

PLANEJAMENTO DIGITAL E CIRURGIA GUIADA FLAPLESS NA REABILITAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: RELATO DE CASO CLÍNICO

Da Silva MRA*, Gomes MO, Santos Junior MT

1 Faculdade Santo Antônio Caçapava - SP

Introdução: A cirurgia virtual guiada é um método minimamente invasivo que reduz o tempo de osseointegração antes da colocação da prótese. Entre suas vantagens estão a diminuição do trauma e do tempo cirúrgico, além de melhor estética imediata e função mastigatória adequada. Utiliza-se a tomografia computadorizada (TC) para gerar imagens tridimensionais da anatomia do paciente, que são processadas em softwares específicos para o planejamento protético. Essa técnica proporciona menor tempo de trabalho e mais conforto ao paciente. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar um relato de caso clínico utilizando a técnica de cirurgia guiada sem retalho, destacando seus benefícios e resultados clínicos. **Descrição do caso:** Paciente feminina, 50 anos, Leucoderma, procurou reabilitação oral com implantes. Diante da falta de osso, optou-se por realizar a cirurgia em dois tempos, enxertia óssea no primeiro tempo cirúrgico. Após seis meses, a tomografia mostrou ganho de espessura óssea, viabilizando o segundo tempo cirúrgico para a instalação dos implantes. As imagens da TC foram convertidas em arquivos e importadas para o software, onde foi realizado o planejamento virtual para instalação dos implantes, nos elementos 11, 12, 21 e 22, com dimensões variando entre 3,5 x 11 mm e 3,75 x 9 mm. Os modelos de gesso da maxila foram escaneados e integrados ao planejamento virtual, possibilitando a confecção do guia cirúrgico por impressão 3D, a cirurgia guiada foi realizada sem retalho, com uso de brocas específicas e instalação dos implantes com cicatrizadores. O pós-operatório foi tranquilo, sem dor ou edema. Após quatro meses, as próteses foram confeccionadas e instaladas em 30 dias, resultando em excelente função e estética. **Conclusão:** Conclui-se que a cirurgia guiada é uma técnica moderna e menos invasiva, que reduz o trauma e o tempo clínico, permitindo a restauração da função e estética em uma única sessão.

Palavras chaves: Cirurgia guiada por computador, Implantes dentários, Planejamento de prótese dentária.