



Planejamento virtual com guias cirúrgicas empilháveis ou Stackable Guides uma no fluxo chairside: relato de caso clínico

Denis Reghini**; Eduardo Mukai**; Newton Sesma***

*Mestrando em Odontologia Digital pelo Centro de Pesquisas São Leopoldo Mandic-SP

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

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

Resumo: Este relato de caso tem como objetivo demonstrar a eficácia do uso de guias cirúrgicas de implante retidas magneticamente e empilháveis na melhoria da estabilidade e precisão da colocação de implantes em pacientes com redução óssea. O caso clínico envolveu uma paciente de 69 anos, devido a problemas de alimentação e comprometimento estético. A paciente usava uma prótese total superior desgastada há cerca de 15 anos. Após avaliação clínica e digitalização da paciente, incluindo fotos, escaneamento das arcadas e tomografia, foi realizado o planejamento virtual no software Codiagnostix. Para esse caso, foram utilizados 4 implantes SIN, Epikut CM Plus, juntamente com 4 anilhas. As guias cirúrgicas foram confeccionadas com resina Printax, comercializada pela Dental Odontomega, e a resina utilizada para a prótese provisória foi a Ppro da Straumann. A impressora 3D Phrozen Sonic Mini 8k, comercializada pela Dental Odontomega, foi empregada para a fabricação das guias cirúrgicas. A maquiagem da prótese inferior provisória foi realizada com o kit Cosmo Creation da Yllor. Após a conclusão de todos os exames clínicos e planejamentos cirúrgicos e virtuais, a cirurgia foi realizada conforme o planejado, transcorrendo sem nenhum contratempo. O procedimento compreendeu a extração dos dentes 43, 42, 41, 31, 32 e 33, seguida pela execução da redução óssea, seguindo as diretrizes estabelecidas no plano cirúrgico. A cirurgia incluiu a exodontia de 6 elementos dentários e a redução óssea, seguindo a guia de redução do planejamento. Foram instalados 4 implantes, com o segundo estágio da guia acoplado na guia de redução por meio de suportes e imãs, seguido pela instalação da prótese provisória, que cobriu os dentes de 44 a 34 para evitar uma carga excessiva e prevenir a fratura da prótese. O resultado da cirurgia ocorreu conforme o planejado, sem intercorrências, envolvendo a exodontia de elementos dentários, redução óssea, instalação de 4 implantes e colocação da prótese provisória imediata. Conclui-se a partir deste caso que o uso de guias cirúrgicas de implante retidas magneticamente e empilháveis contribui para um aumento da estabilidade e da precisão na colocação de implantes em pacientes com redução óssea, representando uma abordagem promissora para procedimentos cirúrgicos odontológicos complexos.

Palavras-chave: Guias empilháveis; Multiguia; Implante dentário; Guia de cirurgia; Desenho assistido por computador.