

FLUXO DIGITAL NA CONFECÇÃO DE PROTESE TOTAL SOBRE IMPLANTES

Resumo: Rocha, Sicknan Soares. **Reabilitação Oral Prótese sobre Implante Fluxos Analógico e Digital**. 2.ed, São Paulo: Santos publicações, 2021.

Anne Souza Nery.¹,
Christiano De Almeida Dultra²,
Gustavo Menezes De Andrade Pithon¹,
Daniele De Jesus Lima³,
Luiz Felipe Nery⁴.

1-Professora do Curso de Odontologia do Centro Universo Salvador

2-Gestor do Curso de Odontologia do Centro Universo Salvador

3-Acadêmica do Curso de Odontologia do Centro Universo Salvador

4-Preceptor do Curso de Odontologia do Centro Universo Salvador

A perda dentária tem um impacto negativo na função oral, que resulta em diminuição da qualidade de vida de pacientes desdentados e aumento do risco de mortalidade precoce. Com o objetivo de restabelecer a estética e a função oral, a confecção de próteses totais tem sido a primeira escolha de tratamento protético há muitos anos. No entanto, a previsibilidade e o sucesso da reabilitação com implantes osseointegrados de arco completo iniciaram uma nova era no manejo de pacientes desdentados o que foi batizado com o nome de protocolo de Branemark inicialmente para mandíbulas desdentadas. Como o rebordo desdentado muitas vezes resulta em atrofia avançada do osso alveolar residual e perda do suporte facial, a reabilitação protética de uma maxila desdentada usando implantes geralmente envolve um cenário complexo, onde múltiplas variáveis precisam ser consideradas no planejamento e execução do tratamento. Portanto, uma abordagem protética e uma consideração cuidadosa do plano são fundamentais para alcançar resultados estéticos e funcionais que atendam às expectativas do paciente e clínicas. O sucesso do tratamento protético depende não apenas das habilidades e conhecimentos clínicos, mas também da qualidade do trabalho laboratorial. Portanto, a comunicação e a cooperação ineficientes entre dentista e técnico em prótese dentária podem levar ao insucesso do tratamento. A odontologia digital facilitou essa relação ao permitir uma aquisição e transmissão mais precisa das informações do paciente que, por sua vez, resulta em uma terapia de implante mais previsível. A cirurgia guiada por implante ilustra muito bem esse avanço, pois a posição ideal do implante é estabelecida em um software virtual de planejamento de implantes baseado tanto em imagens de tomografia computadorizada quanto em uma prótese virtual. Essa abordagem digital fornece previsibilidade durante a colocação do implante e a fase de reconstrução protética. Como resultado das recentes melhorias em scanners digitais intraorais, software odontológico digital, tecnologia de desenho assistido por computador e fabricação assistida por computador (CAD/CAM) e ferramentas de imagem, como tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT), agora é possível integrar diferentes tipos de arquivos digitais no mesmo software CAD. Portanto, as etapas clínicas

e laboratoriais do tratamento com implantes de arcada total vêm mudando continuamente para integrar diferentes ferramentas digitais que tornam o tratamento protético mais demorado e econômico. a fabricação de próteses maxilares fixas implantossuportadas de arco completo ainda é considerada uma área de difícil abordagem na odontologia digital. Essa disparidade entre mandíbula e maxila pode ser explicada pelo fato do arco superior desdentado representar um quadro mais desafiador em relação ao arco mandibular devido à sua demanda estética, que envolve o suporte labial, além de fatores de visibilidade dentária e gengival. Assim, este estudo avalia o fluxo de trabalho digital previsível para a fabricação de uma prótese implantossuportada maxilar CAD/CAM em pacientes com dentição maxilar comprometida ou ausente e mostra a importância da integração de tecnologias de ponta e procedimentos protéticos convencionais para conseguir uma prótese fixa maxilar que atenda a todos os requisitos funcionais e estéticos.