

utilização de parafusos tipo “rosen” na retenção de prótese sobre implantes – relato de caso

Sarah Rezende BADEGA, Mylena Garcia COSTA, Sibelli Olivieri PARREIRAS,
Andres Felipe CARTAGENA

Introdução: A implantodontia evoluiu significativamente desde seu surgimento, tornando-se uma opção altamente previsível e durável para substituir dentes perdidos por meio de próteses suportadas por implantes osseointegrados. A introdução de procedimentos de carga imediata com próteses fixas provisórias tem proporcionado vantagens significativas para pacientes e clínicos, como menor tempo de tratamento e melhorias estéticas e funcionais. Além disso, a busca pela simplificação e o aprimoramento das tecnologias digitais têm sido fundamentais nos avanços dos procedimentos de carga imediata em próteses sobre implantes. **Objetivo:** apresentar um caso em que foi utilizado o parafuso Rosen para confeccionar e instalar uma prótese provisória. **Caso clínico:** Paciente com doença periodontal avançada e edentulismo parcial superior e inferior, foi encaminhado para a clínica particular para reabilitação funcional e estética. Para início do planejamento foram realizados exames complementares como tomografia cone beam, registro fotográfico intra e extraoral e escaneamento das estruturas e pontos de referência. Após as exodontias, regularização de rebordo e instalação dos implantes, uma segunda tomada de escaneamento digital foi feita e as informações inseridas no desenho CAD das próteses provisórias em conjunto com as bibliotecas do parafuso e então o alinhamento dos dentes escolhidos foi ajustado às características individuais do paciente. Através de uma impressora 3D foram confeccionadas as próteses provisórias e por fim caracterizadas por resina composta; no dia seguinte foram instaladas. **Conclusão e resultados:** Assim, com a técnica do parafuso Rosen, o paciente não precisou da confecção de próteses totais imediatas e uma posterior captura destas aos implantes, sendo a abordagem utilizada mais rápida, econômica, precisa e previsível.

DESCRITORES: Carga imediata em implante dentário; implantes dentários; prótese dentária.