

CIRURGIA DE REGULARIZAÇÃO DE REBORDO ALVEOLAR PARA CONFECÇÃO DE PRÓTESE TOTAL: UM RELATO DE CASO

ALVEOLAR RIDGE REGULARIZATION SURGERY FOR PRODUCTION OF COMPLETE DENTURES: A CASE REPORT

CIRUGÍA DE REGULARIZACIÓN DE LA CRESTA ALVEOLAR PARA LA ELABORACIÓN DE PRÓTESIS COMPLETAS: REPORTE DE UN CASO

Alexandre Thiago Pereira da Silva¹
Ingrid Batista Ribeiro da Silva²
Tereza Cristina Rodrigues da Cunha³
Rafael de Aguiar Vilela Júnior⁴

RESUMO: Esse artigo buscou relatar em um caso clínico a importância da cirurgia de regularização de rebordo alveolar para posterior confecção de Prótese total. Este relato foi realizado na clínica escola do Inapós, com revisão de literatura bibliográfica, realizada por meio de pesquisas virtuais, artigos indexados nas bases científicas: Scielo e Pubmed, para ter embasamento científico. Nesse sentido, as extrações dentárias podem alterar de forma significativa a anatomia do rebordo alveolar e se caso não for regularizado durante o procedimento, podem aparecer à presença de espículas ósseas. Essas saliências causam desadaptação e dor ao utilizar as próteses totais. Nesses casos é indicada a cirurgia de correção do rebordo alveolar e confecção de nova prótese. Paciente do sexo feminino, 67 anos, procurou a clínica escola do Inapós para troca de prótese total devido à desadaptação e dor ao usá-la. Durante o exame clínico, observou presença de saliência na maxila, indicando a cirurgia de correção de rebordo. A paciente foi submetida à cirurgia sob anestesia local e o procedimento realizado com broca minicute. Segue aguardando a cicatrização para confecção de nova prótese. Concluiu-se que a realização da cirurgia oferece condições favoráveis para instalação de novas próteses dentárias, quando a paciente segue todas as orientações pós-cirúrgicas e com uma cicatrização adequada.

2608

Palavras-chave: Cirurgia. Odontologia. Regularização de rebordo.

¹Acadêmico de odontologia do Inapos (Instituto Nacional Padre Gervasio).

²Acadêmica de Odontologia do Inapos (Instituto Nacional Padre Gervásio).

³CEO fundadora do Inapos, diretora do curso de odontologia do Inapos(instituto Nacional Padre Gervásio. Doutorado em biopatologia bucal.

⁴Doutorado em Clínicas Odontológicas, Professor de Periodontia e clínicas integradas da Faculdade Inapós.

ABSTRACT: This article sought to report, in a clinical case, the importance of alveolar ridge regularization surgery for subsequent manufacture of complete dentures. A report was carried out at the Inapós teaching clinic, with a review of bibliographic literature, carried out through virtual searches, articles indexed in the scientific databases: SciELO and PubMed, to have scientific basis. Dental extractions can significantly alter the anatomy of the alveolar ridge if it is not regularized during the procedure, there may be the presence of bone spicules. These protrusions can cause maladjustment and pain when using complete dentures. In these cases, alveolar ridge correction surgery and manufacture of a new prosthesis are indicated. A 67-year-old female patient sought the Inapós teaching clinic to replace her complete denture due to maladjustment and pain when using it. During the clinical examination, a protrusion was observed in the maxilla, indicating ridge correction surgery. The patient underwent surgery under local anesthesia and the procedure was performed with a minicute drill. She is still waiting for healing to be performed so that a new prosthesis can be made. It was concluded that surgery offers favorable conditions for the installation of new dental prostheses, when the patient follows all post-surgical instructions and with adequate healing.

Keywords: Surgery. Dentistry. Ridge regularization.

RESUMEN: Este artículo buscó reportar, en un caso clínico, la importancia de la cirugía de regularización del reborde alveolar para la posterior fabricación de prótesis completas. Se realizó un informe en la clínica docente del Inapós, con una revisión de la literatura bibliográfica, realizada mediante búsquedas virtuales, artículos indexados en las bases de datos científicas: SciELO y PubMed, para tener fundamento científico. Las extracciones dentales pueden alterar significativamente la anatomía del reborde alveolar si no se regulariza durante el procedimiento, pudiendo existir la presencia de espículas óseas. Estas protuberancias pueden provocar inadaptación y dolor al utilizar dentaduras postizas completas. En estos casos está indicada la cirugía de corrección de la cresta alveolar y la fabricación de una nueva prótesis. Una paciente de 67 años acudió a la clínica docente de Inapós para reemplazar su prótesis completa debido a desajuste y dolor al utilizarla. Durante el examen clínico se observó una protrusión en el maxilar superior, indicando cirugía de corrección de crestas. El paciente fue intervenido quirúrgicamente bajo anestesia local y el procedimiento se realizó con un taladro minicut. Ella todavía está esperando que se realice la curación para poder hacer una nueva prótesis. Se concluyó que la cirugía ofrece condiciones favorables para la instalación de nuevas prótesis dentales, cuando el paciente sigue todas las instrucciones posquirúrgicas y con una cicatrización adecuada.

2609

Palabras clave: Cirugía. Odontología. Regularización de crestas.

INTRODUÇÃO

A cirurgia pré-protética é essencial para o sucesso da reabilitação oral, sendo responsável por criar um ambiente anatômico adequado para a instalação de próteses dentárias, tanto em pacientes edêntulos totais quanto parciais. Seu principal objetivo é corrigir irregularidades ósseas e adaptar os tecidos moles, garantindo melhor retenção, estabilidade e conforto para a prótese, além de melhorar a estética e a função mastigatória (Cardoso et al.. 2016).

A realização de intervenções como a regularização do rebordo alveolar e a alveoloplastia permite a otimização do leito protético, evitando pontos de pressão e desconforto que podem comprometer a adaptação da prótese e a qualidade de vida do paciente (Santiago et al., 2023).

Essas técnicas, amplamente documentadas na literatura, são fundamentais não apenas para garantir uma melhor acomodação da prótese, mas também para prevenir complicações em longo prazo, como instabilidade protética e lesões nos tecidos adjacentes (COSTA et al., 2011).

A importância da cirurgia pré-protética vai além da preparação física do paciente, pois ela influencia diretamente no sucesso da reabilitação protética ao proporcionar uma interface ideal entre o paciente e a prótese, assegurando resultados funcionais e estéticos satisfatórios. (Da Silva et al. 2019)

Sendo assim a intervenção pré-protética pode ser decisiva para a eficácia do tratamento, especialmente em casos mais complexos, onde as condições ósseas e dos tecidos moles não são favoráveis. Assim, a avaliação criteriosa do paciente e a execução precisa dessas cirurgias são etapas indispensáveis para o êxito e longevidade das próteses dentárias, permitindo uma reabilitação que devolve não apenas a função mastigatória, mas também a autoestima e o bem-estar do paciente. (Da Silva et al. 2019)

MÉTODOS

O relato de caso a seguir trata-se de um caso clínico realizado na clínica escola do Inapós, com revisão de literatura bibliográfica descritiva e analítica, realizada por meio de pesquisas virtuais, artigos indexados nas bases científicas: *Scielo* e *Pubmed*, para ter embasamento no relato de caso.

RELATO DE CASO

Uma paciente do sexo feminino, de 67 anos, procurou a clínica escola do INAPÓS com a queixa de desconforto e dor ao utilizar sua prótese total superior. Durante o exame clínico, observou-se a presença de saliências ósseas na maxila, especificamente espículas ósseas remanescentes de extrações dentárias anteriores, o que contribuía para o desconforto relatado e a má adaptação da prótese.

Diante do quadro, foi proposto à paciente a realização de uma cirurgia pré-protética, com o objetivo de regularizar o rebordo alveolar, removendo as espículas ósseas e preparando a área

para a futura confecção de uma nova prótese total. A paciente foi devidamente informada sobre os detalhes do procedimento e, com o seu consentimento, a cirurgia foi agendada.

No dia da cirurgia, foi realizada anestesia local, utilizando duas técnicas anestésicas infraorbitárias, duas na região de tuberosidade baixa, uma nas palatina e duas palatinas maiores, garantindo a analgesia completa da área a ser tratada. Iniciou-se o procedimento com uma incisão linear na região palatina, utilizando-se lâmina 15c. Em seguida, o tecido mole foi descolado com o auxílio de um descolador de Molt. Para facilitar o acesso à região vestibular, foram realizadas duas incisões relaxantes na área do primeiro molar, permitindo descolar adequadamente o tecido dessa região.

Com a exposição óssea obtida, foi realizado o desgaste das espículas ósseas presentes na maxila, uniformizando o rebordo alveolar. Esse procedimento foi essencial para eliminar as irregularidades ósseas que poderiam comprometer a futura adaptação da prótese. Após a regularização óssea, foi realizada a sutura simples em todas as incisões, utilizando fio de nylon 5.0.

No pós-operatório, a paciente foi orientada a não utilizar a prótese antiga sobre a área suturada, para evitar interferências no processo de cicatrização. Além disso, foram prescritos antibióticos, anti-inflamatórios e analgésicos para controle da dor e prevenção de infecções.

Após sete dias, a paciente retornou à clínica para a remoção dos pontos. O processo de cicatrização foi satisfatório e segue sendo monitorado de perto. A confecção de uma nova prótese total será realizada após a completa recuperação dos tecidos, garantindo maior conforto, estabilidade e funcionalidade para a paciente. O caso reforça a importância da cirurgia pré-protética na regularização de rebordos alveolares, um passo crucial para o sucesso da reabilitação com próteses dentárias, proporcionando ao paciente melhores resultados funcionais e estéticos.



Figura 1: Mesa cirúrgica



Figura 2: Anestesia Nasopalatina



Figura 3: Incisão Linear



Figura 4: Descolamento Palatino

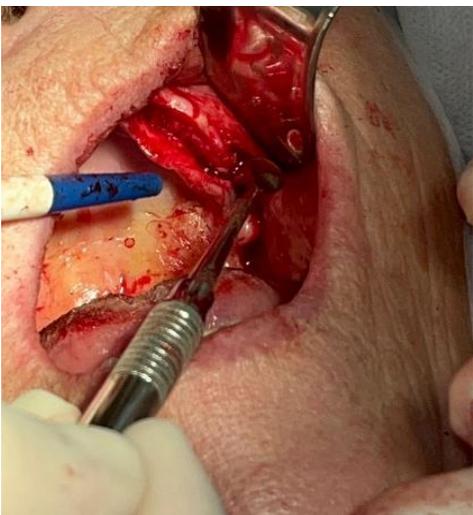


Figura 5: Descolamento vestibular



Figura 6: Regularização do rebordo



Figura 7: Desgaste ósseo



Figura 8: Sutura pós 7 dia

DISCUSSÃO

A cirurgia pré-protética realizada neste caso clínico demonstrou a importância de uma adequada preparação dos tecidos duros e moles da cavidade oral para garantir o sucesso da reabilitação protética, em especial em pacientes edêntulos que utilizam prótese total. A paciente, de 67 anos, apresentava desconforto e desadaptação da prótese devido à presença de espículas ósseas remanescentes de extrações dentárias anteriores. Esse tipo de condição é frequente em pacientes que utilizam próteses há muito tempo, uma vez que as irregularidades ósseas podem comprometer tanto a estabilidade quanto o conforto da prótese, gerando dor e dificuldade de adaptação. (COSTA et al., 2011).

O planejamento cirúrgico, que incluiu a regularização do rebordo alveolar por meio da remoção das espículas ósseas, foi essencial para otimizar a acomodação da futura prótese. De acordo com a literatura, a regularização do osso alveolar é uma técnica amplamente utilizada para promover uma base óssea adequada e evitar pontos de pressão que podem causar lesões e dor no uso da prótese. (COSTA et al., 2011).

Além disso, a alveoloplastia, conforme realizada no presente caso, garante uma superfície óssea uniforme, condição fundamental para que a prótese possa assentar de maneira adequada, proporcionando estabilidade e conforto para o paciente. (Sant'Ana et al., 2024)

A técnica cirúrgica foi realizada de maneira eficaz, utilizando incisões lineares e relaxantes que permitiram amplo acesso à área vestibular e palatina. O descolamento adequado dos tecidos moles foi crucial para a completa exposição do rebordo alveolar, garantindo a remoção precisa das espículas ósseas, o que está em conformidade com os protocolos descritos na literatura para a realização de cirurgias pré-protéticas. (Santiago et al., 2023)

Outro ponto relevante abordado neste caso foi à orientação dada à paciente para evitar o uso da prótese antiga durante o período de cicatrização, o que foi fundamental para permitir uma regeneração tecidual adequada e evitar complicações, como infecções ou reabertura das incisões. A prescrição de antibióticos, anti-inflamatórios e analgésicos reforçou o manejo adequado do pós-operatório, alinhando-se com as recomendações de controle de dor e prevenção de infecções em cirurgias dessa natureza (Da Silva et al., 2019).

Este caso clínico reforça a importância da cirurgia pré-protética como etapa crucial no tratamento de pacientes edêntulos que necessitam de reabilitação com próteses totais. A intervenção não apenas melhora o conforto e a funcionalidade da prótese, mas também previne complicações futuras associadas à má adaptação da mesma, a remoção de irregularidades ósseas em pacientes com histórico de extrações dentárias inadequadas é decisiva para garantir o sucesso da reabilitação protética. (Santos et al., 2019).

CONCLUSÃO

Portanto, a cirurgia pré-protética demonstrou ser uma solução eficaz para este caso, proporcionando à paciente um ambiente ósseo adequado para a futura confecção de sua nova prótese, com perspectivas de melhora significativa na sua qualidade de vida. A abordagem cirúrgica, aliada ao acompanhamento cuidadoso, destaca-se como uma prática fundamental no campo da reabilitação oral protética.

REFERÊNCIAS

- CARDOSO, Ângelo Cristóvão Fernandes. Cirurgia pré-protética de tecidos moles e reabilitação oral com prótese total. 2016. 60 p. Dissertação (Mestrado Integrado em Medicina Dentária) - Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, 2016.

- COSTA, Sérgio Carvalho et al. Prótese total imediata: devolução do sorriso e da função ao paciente. *Arquivos em Odontologia*, v. 47, p. 106-110, 2011.
- DA SILVA PEREIRA, Renata et al. A importância da cirurgia pré-protética para reabilitação de uma prótese total imediata: relato de caso. *Revista da AcBO*, ISSN 2316-7262, v. 8, n. 3, 2019.
- DE SANT'ANA, Maria Eduarda Cezar et al. Cirurgia pré-protética de regularização de rebordo alveolar: relato de caso clínico. *Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences*, v. 6, n. 4, p. 340-348, 2024.
- SANTIAGO, Ellen Costa; NETO, Hélio Simões de Oliveira. Alveoloplastia como alternativa para regularização do rebordo alveolar previamente à reabilitação protética: um relato de caso clínico. *Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação*, São Paulo, v. 9, n. 10, p. 171-178, out. 2023.
- SANTOS, Silva Soares; DE MACÊDO, Lucas Fortes Cavalcanti. Alveoloplastia superior e inferior em edentulo total para reabilitação protética: relato de caso. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, v. 2178, p. 2091.