FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

RENATA GAMEIRO DE CASTRO

# UTILIZAÇÃO DE GUIA MULTIFUNCIONAL COMO AUXILIAR EM PROTOCOLO DE CARGA IMEDIATA INFERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO.

**SETE LAGOAS/MG**

**2023**

# UTILIZAÇÃO DE GUIA MULTIFUNCIONAL COMO AUXILIAR EM PROTOCOLO DE CARGA IMEDIATA INFERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO.

**Renato Martins Vaz de Almeida** [1]

**Renata Gameiro de Castro** [2]

## RESUMO

Na implantodontia é fundamental que todas as etapas, clínicas e laboratoriais, sejam feitas de uma maneira precisa e correta para que se obtenha um resultado satisfatório e duradouro. . O planejamento reverso é utilizado em casos de reabilitação com implantes pois auxilia na correta instalação dos implantes e confecção da prótese orientados pelo guia multifuncional. Este guia recebe o nome de multifuncional por funcionar como meio auxiliar para o correto posicionamento dos implantes, moldeira para transferência dos implantes e como registro da oclusão e dimensão vertical. O objetivo do presente trabalho é apresentar um caso clínico em que o guia multifuncional foi utilizado para auxiliar na correta instalação dos implantes e também utilizado como moldeira individualizada para moldagem e realização de uma prótese provisória em um caso de protocolo inferior. Após apresentação do caso clínico podemos concluir que a utilização do guia multifuncional será sempre uma boa escolha pois serve como parâmetro estético, respeitando a dimensão vertical, como guia cirúrgico (auxilia na correta instalação dos implantes), como moldeira e referência de registro oclusal. Além disso este protocolo de tratamento traz conforto para o paciente já que reduz o tempo de cadeira e torna o resultado mais previsível.

**Palavras-chave:** Guia Multifuncional; Implantodontia; Prótese Total Sobre implante.

## ABSTRACT

In implant dentistry, it is essential that all stages, clinical and laboratory, are carried out in a precise and correct manner in order to obtain a satisfactory and lasting result. . Reverse planning is used in cases of rehabilitation with implants as it helps in the correct installation of implants and construction of the prosthesis guided by the multifunctional guide. This guide is called multifunctional because it functions as an auxiliary means for the correct positioning of the implants, a tray for transferring the implants and as a record of the occlusion and vertical dimension. The objective of the present work is to present a clinical case in which the multifunctional guide was used to assist in the correct installation of the implants and also used as an individualized tray for molding and making a provisional prosthesis in a case of inferior protocol. After presenting the clinical case, we can conclude that the use of the multifunctional guide will always be a good choice, as it serves as an aesthetic parameter, respecting the vertical dimension, as a surgical guide (helps in the correct installation of implants), as a tray and reference for occlusal registration. In addition, this treatment protocol brings comfort to the patient as it reduces chair time and makes the result more predictable.

**Keywords:** Multifuncional Guide; Implantology; Total Prosthesis over Implants.

[1] Especialista em Implantodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE), 2012. Orientador.

[2] Especializando em Implantodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE); Graduada em Odontologia pela Universidade Cidade de São Paulo, 2016.

**INTRODUÇÃO**

Na implantodontia é fundamental que todas as etapas, clínicas e laboratoriais, sejam feitas de uma maneira precisa e correta para que se obtenha um resultado satisfatório e duradouro. O planejamento reverso é utilizado em casos de reabilitação com implantes pois auxilia na correta instalação dos implantes e confecção da prótese orientados pelo guia multifuncional. (CARREIRO,2018).

Este guia recebe o nome de multifuncional por funcionar como meio auxiliar para o correto posicionamento dos implantes, moldeira para transferência dos implantes e como registro da oclusão e dimensão vertical. A confecção deste artefato é feita por intermédio do que chamamos de planejamento reverso, onde novas próteses totais são confeccionadas até a fase de montagem dos dentes. Depois de provadas e ajustadas no paciente, a prótese inferior é duplicada e transformada no que chamamos de guia multifuncional. (NONNENMACHER,2013).

O guia multifuncional é de extrema importância para garantir o correto posicionamento dos implantes na cirurgia, permitindo também a visualização e explanação para o paciente se houver alguma limitação e deficiência no caso. (DIAS, 2016).

O tratamento se torna mais previsível com o correto diagnóstico através do enceramento e confecção do guia multifuncional. Assim, o guia auxilia a planejar a posição correta dos dentes da prótese na boca, na instalação dos implantes, na moldagem dos implantes e intermediários mantendo a dimensão vertical de oclusão do paciente (ARAÙJO, 2015).

Após a utilização do guia multifuncional na cirurgia de instalação dos implantes, o mesmo é utilizado como moldeira personalizada, além de servir como registro interoclusal determinando a dimensão vertical, diminuindo a quantidade de consultas clínicas necessárias para a finalização da prótese (ARAÙJO, 2015).

O objetivo do presente trabalho é apresentar um caso clínico em que o guia multifuncional foi utilizado para auxiliar na correta instalação dos implantes e também utilizado com moldeira individualizada para moldagem e realização de uma prótese provisória em um caso de protocolo inferior.

**RELATO DO CASO CLÍNICO**

Paciente Y. K., 74 anos, sexo masculino, procurou a clínica odontológica Chedid, com o objetivo da realização de uma prótese fixa na região inferior pois se sentia desconfortável esteticamente e funcionalmente, comprometendo muito sua qualidade de vida. Ao primeiro exame clínico foram realizadas fotos do paciente e moldagem para obtenção dos modelos de estudo.




FIGURA 1. Radiografia inicial.



**FIGURA 2**. Aspecto intraoral.

Após exame clínico e radiográfico foi apresentado ao paciente o seguinte planejamento: protocolo de carga imediata inferior com a utilização de um guia multifuncional.

Com a apresentação das inúmeras vantagens e do aceite do paciente, foi confeccionado um guia multifuncional e uma prótese provisória para instalação imediata após a instalação dos implantes.



**FIGURA 3.** Montagem de dentes da prótese provisória; guia multifuncional.

No dia da cirurgia foram instalados cinco implantes no total, um cone morse 4.5x 09 e quatro implantes cone morse 4.0x 09. A distribuição dos implantes na mandíbula foi feita com o auxílio do guia multifuncional e paralelizadores, respeitando o espaço entre forames mentuais.



**FIGURA 4.** Guia multifuncional e paralelizadores.

Realizadas as perfurações e instalação dos implantes, foram instalados os mini pilares e sutura.

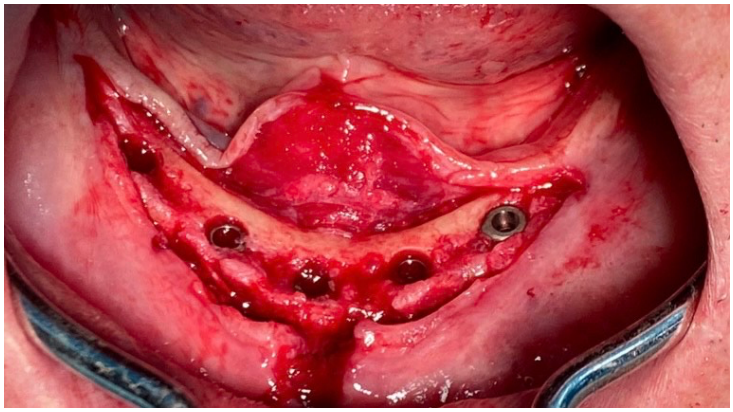


**FIGURA 5.** Implantes instalados.

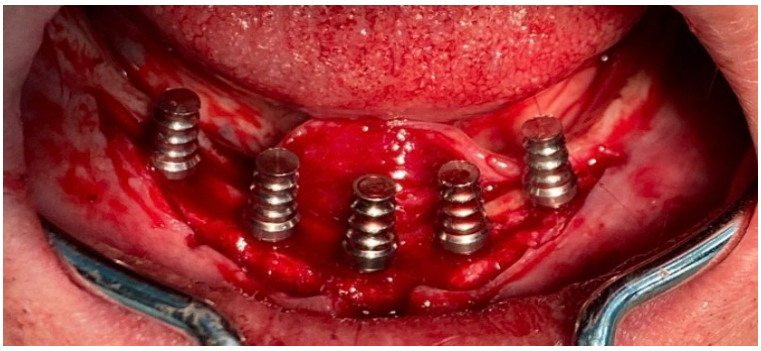


**FIGURA 6.** Mini pilares instalados.

Em seguida foi feita a moldagem do paciente com silicone de adição para o término da confecção da prótese provisória e registro de mordida do mesmo. Na moldagem utilizamos o mesmo guia multifuncional utilizado no momento da cirurgia.



**FIGURA 7.** Guia Multifuncional em posição.

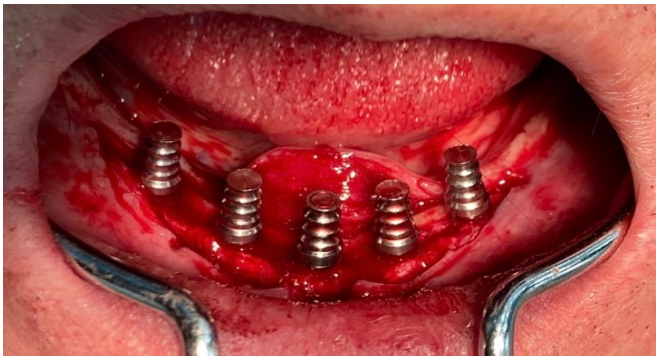


**FIGURA8.** Transfers instalados.

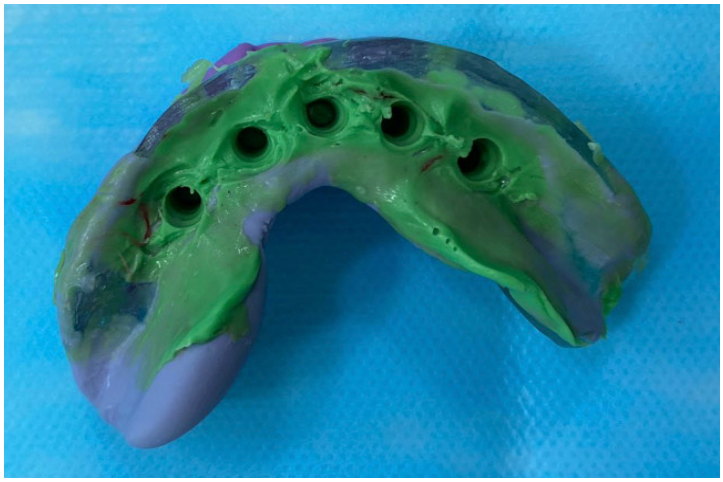


**FIGURA 9.** Moldagem com guia multifuncional.



**FIGURA 10**. Registro de mordida.

No dia seguinte o paciente retornou a clínica Chedid e foi realizada a instalação das próteses provisórias.



**FIGURA 11.** Instalação da prótese provisória.

## CONCLUSÃO

Após apresentação do caso clínico podemos concluir que a utilização do guia multifuncional será sempre uma boa escolha pois serve como parâmetro estético, respeitando a dimensão vertical, como guia cirúrgico (auxilia na correta instalação dos implantes), como moldeira e referência de registro oclusal. Além disso este protocolo de tratamento traz conforto para o paciente já que reduz o tempo de cadeira e torna o resultado mais previsível.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS


1. CARREIRO, A F. P.; A.C.S.P. Reabilitação Implanto suportada Mandibular: Protocolo Clínico para Carga Imediata. Natal: EDU- FRN, 2018.

2. NONNENMACHER, C.; C.L.R. Utilização de guia multifuncional como auxiliar em cirurgia de protocolo de carga imediata inferior.

3. DIAS, M.L.P.; Magrin, G.L.; BEZ, L.V.; BENFATTI, C.A.M.; VOLPATO, A.M. Uso de guias no planejamento de próteses sobre implantes. Full Dent. Sci. 2016; 7(26):74-82).

4. ARAÚJO, R.F.S.B. Precisão de moldagens para implantes inclinados em maxila utilizando diferentes métodos de união de transparentes e dois tipos de guias multifuncionais, 2015. 71f. Dissertação. Universidade Estadual Paulista, São Paulo, 2015.