



Confecção de prótese total no fluxo digital para servir de guia tomográfica para cirurgia de instalação implantes dentários: relato de caso

Joel Ricardo da Silva*; Camila Monteiro Leocádio*; Eduardo Mukai**

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

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

Autor para correspondência: odontologia.jessica@gmail.com

Resumo: A cirurgia de implante guiada é uma abordagem que simplifica o procedimento e proporciona resultados clínicos excelentes, comprovados pela literatura. Para a fabricação de guias cirúrgicas no fluxo digital, é essencial contar com uma prótese que tenha o posicionamento dentário correto, uma vez que ela serve como referência para o posicionamento dos implantes. Além disso, o uso de planejamento digital e softwares permite a confecção de próteses totais, simplificando o processo. Neste relato de caso, o objetivo foi confeccionar uma prótese total no fluxo digital, que serviria como guia tomográfico para o planejamento de cirurgia de instalação de implantes dentários. O processo começou com um protocolo fotográfico que incluiu fotos intraorais e extraorais, juntamente com o escaneamento das arcadas usando um escâner Trios 2. Foi impresso um modelo superior e um plano de cera foi criado. A Dimensão Vertical de Oclusão (DVO) foi definida com base no plano de cera, e essa referência foi segmentada ao meio para permitir um novo escaneamento intraoral com a nova relação entre as arcadas. Com o uso do software Inlab 19, o modelo e as fotografias extraorais sorrindo foram importados para iniciar o desenho da prótese, incluindo a gengiva e a arcada dentária. A impressão foi realizada em duas partes independentes, primeiro a parte da gengiva da prótese com a resina Ronly denture base natural na cor R2 e, em seguida, a parte da arcada dentária com resina 3D Printax na cor MP-AI. O cimento resinoso U200 foi usado para fixar as partes, e marcadores foram adicionados com resina flow Tetric N-Ceram. O resultado foi a obtenção rápida e precisa de uma prótese total no fluxo digital, facilitando o planejamento cirúrgico do caso. Conclui-se que este processo eliminou a necessidade de confeccionar a prótese de forma analógica, mantendo todo o planejamento do caso no ambiente digital. Este caso destaca a viabilidade e eficácia da confecção de próteses totais no fluxo digital, proporcionando uma definição precisa do posicionamento dentário para servir como guia tomográfico e simplificando o fluxo digital de planejamento, representando um avanço promissor na odontologia moderna.

Palavras-chave: Cirurgia Guiada; Prótese Total Digital; Planejamento Cirúrgico Digital.