

Reavaliação após quatro anos de reabilitação total fixa implanto-suportada com carga imediata

A selecção do caso, a utilização da técnica de carga imediata e o sucesso final depois de quatro anos.
Artigo do Dr. Miguel Nóbrega, Dr. João Gonçalves e Dra. Sofia Pinto.



Figuras 1, 2 e 3: Fotografias iniciais. Notar a periodontite avançada, bem como a evidente má higiene oral do paciente

Introdução

A possibilidade de melhorar a estética e a função com próteses fixas após a perda dos dentes é de grande importância. Algumas das principais desvantagens da reabilitação com implantes convencionais é o longo período de tempo de tratamento, durante o qual o paciente tem de usar uma prótese removível provisória e a existência de duas etapas cirúrgicas.

Uma alternativa é a realização de implantes com carga/função imediata. Para a realização deste procedimento é fundamental ter em conta alguns critérios como a estabilidade primária dos implantes com torque de



Figura 4: Ortopantomografia inicial

inserção superior a 35 Ncm² (2,3,4), os implantes devem ter pelo menos 10mm de comprimento⁽⁵⁾, ferulização dos implantes^(6,7) e osso com quantidade e qualidade adequadas⁽⁵⁾.

Caso clínico

O paciente, de 58 anos, apresentava doença periodontal avançada e procurava uma solução fixa para melhorar tanto esteticamente como funcionalmente. Após análise do caso com o paciente, optou-se pela extracção de todos



Figura 5: Maxilar inferior com pilares de cicatrização



Figura 6: Maxilar inferior com os pilares de moldagem colocados para técnica de impressão com moldeira fechada sobre pilares multi-unit

Dr. Miguel da Nóbrega, é Estomatologista e Director Clínico da Clínica Dentária de S. Lourenço, Madeira.

Dr. João Gonçalves, é Médico Dentista e Assistente Clínico Sénior na Clínica Dentária de S. Lourenço, Madeira.

Dra. Sofia Pinto, é Médica Dentista e Assistente Clínica na Clínica Dentária de S. Lourenço, Madeira.



Figuras 7, 8 e 9: Prótese superior metalo-acrílica

os dentes maxilares e mandibulares e colocação de oito implantes maxilares e seis implantes mandibulares no mesmo dia.

Foram feitos moldes para confecção das próteses metalo-acrílicas (com 12 elementos cada) e 24 horas após a cirurgia foram colocadas as próteses.

Conclusão

A transição entre a situação em que o paciente tem dentes e a situação de desdentado total acarreta sempre algum desconforto quer físico como psicológico, o qual foi minimizado com este procedimento.

Um aspecto fundamental a ter em conta é a selecção do caso, uma vez que nem todos os pacientes podem submeter-se a este tipo de tratamento.

Este caso clínico ilustra a utilização da técnica de carga imediata e o sucesso do mesmo ao fim de quatro anos. ■



Figuras 10, 11 e 12: Prótese inferior metalo-acrílica

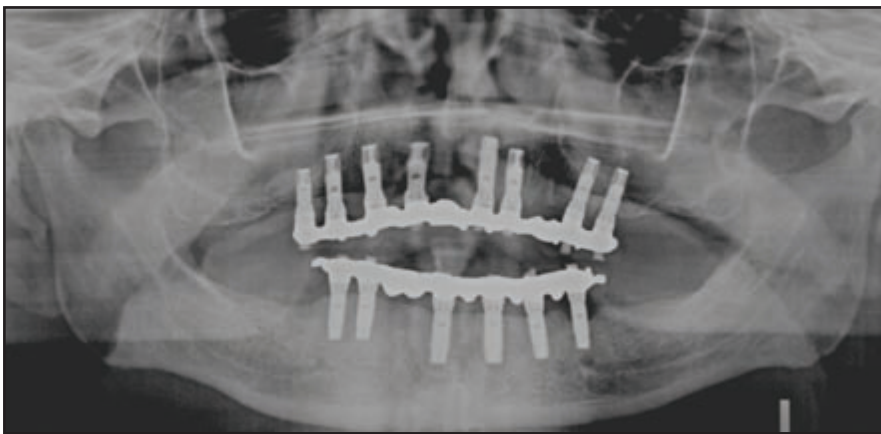


Figura 13: Ortopantomografia final



Figura 14: Fotografia final após colocação das próteses (24 horas após a cirurgia)
- intercuspidação máxima



Figura 15: Fotografia final após colocação das próteses
- abertura bucal



Figura 16: Fotografia final após colocação das próteses
- sorriso final



Figura 17: Ortopantomografia após quatro anos.
Notar no 3.º quadrante uma ligeira perda óssea em torno do implante distal



Figura 18: Fotografia após quatro anos, aquando da remoção das próteses para higienização



Figura 19: Prótese superior em boca (após 4 anos)



Figura 20: Prótese inferior em boca (após 4 anos)



Figura 21: Vista frontal
(após 4 anos)



Figura 22: Vista lateral
direita (após 4 anos)



Figura 23: Vista lateral
esquerda (após 4 anos)



Figura 24: Sorriso (após 4 anos)

Bibliografia

- 1- Castellon P. et al. Immediate loading of dental implants in the edentulous mandible. J Am Dent Assoc 2004;135:1543-1549.
- 2- Cameron HU, Pilliar RM, MacNab I. The effect of movement on the bonding of porous metal to bone. J Biomed Mater Res 1973;7:301-11.
- 3- Pilliar RM, Lee JM, Maniopoulos C. Observations on the effect of movement on bone ingrowth into porous-surfaced implants. Clin Orthop 1986;208:108-13.
- 4- Brunski JB. Biomechanical factors affecting the bone-dental implant interface. Clin Mater 1992;10(3):153-201.
- 5- Schnitman PA, Wohrle PS, Rubentain JE, DaSilva JD, Wang NH. Ten-year results for Branemark implants immediately loaded with fixed prostheses at implant placement. Int J Oral Maxillofacial Implants 1997;12:495-503.
- 6- Tarnow DP, Emtiaz S, Classi A. Immediate loading of threaded implants at stage 1 surgery in edentulous arches: ten consecutive case reports with 1- to 5-year data. Int J Oral Maxillofac Implants 1997;12:319-24.
- 7- Horiuchi K, Uchida H, Yamamoto K, Sugimura M. Immediate loading of Brånemark system implants following placement in edentulous patients: a clinical report. Int J Oral Maxillofac Implants 2000;15:824-30.