

PLANEJAMENTO VIRTUAL E CIRURGIA GUIADA EM IMPLANTODONTIA ASSISTIDA POR COMPUTADOR: RELATO DE CASO CLÍNICO

Sérgio de Marigny Pires Filho*; Valdemar Zanetti Júnior*; Natália Tostes*; Eduardo Mukai**; Newton Sesma***

*Mestrando(a) em Odontologia Digital pelo Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

**Docente no Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

***Docente e Coordenador no Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

PALAVRAS-CHAVE

Desenho assistido por computador
Cirurgia assistida por computador
Implantes dentários
Tecnologia

RESUMO: O planejamento e a cirurgia guiada proporcionam tratamentos previsíveis e pacientes satisfeitos. O objetivo do trabalho é apresentar o relato de planejamento e cirurgia guiada em implantodontia assistida por computador. Paciente sexo feminino, 58 anos, sem doença sistêmica, usuária de prótese removível há 15 anos, procurou consultório particular devido a dificuldades funcionais. Ao exame intrabucal foi notado comprometimento estético e funcional e ao exame panorâmico, avançada perda de inserção dental anterior, perda óssea acentuada na região posterior da mandíbula e proximidade da crista óssea alveolar ao nervo alveolar. A tomografia revelou pequena espessura de sínfise mandibular. Após a assinatura do TCLE, a mandíbula foi escaneada pelo Primescan® e o planejamento digital realizado pelo Straumann coDiagnosticX Easy®, para confecção do guia cirúrgico para osteotomia e fresagem. Amoxicilina e Dexametasona foram administradas no pré e pós-operatório. Para as exodontias (33 ao 43) a técnica infiltrativa na região de rebordo inferior anterior foi realizada com Articaine®. Após a incisão e divulsão dos tecidos moles, o guia para osteotomia e regularização do rebordo foi posicionado e fixado. O rebordo foi regularizado com a broca Maxicut Komet®, utilizando o guia de osteotomia como referência. Foi fixado sobre este guia, outro guia para perfuração e fresagem utilizando as fresas 2,0; 3,5 e 3,75, Neodent®. Foram instalados 4 implantes (33,31,41,43) com mesmo diâmetro e comprimento (3,375/11), componentes protéticos, mini pilar rotacional reto com cinta de 1,5 e transferentes Neodent®. A sutura foi realizada com fio Vycril 4.0® e as orientações pós-operatórias transmitidas. O prognóstico foi favorável com relação a previsibilidade do planejamento proposto e obtido. A paciente se encontra satisfeita sem desconforto com relação a cirurgia.

REFERÊNCIAS

ROCHA, G. L. P.; DE ABREU, C. W. Tecnologia CAD/CAM (Desenho Assistido por Computador/Manufatura assistida por computador) aplicada à prótese dentária: estado atual. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, n. 22, p. e577-e577, 2019.

MENDES, E. P.; AMORIM, L. S.; LESSA, Á. G. Workflow digital na implantodontia, do planejamento cirúrgico à reabilitação protética: Revisão de Literatura/Digital workflow in implantology, from surgical planning to prosthetic rehabilitation: literature review. ID online. *Revista de psicologia*, v. 13, n. 47, p. 1145-1160, 2019.

BRANCO, A. C. C.; PRATEZI, J. V. R.; SILVA, P. M.; DA SILVA GIRUNDI, F. M. Cirurgia guiada para implantes dentários: revisão de literatura: Guided surgery for dental implants: a literature review. *STUDIES IN HEALTH SCIENCES*, v. 3, n. 3, p. 1339-1351, 2022.