

CARGA IMEDIATA EM SOBREDENTADURA SOBRE IMPLANTES. RELATO DE CASO CLÍNICO COM ACOMPANHAMENTO DE 6 ANOS

IMMEDIATED LOAD OVERDENTURE WITH A 6 YEARS FOLLOW-UP:
REPORT OF A CASE

Nathalia Benevides de Moraes

Graduada em Odontologia – UFF
Especialista em Prótese – UVA

Aristides da Rosa Pinheiro

Especialista em Implantodontia
pela FOUFF
Mestre em Clínica Odontológica
pela FOUFF
Coordenador do Curso de
Especialização de Implantodontia
da FOUFF

Rackel Goncalves

Especialista em Implantodontia
pela OCEX – ABOMI
Especialista em Periodontia – ABORJ
Mestranda em Clínica Odontológica
– UFF

Raphael Vieira Monte Alto

Doutor em Dentística – UERJ
Prof. Adjunto na Clínica Integrada
da FOUFF
Prof. Adjunto no Curso de
Especialização de Implantodontia
da FOUFF

Endereço para correspondência:

Rua Figueiredo de Magalhães,
870 / apto. 702 Copacabana
CEP 22031-012 RJ Brasil
Telefone: (21) 2549-9541
E-mail: nathalia_bm@hotmail.com

Recebido em: 05/03/2013

Aceito em: 18/06/2013

INTRODUÇÃO

A instabilidade de uma prótese total removível convencional pode gerar sérios problemas funcionais e psicológicos em pacientes com rebordo atrófico. Nesses casos as sobredentaduras ou *overdentures* são uma boa opção de tratamento, pois são próteses totais removíveis suportadas por 2 ou até 4 implantes instalados na região entre forames mentonianos. As principais vantagens das sobredentaduras são: suporte dos tecidos moles da face nos pacientes que apresentam intensa reabsorção óssea, a possibilidade do uso de poucos implantes para suporte da prótese, um custo de tratamento menor, restauração menos complexa, ótima estabilidade oclusal além de fácil remoção da prótese para higiene e para avaliação dos pilares da prótese (HUTTON J.E.; HEATH, M.R., *et al.*, 1995).

O uso da técnica de carga imediata foi utilizada por diversos autores com objetivo de abreviar o tempo de tratamento comprovando que os implantes submetidos à função nessas condições não comprometem o processo de osseointegração (CHIAPASCO, M.,; GATTI, C. *et al.*, 1997).

Uma prótese estável e retentiva permite a cicatrização adequada de implantes submetidos a carga imediata reduzindo a micromovimentação. O sistema telescópico SynCone da Ankylos (Dentsply) promove uma constante e adequada força retentiva para a sobredentadura implantosuportada possibilitando uma melhor dissipação das cargas sobre os implantes e com isso reduzindo a sua micromovimentação. Seu protocolo preconiza o uso de quatro implantes instalados entre forames mentonianos que podem ser ativados imediatamente ou não. As principais vantagens da técnica são: a rapidez e o custo reduzido (MERICSKE-STERN, R.; ZARB, G.A., 1993).

O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico onde foi utilizado um sistema de retenção para ativação imediata de sobredentaduras SynCone (Dentsply), com acompanhamento por um período de 6 anos.

RELATO DO CASO CLÍNICO

Paciente do sexo feminino de 75 anos de idade compareceu à Clínica de Especialização em Implantodontia da UFF queixando-se da falta de retenção da sua prótese parcial removível inferior. Após exame clínico e radiográfico foi elaborado um plano de tratamento que consistia na confecção de uma nova prótese total superior e uma sobredentadura com carga imediata inferior com sistema de ativação imediata de sobredentaduras Syncone (Dentsply). Após uma avaliação pré-operatória por meio de exames clínico, laboratorial e radiográfico a cirurgia foi realizada dia 29/06/2007. Após a exodontia dos dentes remanescentes foi realizada uma osteotomia para permitir a instalação adequada dos implantes e posteriormente dos componentes protéticos. Para a técnica de carga imediata com a utilização do sistema SynCone é necessário a instalação de no mínimo quatro implantes. Sendo assim, foram instalados quatro implantes paralelos entre si todos da Ankylos, dois de 3,5 x 14 mm e dois de 4,5 x 14 mm. Após a instalação dos implantes faz-se a remoção do parafuso de cobertura e em seguida instalam-se os abutments SynCone nos implantes com torque final de inserção de 15 Ncm e somente após a instalação dos abutments é realizada a sutura. Após a colocação das cápsulas de ouro é importante posicionar espaçadores de borracha para proteger a ferida cirúrgica durante os procedimentos de reembasamento da prótese. Após a captura das cápsulas da prótese faz-se a remoção dos excessos, ajuste oclusal, acabamento e polimento. A sutura foi removida uma semana após a cirurgia e foram realizados pequenos ajustes nas próteses superior e inferior. Aproximadamente um ano após a cirurgia deu-se início a confecção de uma nova prótese inferior que novamente foi substituída após cinco anos por uma sobredentadura inferior. Durante os seis anos de acompanhamento do caso, não foram constatados sinais de mobilidade dos implantes e/ou sangramento da mucosa periimplantar, perda óssea marginal nas regiões dos implantes como podemos visualizar nas fotografias a seguir.



FOTO 1
Início.



FOTO 2
Implantes e cápsulas instalados.



FOTO 3
Cápsulas de retenção.



FOTO 4
Caso finalizado.

DISCUSSÃO

Diversos autores relataram sucesso com a técnica de carga imediata em próteses mandibulares, entretanto, a maioria dos estudos utilizam uma união rígida entre os implantes através de uma infra-estrutura. Essa técnica promove ótima estabilização dos implantes mesmo quando associado a carga imediata. Sendo assim, os implantes não ficam expostos a micromovimentações que podem comprometer a osseointegração e ainda reduzem o tempo de tratamento. As principais razões que norteiam a escolha pela *overdenture* é a maior taxa de sobrevivência dos implantes, a preservação do osso alveolar e a alta taxa de satisfação dos pacientes. O uso de uma prótese fixa sobre implantes pode ser impedida por fatores anatômicos, ou problemas financeiros, portanto as *sobredentaduras* representam uma opção de tratamento mais acessível¹⁵. Alguns autores avaliaram o uso da carga imediata em *sobredentaduras* mandibulares e a taxa de sobrevivência dos implantes variou de 96 % a 100% (ECCELLENTE, T.; PIOMBINO, M. *et al.*, 2010) (COOPER, L.F.; MORIARTY J.D. *et al.*, 2008), (LIDDELOW, G.J.; HENRY P. J., 2007).

Alguns estudos compararam o sistema de coroas cônicas com outros tipos de retentores para *overdentures*. Quando comparado ao attachment tipo bola para retenção de *sobredentaduras*, o sistema de coroas cônicas necessitou de menos reparos ao longo dos anos. E quando comparado ao attachment

tipo barra, apresentou menores índices de acúmulo de placa bacteriana. Sendo assim, as principais vantagens deste sistema em comparação a outros sistemas usados em *sobredentaduras* é a sua maior capacidade retentiva, a não necessidade, ou menor necessidade de substituição de peças, fácil higiene oral, além de uma redução tempo de tratamento, uma vez que o procedimento completo pode ser feito no consultório dispensando os serviços de um laboratório de prótese, perfazendo o tempo total incluindo a instalação dos implantes e a instalação da prótese de aproximadamente 2 a 3 horas (KRENNMAIR, G.; SÜTÖ D. *et al.*, 2012).

CONCLUSÃO

Baseado neste relato clínico podemos concluir que o uso do sistema SynCone Ankylos é um ótimo sistema de retenção para próteses implanto suportadas do tipo *overdenture*. Uma vez que apresenta um alto índice de retenção, necessita de poucos reparos e troca de peças em longo prazo, permite o uso da base da prótese reduzida, por ser removível é de fácil de higiene oral. Além disso, apresenta custos mais baixos e possui um tempo total de tratamento inferior às técnicas convencionais. Por se tratar de um protocolo consiste na ativação imediata dos implantes instalados e dispensa os serviços de um laboratório de prótese.

BIBLIOGRAFIA

- CHIAPASCO, M.,; GATTI, C. *et al.* **Implant-retained mandibular overdentures with immediate loading. A retrospective multicenter study on 226 consecutive cases.** Clin Oral Implants Res Feb; 8(1):48-57, 1997.
- COOPER, L.F.; MORIARTY J.D. *et al.* **Five year prospective evaluation of mandibular overdentures retained by two microthreaded, Tioblast nonsplinted implants and retentive ball anchors.** Int J Oral Maxillofac Implants; 23: 696-704, 2008.
- ECCELLENTE, T.; PIOMBINO, M. *et al.* **A new treatment concept for immediate loading of implants inserted in the edentulous mandible.** Quintessence Int Jun; 41(6): 489-95, 2010.
- HUTTON J.E.; HEATH, M.R. *et al.* **Factors related to success and failure rates at 3-year follow-up in a multicenter study of overdentures supported by Brånemark implants.** Int J Oral Maxillofac Implants Jan-Feb; 10(1):33-42, 1995.
- KRENNMAIR, G.; SÜTÖ D. *et al.* **Removable four implant-supported mandibular overdentures rigidly retained with telescopic crowns or milled bars: a 3-year prospective study.** Clin Oral Implants Res Apr; 23(4): 481-8, 2012.
- LIDDELOW, G.J.; HENRY P.J. **Prospective study of immediately loaded single implant-retained mandibular overdentures: Preliminary one-year results.** J Prosthet Dent; 97: S126-S137, 2007.
- MERICSKE-STERN, R.; ZARB, G.A. **Overdentures: an alternative implant methodology for edentulous patients.** Int J Prosthodont Mar-Apr; 6(2): 203-8, 1993.