

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

**Curso de Especialização em Implantodontia**

**CARGA IMEDIATA EM IMPLANTES UNITÁRIOS  
NOS MAXILARES**

**Érica Luciana Ribeiro De Miranda**

**Belo Horizonte**

**2013**

**Érica Luciana Ribeiro de Miranda**

# **CARGA IMEDIATA EM IMPLANTES UNITÁRIOS NOS MAXILARES**

Monografia apresentada ao curso de Especialização em Implantodontia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais como requisito parcial à obtenção do título de especialista em Implantodontia.

**Professor Orientador: Sérgio Carvalho Costa**

**Belo Horizonte**

**2013**

## DEDICATÓRIA

*“Ninguém quer saber o que fomos, o que possuíamos, que cargo ocupávamos no mundo; o que conta é a luz que cada um já tenha conseguido fazer brilhar em si mesmo.”*

*Chico Xavier*

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço primeiramente a Deus por ter me concedido o dom da vida e a oportunidade de ser uma coadjuvante da saúde bucal das pessoas.

A oportunidade de ter feito parte dessa turma de especialização, na qual conquistei vários amigos, dentre eles, em especial os meus parceiros Rodrigo Costa e Rafael Braga que me ajudaram imensamente. À Patrícia, uma pessoa sensacional que me acolheu com tanta receptividade e carinho. E todos os outros colegas que me ampararam em vários momentos. A todo corpo docente, em especial ao meu professor orientador, Sérgio Carvalho Costa, pelo qual possuo imensa admiração e respeito. Ao professor Célio que me ajudou nos momentos mais difíceis, com sua imensa sabedoria e fé. Aos professores Marcelo Groth e Ricardo Vaz pelo carinho, atenção, paciência e apoio incondicionais. Ao professor Marcus Guimarães pela oportunidade concedida a mim.

Agradeço à Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais pela concessão da bolsa de estudos para a realização desse grande sonho.

Agradeço à Vanessa Ventura, Rosângela, Joaquim e Adriana por toda ajuda, os quais foram essenciais para a funcionalidade do curso.

Agradeço aos pacientes pela “paciência” e amizade.

Aos meus familiares por estarem sempre ao meu lado em todos os momentos, entendendo minhas ausências.

Agradeço também ao meu amor, Leonardo, pelo carinho, dedicação, paciência e ajuda em todos os passos dessa caminhada.

## RESUMO

A possibilidade de reabilitação oral com implantes dentários mostrou um avanço significativo nos últimos quarenta anos. O protocolo inicial da osseointegração, que ocorre em dois estágios cirúrgicos como proposto por Branemark, tem alcançado sucesso clínico comprovado. A evolução das técnicas cirúrgicas, o aperfeiçoamento dos métodos de diagnóstico, a melhoria na qualidade do implante em desenho e superfície, bem como o melhor conhecimento da biologia dos tecidos envolvidos vem dando suporte a estudos com protocolo de único estágio cirúrgico e a colocação de próteses sobre implantes recém-instalados. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura sobre estudos em carga imediata, abordando as possibilidades de se restaurar imediatamente um implante unitário, analisando os critérios para indicações, limitações, contra-indicações, assim como os aspectos estéticos e oclusais desta técnica. Conclui-se que o sucesso da carga imediata implantossuportada está relacionado a satisfação do paciente devido à diminuição do número de intervenções cirúrgicas, como também do tempo entre a instalação do implante e a restauração protética final. Entretanto, este sucesso depende de alguns pré-requisitos como saúde geral do paciente, qualidade e quantidade ósseas, desenho do implante, dentre outros, que devem ser criteriosamente seguidos.

**Palavras chave:** Implantes dentários. Carga imediata. Implantes imediatos.

## ABSTRACT

The possibility of oral rehabilitation with dental implants has shown significant progress in the last forty years. The initial protocol of osseointegration, which occurs in two surgical stages as proposed by Branemark, have achieved proven clinical success. The evolution of surgical techniques, improved diagnostic methods, improving the quality of implant design and surface, as well as a better understanding of the biology of tissue involved is supporting studies with single-stage surgical protocol and the placement of prostheses on newly installed implants. The objective of this paper is to review the literature on studies on immediate loading, addressing the possibilities to immediately restore an implant unit, analyzing the criteria for indications, limitations, contraindications, and occlusal and aesthetic aspects of this technique. It is concluded that the success of immediate load is implant-related patient satisfaction due to the decreased number of surgical interventions, as well as the time between the installation of the implant and prosthetic restoration end. However, this success depends on certain prerequisites like general health of the patient, bone quality and quantity, implant design, among others, which should be carefully followed.

**Key words:** Dental implants, immediate load, immediate implants.

## LISTA DE TABELAS

1. **Tabela 1** - Definição de estratégias de carregamento em implantes.....12
2. **Tabela 2** - Validação dos Protocolos de Carregamento para diferentes Tratamentos Protéticos na Mandíbula e na Maxila Edêntulas.....13
3. **Tabela 3** - Esquema de Classificação da Densidade óssea de Misch.....17
4. **Tabela 4** - Exemplos de implantes comercialmente disponíveis e suas respectivas características de superfície.....29

## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro 1</b> - Valores de torque de inserção para carga imediata.....	21
--	----