

Implante imediato utilizando a técnica de expansão óssea, associado à prótese friccional

Immediate implant using the bone expansion technique, associated with frictional prosthesis
Implante imediato mediante la técnica de expansión ósea, asociado a prótesis friccional

Iuri Raydan Lima¹

Lucas Santiago de Barros¹

Mateus Alves de Lima Silva¹

Gustavo Diniz Greco²

Alexandre Camisassa Diniz Leite Greco²

Rogério Fernandes Bretas Júnior³

Guilherme da Gama Ramos⁴

¹ Mestrando em Prótese Dentária São Leopoldo Mandic – Campinas

² Doutor, Mestre e especialista em Implantodontia

³ Especialista em Implantodontia e Prótese Dentária

⁴ Prof. Doutor do departamento de Prótese Dentária da São Leopoldo Mandic - Campinas

Categoria: Pós Graduação

Eixo temático: Especial

1 Introdução

Fatores como estética, manutenção da arquitetura gengival, menor tempo de execução final do trabalho, menor quantidade de atos cirúrgicos (reabertura), preservação dos tecidos duros e moles, entre outros, são motivos consolidados por vários autores para se planejar uma cirurgia de implante imediato. Porém, em muitos casos o cirurgião fica diante de situações com pobre volume ósseo, necessitando de abordagens alternativas, como a técnica de expansão óssea.

2 Objetivo

Portanto, o objetivo deste trabalho é apresentar um relato de caso clínico de cirurgia de exodontia do dente 36 e instalação de implante imediato em septo ósseo, utilizando a técnica de expansão óssea, com reabilitação através de prótese friccional.

3 Relato de Caso

Paciente do gênero feminino, de 58 anos, procurou a clínica odontológica se queixando de coroa mal adaptada. Ao exame clínico e radiográfico constatou-se perda do elemento dentário. Foi feita a exodontia minimamente invasiva e instalação do implante no septo ósseo, utilizando a técnica de expansão óssea,

com expansores (brocas específicas que, em vez de cortar, fazem expansão do osso, preservando grande parte do seu volume). O alvéolo foi preenchido com biomaterial e vedado com cicatrizador personalizado.

4 Conclusão

Com isso, conclui-se que: implantes imediatos são uma alternativa reabilitadora com inúmeras vantagens estéticas e funcionais; a técnica de expansão óssea é eficaz e uma grande alternativa para instalação de implantes em regiões com limitada quantidade óssea; próteses friccionais são uma excelente opção reabilitadora com inúmeras vantagens. Bem como, ausência de parafuso, reversibilidade e eliminação de excessos de cimento após cimentação da coroa.

Palavras-chave: implante dentário; prótese dentária; conexão morse.

Referências

1. Byun SH, Kim SH, Cho S, Lee H, Lim HK, Kim JW, et al. Tissue expansion improves the outcome and predictability for alveolar bone augmentation: prospective, multicenter, randomized controlled trial. *J Clin Med.* 2020 Apr;9(4):1143. doi: 10.3390/jcm9041143. PMID 32316310.
2. Isik G, Gunbay T. Hard tissue changes by osseodensification technique in narrow alveolar ridges: a pilot study. *Clinical Oral Implants Research.* 2020; 31(S20):271-271. doi: 10.1111/clr.209_13644.
3. R A, Koduganti RR, Harika TSL, & Rajaram H. Ridge Augmentation Is a Prerequisite for Successful Implant Placement: A Literature Review. *Cureus.* 2022;14(1):e20872. doi: 10.7759/cureus.20872
4. Pennel BM, King KO, Wilderman MN, Barron JM. Repair of the alveolar process following osseous surgery. *J Periodontol.* 1967 Sep-Oct;38(5):426-31. doi: 10.1902/jop.1967.38.5.426. PMID: 5232090.
5. Bandeira, MCSP. Expansão óssea alveolar recorrendo à técnica de osseodensificação [dissertação na Internet]. Almada, Portugal: Instituto Universitário Egas Moniz; 2022 [citado 31 Jul 2024]. 66 p. Disponível em: <https://comum.rcaap.pt/handle/10400.26/42787>.

Autor de Correspondência

Iuri Raydan Lima

Correspondência: iuriraydan@hotmail.com