

GUIAS CIRÚRGICAS PARA IMPLANTES: Tecnologia e precisão no posicionamento de implantes dentários

Debora Souza Ribeiro ¹
Sumaya Souza Ribeiro ²
Filipe Vieira da Silva ³
Rodrigo Monteiro Alves ⁴
Dr. Túlio Rassi ⁵

RESUMO

As guias cirúrgicas são dispositivos amplamente utilizadas na implantodontia com a finalidade de orientar o posicionamento ideal dos implantes dentários durante a cirurgia, assegurando precisão, segurança e previsibilidade ao tratamento reabilitador. Essas estruturas permitem o controle da angulação, profundidade e localização tridimensional dos implantes, garantindo fiel execução do planejamento protético e respeitando as variações anatômicas individuais de cada paciente. O objetivo deste estudo é evidenciar os benefícios do uso de guias cirúrgicas, destacando o aumento da precisão no posicionamento dos implantes, a melhora da previsibilidade clínica e a redução de complicações trans e pós-operatórias, como perfuração do seio maxilar ou lesões ao nervo alveolar inferior. Além disso, o método contribui para a preservação óssea, otimiza o tempo cirúrgico e proporciona maior conforto ao paciente.

Para o desenvolvimento desta revisão, foram analisados artigos publicados em bases científicas como Springer Open e PubMed, priorizando estudos com seguimento clínico superior a dez anos, nos quais foram avaliados 32 implantes instalados com auxílio de guias cirúrgicas, considerando taxa de sobrevivência, estabilidade dos resultados e perda óssea marginal ao longo do tempo. Conclui-se que o uso de guias cirúrgicas representa um marco na implantodontia contemporânea, pois integra recursos tecnológicos ao planejamento digital, resultando em protocolos mais seguros, previsíveis e esteticamente satisfatórios. Dessa forma, seu uso se consolida como ferramenta essencial para a excelência clínica e para o sucesso a longo prazo na reabilitação com implantes.

Palavras-chave: Angulação; Implantes; Precisão; Previsibilidade; Remodelação.

¹Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

²Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

³Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

⁴Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

⁵Professor Orientador Dr. Túlio Rassi, Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Goiânia, Mestre em Odontologia, Especialista em Implantodontia, Ortodontia, Radiologia, Estomatologia.