

Agenesia de incisivo lateral superior e implante por cirurgia guiada: relato de caso

Agenesis of the maxillary lateral incisor and implant placement through guided surgery: case report
Agenesia de incisivo lateral superior e implante por cirurgia guiada: reporte de caso

Laura Ávila Soares¹

Aline de Freitas Fernandes¹

Alexandre Camisassa Diniz Leite Greco¹

Gustavo Diniz Greco²

Walkyria Camisassa Diniz Leite Greco³

Amanda Carolina Neiva Leijôto-Lannes¹

¹Faculdade Arnaldo Janssen, Minas Gerais

²Uni-BH, Minas Gerais

³ABO-MG, Minas Gerais

Categoria: Graduação 2.2

Eixo temático: Relato de Caso-Reabilitação Oral

1 Introdução

A osseointegração, surgida na década de 1980, revolucionou o tratamento do edentulismo, possibilitando o uso de próteses fixas suportadas por implantes. Atualmente, o desafio está no posicionamento tridimensional (3D) dos implantes e das próteses, devido à falta de espessura óssea em alguns casos. O uso da cirurgia guiada e do planejamento virtual tem avançado significativamente, proporcionando maior previsibilidade, conforto e segurança tanto para os pacientes quanto para os profissionais. A agenesia dentária, uma anomalia caracterizada pela ausência de um ou mais dentes, é bastante comum, especialmente em incisivos laterais superiores. Essa condição pode causar alterações estéticas e funcionais, afetando a qualidade de vida dos pacientes. O tratamento multidisciplinar, que envolve ortodontia, prótese, implantodontia, dentística e periodontia, é essencial para restaurar a função mastigatória, a fonética e a estética.

2 Descrição do caso

Apresenta-se o caso do paciente G.Q.G., 33 anos, sexo masculino, que procurou atendimento devido à insatisfação estética com seus dentes anteriores por agenesia dos dentes 12 e 22. Paciente realizou movimentação ortodôntica prévia com ênfase nos caninos superiores. Foi

realizado o movimento de tracionamento ortodôntico com mesialização dos elementos 13 e 23 para a região de incisivos superiores, mantendo-se o espaço anterior em região de canino e a falta de estética do sorriso. Tendo em vista que o espaço remanescente anterior era reduzido e a posição desfavorável das raízes dos caninos superiores dificultava a instalação do implante pela técnica convencional, o paciente foi informado sobre a possibilidade de uma cirurgia guiada para instalação de implantes dentários. Devido ao seguro planejamento, o paciente demonstrou interesse em realizar o tratamento com cirurgia guiada para instalação de implantes, seguido de reabilitação oral com prótese sobre implantes e laminados cerâmicos para correção da estética. Foi apresentado um plano de tratamento que incluiu escaneamento oral e tomografia computadorizada para confecção do guia cirúrgico e planejamento protético, com o objetivo de restabelecer a estética do sorriso na região anterior. Foram realizadas fotografias extra e intraorais para um planejamento adequado, além do escaneamento oral das arcadas superior e inferior para confecção do planejamento digital do sorriso e a criação de um modelo prototipado. O paciente realizou tomografia computadorizada tipo cone beam para planejamento e verificação tridimensional da estrutura óssea. Com base nos dados da tomografia e do escaneamento intraoral, foi realizado o planejamento e envio do guia cirúrgico para impressão. Após a desinfecção, o guia cirúrgico foi utilizado na cirurgia. O paciente foi anestesiado e o guia cirúrgico foi posicionado. Utilizou-se o sistema de implantes guiados Arcsys – FGM com implantes de 3,3x11mm. A cirurgia foi realizada utilizando técnica de fresagem única e instalação do implante com o guia cirúrgico.

3 Resultados

Após a instalação dos implantes, foi utilizado o cicatrizador do sistema Arcsys e foram fornecidas orientações pós-operatórias ao paciente. Realizou-se uma tomografia computadorizada final para verificar o correto posicionamento tridimensional dos implantes. Iniciou-se o cuidado com a saúde da mucosa gengival com o reembasamento do cicatrizador com resina tipo flow. Em seguida, foi colocado o munhão protético e foram confeccionadas as próteses provisórias. Foram realizadas próteses sobre implante e cimentados os laminados cerâmicos no segmento anterior do paciente, de acordo com o planejamento tridimensional e o protótipo inicial, seguido de sessões de ajuste oclusal.

4 Considerações finais

Na atualidade, a reabilitação oral requer uma abordagem multidisciplinar e o uso de técnicas avançadas da Odontologia moderna. A incorporação da tecnologia não é apenas uma opção, mas uma necessidade que tem proporcionado previsibilidade e excelentes resultados em diversas áreas da Odontologia. O caso apresentado destaca como a cirurgia guiada e o planejamento virtual

são ferramentas essenciais para alcançar resultados estéticos e funcionais de alta qualidade, oferecendo benefícios significativos tanto para os pacientes quanto para os profissionais da área.

Palavras-chave: agenesia dental; estética; cerâmica; facetas dentárias.

Referências

1. Canullo L, Cicchese P, Sisti A, Francischone Jr CE, Francischone CE, Vasconcelos LW, Heinemann F. Análise clínica retrospectiva (4 - 6 anos) dos implantes P-I Brånemark Philosophy. Revista ImplantNews. 2009; 6(5): 517-24.
2. Tenório JR; Souza ES; Gerbi MEM; Vasconcelos BCE. Prototipagem e cirurgia guiada em implantodontia: revisão de literatura. RFO UPF. 2015;20(1):110-4.
3. Larmour CJ, Mossey PA, Thind BS, Forgie AH, Stirrups DR. Hypodontia - a retrospective review of prevalence and etiology. Part I. Quintessence Int. 2005 Apr;36(4):263-70. PMID: 15835422.
4. Estacia A, Souza MMG. Agenesia bilateral de incisivos laterais: relato de caso clínico. J Bras Ortodon Ortoped Facial. 2000; 5(25): 21-28.
5. Freitas MR de, Souza LF, Janson G dos RP, Henriques JFC, Sandrini EC. Agenesias dentárias: relato de um caso clínico. Ortodontia. 1998;31(1):105-12.

Autor de Correspondência

Laura Ávila Soares

Lauravillas2003@gmail.com