

Faculdade Sete Lagoas – FACSETE

Luciana Magda Arruda Veras dos Santos

**PROVISÓRIO SOBRE IMPLANTE UTILIZADO COMO CARGA IMEDIATA NA
REGIÃO ANTERIOR: revisão de literatura**

São Luís

2023

Luciana Magda Arruda Veras dos Santos

**PROVISÓRIO SOBRE IMPLANTE UTILIZADO COMO CARGA IMEDIATA NA
REGIÃO ANTERIOR: revisão de literatura**

Monografia apresentada ao Programa de pósgraduação em Odontologia da Faculdade Sete Lagoas – FACSETE, como requisito parcial a obtenção do título de especialista em prótese.

Orientador: Mellyna Borba

São Luís
2023



Monografia intitulada “**PROVISÓRIO SOBRE IMPLANTE UTILIZADO COMO CARGA IMEDIATA NA REGIÃO ANTERIOR**” de autoria da aluna **Luciana Magda Arruda Veras dos Santos**.

Aprovada em ___/___/___ pela banca constituída dos seguintes professores:

São Luís 20 de março de 2023

RESUMO

A carga imediata sobre implantes dentários tem sido cada vez mais utilizada na atualidade, isso porque cada vez mais as pessoas buscam sua satisfação não somente para mastigar, mas principalmente pela estética do sorriso. Os provisórios estão cada vez mais evoluídos, e o que se sabe é que para ser eficiente ele precisa seguir princípios mecânicos, biológicos e estéticos, pois precisa da mesma eficiência de uma prótese definitiva, considerando que assim se consegue conservar as condições de tecido mole, o que é essencial para a prótese sobre implante principalmente quando se trata da região anterior. A literatura destaca alguns aspectos importantes para a decisão da colocação de um dente provisório sobre implante, como boas condições sistêmicas do paciente, um bom travamento primário do implante, e condições periodontais que permitam que o provisório seja confeccionado. O presente trabalho tem por objetivo revisar a literatura acerca dos provisórios de carga imediata em região anterior.

Palavras-chave: Carga Imediata em Implante Dentário; Implante de Prótese Dentária; Implantes de Carga Imediata.

ABSTRACT

The immediate load on dental implants has been increasingly used nowadays, because more and more people seek their satisfaction not only to chew, but mainly for the aesthetics of the smile. The temporary prothesis are more and more evolved, and to be efficient it needs to follow mechanical, biological and aesthetic principles, because it needs the same efficiency of a definitive prosthesis, considering that this way it is possible to preserve the soft tissue conditions, which is essential for implant-supported prostheses, especially when it comes to the anterior region. The literature highlights some important aspects for the decision to place a temporary tooth on an implant, such as good systemic conditions of the patient, good primary locking of the implant, and periodontal conditions that allow the provisional to be made. The present work aims to review the literature about immediate loading provisionals in the anterior region.

Keywords: Immediate Loading on Dental Implant; Dental Prosthesis Implant; Immediate Load Implants.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	6
2 DESENVOLVIMENTO	7
2.1 Princípios básicos para a prótese provisória em dentes anteriores	7
2.2 As vantagens da carga imediata em região anterior	8
2.3 Contra indicação da carga imediata	8
2.4 Aspectos a serem considerados.....	9
2.5 Materiais e métodos	9
3 CONCLUSÃO	10
REFERÊNCIAS	11

1 INTRODUÇÃO

Cada vez mais a área da prótese sobre implante se mostra mais evoluída, possibilitando ao paciente mais conforto e estética quando se trata de repor um dente perdido. A carga imediata na área protética, principalmente na região anterior, foi um avanço muito importante, considerando que se elimina a necessidade de uso de prótese removível, ou até mesmo a chance de o paciente não utilizar nada prejudicando fortemente sua estética (COELHO, et al., 2015).

A reabilitação com implante costuma ocorrer em duas etapas: a fase cirúrgica onde o implante é inserido, e alguns meses depois a parte protética onde é colocado a prótese do paciente. A carga imediata consiste na instalação do elemento protético sobre implante logo após a cirurgia e que logicamente ainda não passou pelo processo da osseointegração, assim se elimina a fase de espera de meses pelo paciente (BARROS, et al., 2010).

Deve-se considerar que na região anterior, o desafio consiste no fato de ser uma área com facilidade de perda óssea vertical e horizontal, e as exigências estéticas do sorriso são altas por parte do paciente, e qualquer desarmonia pode provocar efeitos desagradáveis (BOFF, et al., 2019).

As próteses provisórias sobre implante devem seguir os mesmos preceitos das próteses definitivas, considerando que naquela região todo o tecido mole e tecidos de suporte se adequarão ao dente provisório, daí a importância da utilização das técnicas de um dente definitivo (PIMENTEL, et a., 2013).

O objetivo deste trabalho é mostrar a importância da utilização da carga imediata sobre implantes em dentes anteriores, embasado na literatura, e o quanto essas próteses podem trazer benefícios para a instalação da prótese definitiva, além de trazer estética, conforto e bem estar ao paciente.

2 DESENVOLVIMENTO

O provisório utilizado como carga imediata em dentes anteriores tem sido uma técnica cada vez utilizada, e relatada na literatura hoje, e tem mostrado bons resultados, principalmente por preservar ao máximo as estruturas de tecidos mole e duro, além de ser uma boa solução estética para os pacientes (ANDREIUOLO, et al., 2009) (PEREIRA, et al., 2018) (OLIVEIRA, et al., 2014).

A princípio o que mais importava era que o processo de osseointegração ocorresse corretamente, esse era o parâmetro para se obter sucesso na reabilitação, a estética era colocada em segundo plano. Atualmente é evidente que o papel da estética não só para o paciente, mas também para o profissional, tem sido um dos critérios para o sucesso dos procedimentos dentro da odontologia, critérios esses que envolvem também a parte funcional (ANDREIUOLO, et al., 2009).

A literatura ainda acrescenta alguns parâmetros para a carga imediata, como: travamento primário do implante de no mínimo 45N para ser submetido a cargas funcionais controladas, escolha adequada do implante, condição sistêmica do paciente satisfatória, ausência de hábitos deletérios e maus hábitos como bruxismo e tabagismo (RODRIGUES, et al., 2021) (COSTA, et al., 2014) (OLIVEIRA, et al., 2014).

2.1 Princípios básicos para a prótese provisória em dentes anteriores

Os estudos ressaltam que para ser confeccionado um provisório eficiente, precisa-se levar em consideração os mesmos princípios de uma prótese definitiva, e são eles: princípios biológicos, funcionais, biomecânicos e estéticos, todos eles precisam ser plenamente alcançados para que seja considerada satisfatória a reabilitação protética (SILVEIRA, et al., 2011) (PIMENTEL, et al., 2013).

Dentro dos princípios podemos destacar a conservação de papila incisiva e um correto perfil de emergência, esses fatores são de extrema importância para os elementos dentários ficarem no formato adequado, elimina *black space* e facilita a higienização, pois permite que os espaços interproximais não acumulem alimentos (TRIBST, et al., 2021).

Além disso, podemos citar também a necessidade de manter a saúde dos tecidos periodontais durante todo o processo, da prótese provisória a definitiva. É importante destacar que o provisório precisa ter correta função mastigatória e fonética,

já na oclusão o recomendado é que esse provisório permaneça em infra oclusão, até o processo da osseointegração ocorrer (COMMAR, et al., 2017).

Dessa forma a previsibilidade das reabilitações é obtida por meio de um planejamento rigoroso, e é importante nesse ponto destacar o planejamento reverso, onde primeiro se planeja a parte protética, para por meio deste, se planejar a parte cirúrgica, assim é possível se ter uma base através do provisório, daí a importância de se ter um provisório com todos os princípios de uma definitiva (SILVEIRA, et al., 2011).

2.2 As vantagens da carga imediata em região anterior

A grande vantagem relatada na literatura sobre a carga imediata, se dar pelo fato dessa medida diminuir a reabsorção óssea ao mínimo, assim como oferece uma melhor remodelação dos tecidos moles da área, garantindo um melhor perfil de emergência e diminuindo a necessidade de futuros procedimentos para tentar melhorar adaptação de tecidos duros e moles (FOUAD, 2022).

Além disso, a literatura mostra cada vez mais o sucesso da carga imediata, principalmente quando se tem um elemento dentário para ser extraído e logo em seguida a cirurgia de implante em sessão única, pois assim uma etapa cirúrgica é diminuída e o paciente tem a satisfação de ter o provisório do dente perdido sem perder a estética quando se trata de um dente anterior (PEREIRA, et al., 2018). (ALBER, et al., 2017).

Com a possibilidade da carga imediata sobre o implante, também se deve destacar, que é eliminado a necessidade do uso de próteses removíveis ou próteses adesivas, além de gerar mais conforto ao paciente (OLIVEIRA, et al., 2014).

2.3 Contra indicação da carga imediata

Clinicamente, há a possibilidade de no momento da cirurgia implantar não haver o travamento primário necessário de 45N, e essa é uma contra indicação para a carga imediata. Isso pode ocorrer por motivos como perda óssea da região em questão, anatomia do alvéolo, altura óssea e desenho do implante (SCHESTATSKY, et al., 2020).

Nesse caso há técnicas como subfresagem, uso de biomateriais ou até mesmo densificação óssea que podem ser lançadas na tentativa de melhorar a estabilidade primária, ainda assim é possível que não haja sucesso suficiente para a carga imediata mudando o planejamento inicial do caso (SCHESTATSKY, et al., 2020).

2.4 Aspectos a serem considerados

Alguns fatores devem ser considerados no momento da técnica provisória a ser instalada no paciente, fatores como o motivo pelo qual o paciente sofreu a perda do dente, se há doença periodontal instalada, a higiene do paciente em questão, os cuidados que ele tem com sua saúde bucal, assim como a oclusão do paciente e dentes adjacentes se estão satisfatórios (BOFF, et al., 2019) (SILVEIRA, et al., 2011).

2.5 Materiais e métodos

Trata-se de um trabalho de revisão de literatura, onde foi selecionado trabalhos das seguintes bases de dados: BBO – odontologia, LILACS, Pubmed, SCieLO e Google acadêmico. Foram selecionados 31 artigos, onde 15 foram excluídos e 16 foram incluídos no trabalho entre os anos de 2009 e 2022. Os artigos utilizados foram nas línguas portuguesa e inglesa respeitando o tema em questão.

3 CONCLUSÃO

O uso do provisório sobre implante na carga imediata tem sido muito utilizado como uma ferramenta importante e fundamental para melhorar o resultado final da prótese dos pacientes, principalmente quando falamos de dentes anteriores. É imprescindível que o profissional saiba como conduzir essa etapa de provisório e que entenda a importância dele para a prótese definitiva, e saiba que fatores como papila, contorno gengival e perfil de emergência são essenciais para a estética anterior do paciente, principalmente considerando que cada vez mais as pessoas estão mais exigentes com a estética do sorriso. Também é importante que o paciente entenda os corretos cuidados com a higiene e com hábitos deletérios para se ter sucesso durante todo o tratamento.

REFERÊNCIAS

- ALBER, Barbara Barbosa et al. **Instalação de implantes imediatos contíguos em região estética: relato de caso com 30 meses de acompanhamento.** International journal of science dentistr. No 47 – Janeiro / Junho 2017. Disponível em <http://www.ijosd.uff.br>.
- ANDREIUOLO, Rafael et al. **Implante imediato na região anterior: aspectos cirúrgicos e protéticos.** Rev. bras. odontol., Rio de Janeiro, v. 73, n. 1, p. 84-8, jan./mar. 2016.
- ARAÚJO, Rodrigo Máximo de et al. **Conceitos de Prótese sobre implante.** Atena Editora. Capítulo 3. Ago 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.22533/at.ed.5322130083>.
- BARROS, Julianna Pinto Coelho et al. **Carga imediata em implantes unitários: revisão de literatura.** Arqu bras odontol 2010;6(3):163-9.
- BOFF, Felipe Brusamarello et al. **Prótese dento-gengival sobre implantes: relato de caso.** Revista Odontológica de Araçatuba, v.40, n.1, p. 41-46, Janeiro/Abril, 2019.
- COELHO, Erica Rodrigues et al. **Restauração provisória para carga imediata unitária em implante.** Anais da 16a Jornada Odontológica da Funec: Simplicity / 14 a 18 de setembro de 2015, Santa Fé do Sul (SP), v.2, n.2, 2015.
- COMMAR, Betina Chiarelo et al. **Instalação de prótese provisória implantossuportada: relato de caso.** Revista Odontológica de Araçatuba, v.38, n.2, p. 32-35, Maio/Agosto, 2017.
- COSTA, Thays Zatti et al. **IMPLANTE CARGA IMEDIATA: Uma Revisão de Literatura.** Revista de Iniciação Científica da Universidade Vale do Rio Verde, Três Corações, v. 4, n. 1, 2014, p. 57-64.
- FOUAD, Huda Fakhry et al. **Influence of abutment angulation on implant failure in immediately placed and restored implants in the esthetic zone: a randomized clinical trial.** Braz J Oral Sci. 2022;21:e226999. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.20396/bjos.v21i00.8666999>.
- MACEDO, Luís Guilherme Scavone de et al. **Implante imediato sem retalho utilizando faceta de dentes extraídos em prótese provisória e carga imediata não funcional para otimização estética.** ImplantNews;6(3): 261-267, maio-jun. 2009. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-523919>.
- OLIVEIRA, Maiolino Thomaz Fonseca et al. **Substituição e estética imediata na região anterior da maxila utilizando implante Drive[®] e munhão anatômico.** Sci. 2014; 5(20):?.

PEREIRA, Évellyn Pinheiro Santos et al. **Implante imediato em área estética com grande recessão gengival: Relato de caso.** Id on Line Rev. Mult. Psic. V.12, N. 42, p. 907-918, 2018 - ISSN 1981-1179 Edição eletrônica em <http://idonline.emnuvens.com.br/id>.

PIMENTEL, Marcele Jardim et al. **Manejo e adequação de prótese provisória sobre implantes.** Lab. Sci. 2013; 3(9):71-76.

RODRIGUES, Marina Londe et al. **Implantes unitários com carga imediata: possibilidade de reabilitação oral e estética – uma revisão de literatura.** Research, Society and Development, v. 10, n. 11, e237101119546, 2021 (CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i11.19546>.

Schestatsky R, Angonese J, Alessandretti R, Spazzin AO, Beltrão R. **Implante imediato sem estabilidade primária: uma abordagem em área estética.** Full Dent. Sci. 2020;12(45).

SILVEIRA, Bernardo Mattos da. **Planejamento reverso para Tratamento com Carga Imediata.** Jornal ILAPEO. Jul. Ago. Set. 2011. Volume 05 | no 03.