peristéria da peça

ênico e desta forma evitar-se a colonização de microorganismos na conexão pilar-implante como em outros desenhos de implantes, sendo assim mais uma vantagem a ser considerada na sua seleção (SERSON, 2001)

Referências Bibliográficas

- 1) BECKER W, et al. One-step surgical placement of Branemark implants: A prospective multicenter clinical study. *Int Oral Maxillofac Impl.* V.12, n.4, p. 454-62, 1997.
- 2) BANEMARK, P-L et al. Osseointegrated implants in the treatment of edentulous jaw. Experience from a 10 year period. *Scand J Plast Reconstr Handburg.* V. 16, n.1, p. 1- 132, 1997.
- 3) Malef et al. Protocolo para reabilitação com carga imediata sobre múltiplos implantes. *Rev. Catarinense Implant.* Ano 5, n.6, p.06-08.
- 4) PINTO, J T et al. Protocolo para instalação de um novo sistema de implantes com carga imediata. *Rev Bras de Implant.* Out-dez, 24-26, 2004.
- 5) SERSON, D. *Implantes orais, teoria e prática.* Ed. Artes Médicas, 1985.
- 6) SERSON, D. Última Novatecnica instalação de Implantes osseointegrados. *J Am. Dent Ass - Brasil.* V.4, maio/junho, 2001.