

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Murillo de Almeida Saraiva

ESTÉTICA IMEDIATA EM IMPLANTES ADJACENTES INSTALADOS
EM ALVÉOLOS PÓS-EXTRAÇÃO: RELATO DE CASO

PORTO VELHO
2023

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Murillo de Almeida Saraiva

ESTÉTICA IMEDIATA EM IMPLANTES ADJACENTES INSTALADOS
EM ALVÉOLOS PÓS-EXTRAÇÃO: RELATO DE CASO

Artigo apresentado ao curso de Especialização Lato Sensu da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, como requisito parcial para obtenção do título de especialista em Implantodontia.

Área de concentração: Implantodontia.

Orientador: Prof. Dr Tarcio Hiroshi Ishimine Skiba

Coorientador: Prof. Esp. Jalisson Mendes Vicente; Prof. Dr. Bruno Costa Martins de Sá

PORTO VELHO

2023



Monografia intitulada "ESTÉTICA IMEDIATA EM IMPLANTES ADJACENTES INSTALADOS EM ALVÉOLOS PÓS-EXTRAÇÃO: RELATO DE CASO" de autoria do aluno Murillo de Almeida Saraiva.

Aprovada em ___/___/___ pela banca constituída dos seguintes professores:

Prof. Dr. Tércio Hiroshi Ishimine Skiba

Professor 1

Professor 2

Porto Velho, 15 de Abril de 2023.

Faculdade Sete Lagoas - FACSETE
Rua Ítalo Pontelo 50 – 35.700-170 _ Sete Lagoas, MG
Telefone (31) 3773 3268 - www.facsete.edu.br

ESTÉTICA IMEDIATA EM IMPLANTES ADJACENTES INSTALADOS EM ALVÉOLOS PÓS-EXTRAÇÃO: RELATO DE CASO

RESUMO: Implantes dentários são uma das formas de reabilitação oral ideal para repor os dentes que foram perdidos. É possível trazer com eles o aspecto estético natural, além de possuir grandes chances de sucesso durante o tratamento. Dentre os diversos tipos de materiais e formas para a confecção de dentes provisórios, a resina acrílica associada com dentes de estoque se torna uma excelente opção com baixo custo sendo tão efetiva quanto as demais. O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico em que foi realizado implantes imediatos após a exodontia dos elementos dentários 11 e 21, na região anterior da maxila. Após a instalação do implante foi confeccionada uma prótese provisória imediata que devolveu função e estética para o paciente. É possível concluir que as perdas dentárias podem ser solucionadas através da exodontia e implantes imediatos com estética imediata, visto que possui previsibilidade.

Descritores: Implante Dentário Osseointegrado; Prótese Dentária; Carga Imediata em Implante Dentário.

IMMEDIATE ESTHETICS IN ADJACENT IMPLANTS INSTALLED IN POST-EXTRACTION SOCKETS: CASE REPORT

ABSTRACT: Dental implants are one of the ideal forms of oral rehabilitation for replacing lost teeth. They can bring back the natural aesthetic aspect and have a high chance of success during treatment. Among the various types of materials and methods for making temporary teeth, acrylic resin associated with stock teeth becomes an excellent low-cost option that is as effective as the others. The objective of this work is to report a clinical case in which immediate implants were performed after the extraction of teeth 11 and 21 in the anterior region of the maxilla. After the implant installation, an immediate provisional prosthesis was made that restored function and aesthetics to the patient. It is possible to conclude that dental losses can be solved through extraction and immediate implants with immediate aesthetics, as they have predictability.

Keywords: Osseointegrated Dental Implantation; Dental Prosthesis; Immediate Dental Implant Loading.

Introdução

Implantes dentários são uma das formas de reabilitação oral ideal para repor os dentes que foram perdidos. Na região anterior é a escolha principal para quando se perde estes dentes, pois, é possível trazer com eles o aspecto estético natural, além de possuir grandes chances de sucesso durante o tratamento¹.

A odontologia encontra diversos desafios antes e após a exodontia e a futura instalação do(s) implante(s) dentários imediatos devido a exigência estética que muitos pacientes trazem. A perda dentária compromete a estética, tanto nas questões verticais quanto nas horizontais, e a instalação dos implantes imediatos possui grande previsibilidade e com isso instalar provisórios de forma imediata se torna a primeira escolha de muitos pacientes².

O implante imediato tem como função inicial prevenir a perda óssea proveniente da exodontia e perda de função do osso alveolar, permitindo também dispensar uma segunda etapa cirúrgica, pois no mesmo ato será instalado componentes, o que pode trazer uma redução significativa do tempo de trabalho, além de manter a estética e saúde gengival em uma única cirurgia³.

Alguns critérios serão importantes na seleção do material do provisório imediato tais como: o potencial estético, o tempo de tratamento, facilidade na remoção, durabilidade, e dentre outros, observando a situação específica e as expectativas de cada paciente⁴.

Dentre os diversos tipos de materiais e formas para a confecção de dentes provisórios, a resina acrílica associada com dentes de estoque se torna a opção de baixo custo e tão efetiva quanto as demais. Além disso, sua personalização possibilita a redução de largura e/ou altura, escolha de cor e a criação de perfil de emergência mais naturais, trazendo uma estética mais natural na reabilitação final com uma coroa metalfree ou metalocerâmica⁵.

O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico em que foi realizado

implantes imediatos após a exodontia dos elementos dentários 11 e 21, na região anterior da maxila, e em seguida, foi confeccionada uma prótese provisória imediata que devolveu função e estética para o paciente.

Relato de Caso

Paciente compareceu à clínica odontológica da SOEP com a queixa principal de ter “fraturado os dois dentes da frente”. Através da tomografia foram constatadas fraturas radiculares no 11 e 21. O tratamento sugerido foram implantes imediatos com estética imediata.

Foram feitas as exodontias de forma minimamente invasiva, utilizando Periótomo Flexível Curvo, Periótomo Reto Flexível e fórceps 150 e 69, de forma cuidadosa, contornando o dente e a raiz residual com os periótomos, para não fraturar as tábuas ósseas remanescentes.

Assim que os dentes foram extraídos, os alvéolos foram curetados com as curetas de Lucas N° 7 e irrigados abundantemente com soro fisiológico estéril. Foi prosseguido com a perfuração inicial utilizando a fresa lança/helicoidal 2.0, em seguida com a Fresa Cônica 3.0 para realizar a subfresagem. Foram instalados dois implantes Maestros de 3,5x13mm (Implacil de Bortoli, São Paulo Brasil) e colocados 2mm intraósseo. Durante todo o processo de perfuração, sempre foi realizado a checagem de posicionamento.

A instalação dos implantes obteve um travamento de 32N, e logo em seguida foi instalado o componente Ideale 3.3x6x2,5mm (Implacil de Bortoli, São Paulo Brasil) com 30 N.

Uma faceta de dente de estoque ajustada é levada em posição e com um casquete de acrílico previamente confeccionado em um análogo, sendo colocado no componente em posição, levando resina acrílica e a união dos dois. Quando a polimerização da faceta for realizada retira-se de posição e são realizados os ajustes, preenchendo com resina acrílica autopolimerizante, criando o contorno crítico e subcrítico, e sempre levando em posição para observar se está havendo contato prematuro, o que pode interferir na osteointegração do implante na região.

Quando finalizado, o perfil de emergência do dente provisório foi observado, e foi realizado acabamento e polimento para se obter um contorno liso e

adequado para um bom condicionamento do tecido periimplantar para a futura prótese.

Com a finalização do provisório foi realizado o preenchimento do espaço remanescente utilizando biomaterial.

Após a adaptação do biomaterial no local foi cimentado previamente em análogo para retirar os excessos previamente a inserção criando um orifício na região palatina/oclusal e após feito isso foi levado em posição.

Discussão

Os implantes imediatos possuem alta taxa de sucesso e são uma opção ideal quando os pacientes desejam um tratamento de forma rápida e segura, podendo trazer a estética perdida de um sorriso⁶.

Apesar de possuir um menor tempo de tratamento, os implantes imediatos demonstram um risco significativo de apresentarem retrações gengivais ao longo do tempo, resultando também em reabsorção óssea e diminuindo a taxa de sucesso, podendo se prolongar por até 5 anos após a finalização do tratamento⁷.

Dentre alguns dos motivos para serem realizados implantes imediatos os fatores estéticos estão entre as principais escolhas do paciente e do cirurgião dentista, além disso, o tempo clínico é reduzido de maneira significativa o que também diminui a quantidade de cirurgias³.

Para haver o sucesso dos implantes imediatos é preciso observar fatores que são considerados extrínsecos e intrínsecos. Dentre os fatores intrínsecos são influenciados tanto pelo tipo de osso (se tipo I ou tipo IV) e os tecidos moles. Dentre os tecidos moles o fenótipo gengival pode ser definido como queratinizado ou não queratinizado e podem nos mostrar se acontecerá algum tipo de exposição das roscas ou retração gengival nos dentes adjacentes, podendo ser indicado enxertos prévios ao término da prótese para evitar esse tipo de situação. E nos fatores extrínsecos a habilidade do cirurgião pode definir o sucesso ou a falha do tratamento⁸.

Implantes imediatos apresentam uma alta taxa de sucesso ao longo prazo, mas, é necessário que o cirurgião-dentista que esteja realizando a técnica tenha as habilidades e saiba escolher apropriadamente as opções de tratamento para

cada paciente. Além disso, a falha na cirurgia poderá trazer complicações estéticas e psicológicas, tornando-se em algumas situações necessário efetuar uma nova cirurgia⁹.

A implementação de enxertos de tecido mole juntamente com o implante imediato e provisório imediato podem prolongar a vida útil do implante, otimizando os resultados estéticos e evitando uma futura cirurgia para realizar enxertos de tecido mole para ganho de espessura e mudança de fenótipo gengival¹⁰.

Pitman et al.¹¹ avaliaram o efeito dos provisórios imediatos e as alterações que podem trazer ao tecido mole e concluíram que os provisórios imediatos contribuem na estabilização de tecido mole em implantes imediatos.

Martinelli¹² Concluiu que existem protocolos instalação de implantes com provisionalização imediata em alvéolos frescos, mas os casos devem ser criteriosamente selecionados. Também concluiu que podem demonstrar altas taxas de sobrevivência, possui um menor número de cirurgias, preserva tecidos duros e moles, e mantendo estética e a saúde das estruturas ao redor.

Conclusão

É possível concluir que as perdas dentárias podem ser solucionadas através da exodontia e implantes imediatos com estética imediata, visto que possui previsibilidade.

Referências Bibliográficas

1. Siadat, Hakimeh et al. "Interim Prosthesis Options for Dental Implants." *Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists* vol. 26,4 (2017): 331-338. doi:10.1111/jopr.12421
2. Kan Joseph Y. K., Kitichai Rungcharassaeng, Immediate Placement And Provisionalization Of Maxillary Anterior Single Implants: A Surgical And Prosthodontic Rationale Practical- Periodontics and Aesthetic Dentistry : PPAD · November 2000
3. Mota, Aline Rodrigues. "Provisionalização imediata após instalação de implante imediato em área estética: Revisão de literatura." (2018).
4. Chu J. Stephen, Joseph Y. K. Kan, Ernesto A. Lee, Leila Jahangiri, Myron Nevins. Restorative Emergence Profile for Single-Tooth Implants in Healthy Periodontal Patients: Clinical Guidelines and Decision-Making Strategies *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry* Submitted December 18, 2017; accepted January 16, 2018.
5. Krennmair, S., Weinländer, M., Malek, M., Forstner, T., Krennmair, G., & Stimmelmayer, M. (2018). Clinical Outcome of Implants Placed in Staged Maxillary Sinus Augmentation Using Bovine Bone Mineral Mixed with Autogenous Bone at Three Different Ratios: A 5-Year Prospective Follow-up Study. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, 33(6).
6. Medeiros MS, Marcelino KP, Oliveira Júnior JC de, Pinheiro NCG, Freire JCP, Dantas EM, Barbosa GAS, Gondim ALMF, Ribeiro ED, Almeida Neto LF de. Atraumatic extraction and immediate implantation in the aesthetic area: case report. *RSD [Internet]*. 2020Sep.11 [cited
7. van Nimwegen, Wouter G et al. "Immediate placement and provisionalization of implants in the aesthetic zone with or without a connective tissue graft: A 1-year randomized controlled trial and volumetric study." *Clinical oral implants research* vol. 29,7 (2018): 671-678. doi:10.1111/clr.13258
8. Kent G. Effects of osseointegrated implants on psychological and social well-being: A literature review. *J Prosthet Dent* 1992; 68(3):515-518.

9. Gamborena, Iñaki et al. "Predictable immediate implant placement and restoration in the esthetic zone." *Journal of esthetic and restorative dentistry : official publication of the American Academy of Esthetic Dentistry ... [et al.]* vol. 33,1 (2021): 158-172. doi:10.1111/jerd.12716
10. De Angelis, P et al. "Clinical comparison of a xenogeneic collagen matrix versus subepithelial autogenous connective tissue graft for augmentation of soft tissue around implants." *International journal of oral and maxillofacial surgery* vol. 50,7 (2021): 956-963.
11. Pitman, J., Seyssens, L., Christiaens, V., & Cosyn, J. (2022). Immediate implant placement with or without immediate provisionalization: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Periodontology*.
12. Martinelli, Ludmilla E. Provisionalização imediata em área estética. 2021. 2023Apr.21];9(9):e880997997. Available from: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/7997>
doi:10.1016/j.ijom.2020.11.014