

## Introdução

A Medicina Dentária moderna foi amplamente beneficiada com a disseminação dos princípios da osseointegração, de maneira que os implantes dentários, nos dias de hoje, tornaram-se a modalidade de escolha para a reabilitação de dentes ausentes. Entretanto, o sucesso do tratamento depende, dentre vários fatores, de um bom planejamento e a uma cirurgia para instalação precisa e compatível com o planejado pré-operatoriamente. Neste sentido, o recurso de softwares interativos e o uso de guias cirúrgicas restritivas são excelentes auxílios para a execução das osteotomias e para a fixação dos implantes, objetivando maior previsibilidade e abordagem menos traumática. O objetivo deste trabalho é ilustrar um caso no qual foi realizada reabilitação total inferior com implantes dentários, através da técnica de cirurgia guiada simplificada, sistema KEATech, que utiliza a própria prótese total inferior do paciente como guia tomográfica, guia cirúrgica e, ao final, a mesma é convertida, em prótese híbrida provisória e instalada sobre os implantes recém instalados. Todo o processo é realizado completamente no próprio consultório dentário, com o auxílio do software e de um dispositivo posicionador de tubos (DPT).

## Relato de Caso

O presente caso é do paciente LM, gênero masculino, 80 anos, nipônico, com boa saúde geral, edêntulo total e portador de prótese total removível bimaxilar. Procurou tratamento dentário no intuito de melhorar a estabilidade da PT inferior que o incomodava.



Figura 1. Condição clínica inicial: A - Protêses Removíveis Totais (PRT's) satisfatórias. B - Aspecto clínico do rebordo residual inferior e sua relação com os tecidos parapatéticos.



Figura 2. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Demarcação da região para instalação dos pilares de indexação.



Figura 3. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Instalação dos pilares de indexação. A - Conjunto pilar de indexação, cilindro do pilar e parafuso de fixação do pilar. B - Instalação dos pilares de indexação. C e D - Pilares de indexação instalados vistas frontal e lateral.



Figura 4. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Fixação dos cilindros dos pilares de indexação à prótese. A - Prótese adaptada e cilindros dos pilares de indexação fixos em posição. B - Fixação dos cilindros dos pilares de indexação à base da prótese com RAAQ.

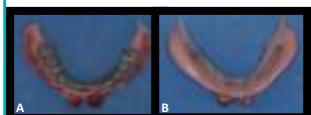


Figura 5. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Radiopacificação do arco dentário (A) e fundo da parte interna da prótese (B).

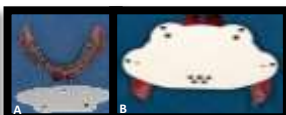


Figura 6. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Fixação do Plano horizontal de referência à prótese. A - Prótese e placa/plano horizontal de referência. B - Placa/plano horizontal de referência fixa, com RAAQ, sobre a prótese.



Figura 7. Transformação da PRT em Guia radiográfico: Guia radiográfico finalizado em posição na boca.



Figura 8. Exame Imaginológico/planejamento virtual (Uso do software KEA Tech). A - Imagem tridimensional, lateral direita: planejamento dos implantes e componentes protéticos nas regiões 45 e 42. B - Imagem tridimensional, lateral direita: planejamento dos implantes e componentes protéticos nas regiões 35 e 32. C - Imagem oclusal (corte transversal) mostrando os pontos de emergência oclusal, para a solução planejada.



Figura 9. Transformação da PRT em Guia cirúrgico: Fixação das anilhas/tubos orientadores de direção, à prótese. A - Dispositivo posicionador das anilhas. B - Vista aproximada da haste localizadora/posicionadora das anilhas.

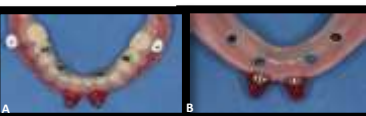


Figura 10. Transformação da PRT em Guia cirúrgico: Fixação das anilhas/tubos orientadores de direção à prótese: Guia finalizado. A - Vista oclusal da prótese com as anilhas fixadas. B - Vista cervical da prótese com as anilhas fixadas.



Figura 11. Cirurgia de instalação dos implantes: Fixação do guia cirúrgico ao rebordo.



Figura 12. Cirurgia de instalação dos implantes: A - Perfuração guiada. B - Instalação guiada do implante.



Figura 13. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Instalação dos mini pilares cônicos.



Figura 14. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Instalação dos cilindros dos mini pilares cônicos.

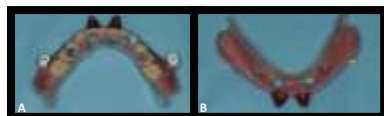


Figura 15. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Remoção das anilhas/tubos de orientação. A - Vista oclusal da prótese sem as anilhas. B - Vista cervical da prótese sem as anilhas.



Figura 16. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Captura dos cilindros provisórios na base da prótese.

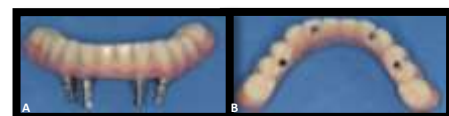


Figura 17. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Prótese finalizada. A - Vista frontal. B - Vista oclusal.

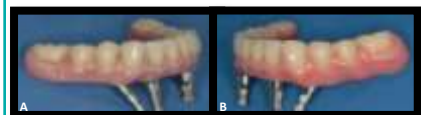


Figura 18. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Prótese finalizada. A - Vista lateral direita. B - Vista lateral esquerda.

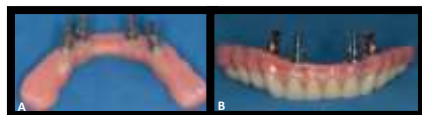


Figura 19. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Prótese finalizada. A - Vista lateral direita. B - Vista lateral esquerda.



Figura 20. Transformação da PRT em prótese protocolo provisória: Prótese finalizada. Checagem da oclusão fora da boca.



Figura 21. Prótese protocolo provisória instalada: Vista oclusal intra-bucal.



Figura 22. Prótese protocolo provisória instalada. A - Vista Frontal. B - Vista lateral direita. C - Vista lateral esquerda.



Figura 23. Exame imaginológico de conferência - Sobreposição de imagens demonstrando a precisão da instalação dos implantes de acordo com o planejado.



Figura 24. Controle posterior. Aspecto dos tecidos após 3 meses.

DESVIO	MÉDIA	DEVIÇÃO-PADRÃO
INCLINAÇÃO PLATEFORMA DO IMPLANTE	0,60	+ 0,22
INCLINAÇÃO ANTE-DETO IMPLANTE	0,96	+ 0,22
DESVIO ANILHAS	0,60	+ 0,22

Figura 25. Desvios entre o planejado e o implante instalado

## Conclusão

Conclui-se, após o trabalho executado, que a efetividade e simplicidade de tal técnica podem contribuir para melhores resultados, com redução de tempo e custo operacional.