



## Cirurgia guiada de implantodontia em região anterior de maxila: relato de caso

Jessica Arcanjo do Amaral Nappo\*; Eduardo Mukai\*\*; Newton Sesma\*\*\*

*\*Mestranda em Odontologia Digital pelo Centro de Pesquisas São Leopoldo Mandic-SP.*

*\*\*Docente no Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic-SP.*

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

Autor para correspondência: odontologia.jessica@gmail.com

**Resumo:** A posição tridimensional dos implantes dentários é um dos desafios nas cirurgias odontológicas, mas o uso de softwares especializados permite o planejamento virtual, proporcionando previsibilidade e redução do tempo cirúrgico. Essa abordagem viabiliza a criação de guias cirúrgicos, fabricados com impressoras 3D ou fresadoras, para orientar a posição tridimensional dos implantes, mantendo a integridade de estruturas anatômicas críticas e garantindo maior conforto pós-operatório para o paciente. Neste relato de caso, o objetivo foi demonstrar a previsibilidade da cirurgia guiada na região anterior da maxila. O paciente, de 32 anos, apresentava queixas relacionadas à estética de seus dentes anteriores, com ausência dos dentes 12 e 22, o que o levava a utilizar uma prótese adesiva nessa área. Inicialmente, foi realizado um escaneamento com o scanner Omnicam da Sirona e uma tomografia com o tomógrafo CS9600 da Carestream para obter um diagnóstico preciso e estabelecer um plano de tratamento. O planejamento cirúrgico foi elaborado com o auxílio do software Exocad Implantes, resultando na fabricação de um guia cirúrgico impresso em resina na impressora Anycubic Photon (Resina do guia cirúrgico Codmos Yllor SG). A cirurgia em si consistiu na instalação de implantes cone morse 3.5x10mm da Neodent GM com cilindro temporário, seguida pela colocação de coroas provisórias impressas (Yllor Cosmos Temp BI). O resultado incluiu a confecção de um guia cirúrgico, a instalação de implantes nas posições dos dentes 12 e 22 e a colocação de uma prótese provisória imediata. Com base nesse caso, conclui-se que a cirurgia guiada proporciona previsibilidade, tornando possível a realização de procedimentos com maior confiança e sucesso na região anterior da maxila, melhorando significativamente a estética e a qualidade de vida do paciente.

**Palavras-chave:** Cirurgia Guiada; Implantes Dentários; Previsibilidade Cirúrgica.