CIRURGIA GUIADA E PROTÓTIPO PROVISÓRIO EM REABILITAÇÃO COM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE PF1 COM CRIAÇÃO DE PAPILAS: RELATO DE CASO

Oscar Elvis Ccahuana Paucar, Araceli Gliceria Rivera Arellano, Macario Vargas Bravo, Bruno Costa Martins de Sá, Tárcio Hiroshi Ishimine Skiba

SOEP Porto Velho - RO - Brazil

1. INTRODUÇÃO

As ferramentas de fluxo de trabalho digital estão se tornando cada vez mais modernas e úteis para o uso diário em consultórios odontológicos, permitindo-nos trabalhar com mais rapidez e precisão, além de reduzir o tempo de atendimento ao paciente.

2- OBJETIVO

Realizar relatório de caso clínico com fluxo de trabalho 100% digital, com guia cirúrgico prototipado, protótipos de próteses provisórias para formação da papila e prótese cerâmica definitiva em cerâmica livre de metal (PF1).



FIG 1: Aparência inicial

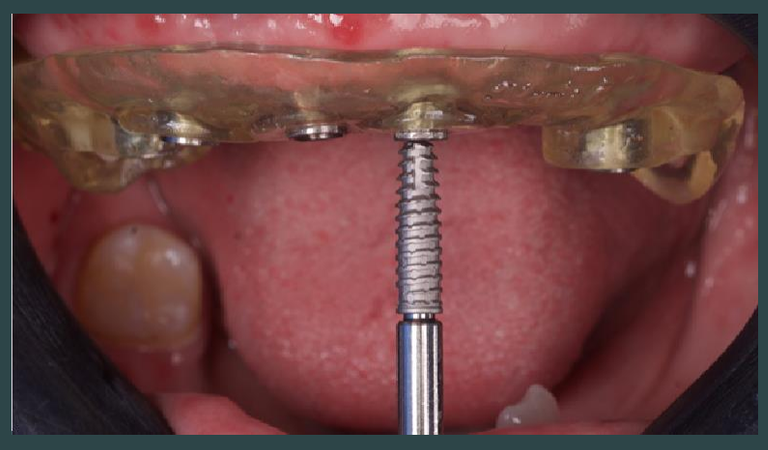


FIG 2: Fresagem e instalação de implantes de retalho com guia prototipada.



FIG 3 Período pós-operatório imediato



FIG 4 Exame para confecção de prótese temporária

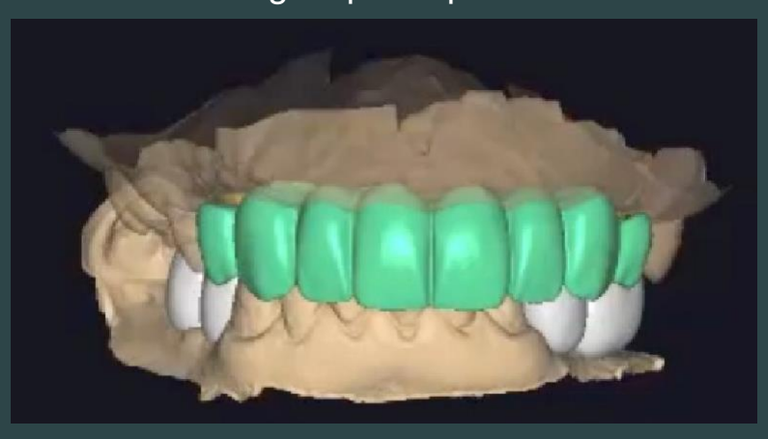


FIG 5: Desenho CAD de uma prótese superior provisória e de uma prótese cerâmica definitiva sobre implantes inferiores.



FIG 6: CAM da prótese provisória superior e cerâmica definitiva sobre implantes inferiores.

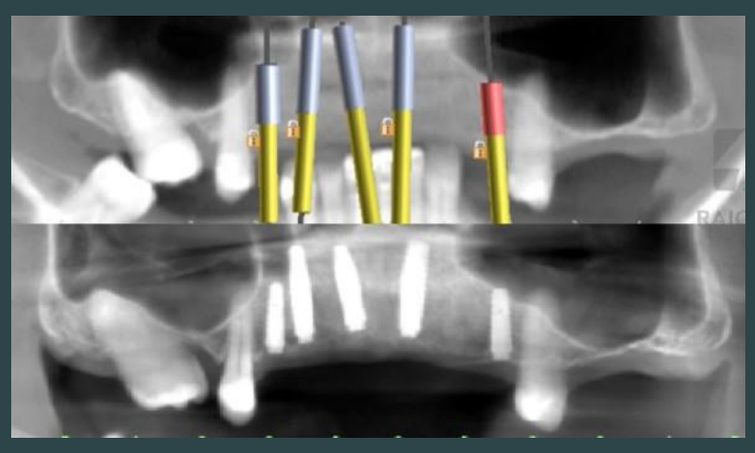


FIG 7: Tomografia computadorizada (antes e depois)



FIG 8: Instalação de minipilares cônicos



FIG 9: Instalação de prótese temporária de PMMA



FIG 10 Exploração após formação da papila (3 meses)



FIG 11 Cerâmica final CAD/CAM sem metal (zircônia multicamadas)



FIG 12: Aparência final

3- DISCUSSÃO

As propriedades únicas do PMMA, como sua baixa densidade, estética, custo-benefício, facilidade de manuseio e propriedades físicas e mecânicas adaptáveis, o tornam um biomaterial adequado e popular para essas aplicações odontológicas. Os guias utilizados na cirurgia de implante dentário adicionam precisão e previsibilidade geral. O sucesso do fluxo de trabalho de implantes guiados depende da aquisição de imagens tridimensionais e da fabricação precisa do modelo médico. Novas cerâmicas de zircônia para restaurações dentárias estão sendo continuamente desenvolvidas, com o objetivo de manter a integridade mecânica e, ao mesmo tempo, melhorar a translucidez. O CAD/CAM em diferentes especialidades odontológicas criou novas oportunidades para fornecer atendimento odontológico de alta qualidade.

4 CONCLUSÕES

Este trabalho demonstrou a eficácia do fluxo de trabalho digital na reabilitação complexa com criação de papilas utilizando provisórios e cerâmica em CAD/CAM.

5 - REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS