

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SETE LAGOAS
ELÂINE CRISTINA RUANO GASPAR JESUS

CARGA IMEDIATA EM ÁREA ESTÉTICA COM
ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO
SUBEPITELIAL

SÃO PAULO - SP
2018

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SETE LAGOAS
ELÂINE CRISTINA RUANO GASPAR JESUS

CARGA IMEDIATA EM ÁREA ESTÉTICA COM
ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO
SUBEPITELIAL

Monografia apresentada ao Curso de Especialização em Implantodontia da Faculdade de Tecnologia Sete Lagoas – Unidade Belém / São Paulo - SP, como parte dos requisitos para a obtenção do Título de Especialista.

Área de concentração: Implantodontia

Orientador: Prof. Ms. Cláudio João Chedid

SÃO PAULO - SP
2018

Jesus, Elâine Cristina Ruano Gaspar

Carga imediata em área estética com enxerto de tecido conjuntivo subepitelial – 2018.

57 f.

Orientador: Cláudio João Chedid

Monografia (Especialização) – Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas, 2018.

1. Implante dentário. 2. Carga Imediata. 3. Enxerto de tecido

I. Título. II. Cláudio João Chedid

ELÂINE CRISTINA RUANO GASPAR JESUS
CARGA IMEDIATA EM ÁREA ESTÉTICA COM ENXERTO DE TECIDO
CONJUNTIVO SUBEPITELIAL

Monografia apresentada ao Curso de Especialização em Implantodontia da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas – FACSETE – Unidade São Paulo – SP, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Especialista.

Área de Concentração: Implantodontia

Data : 15 / Novembro / 2017

Resultado : “A”

BANCA EXAMINADORA

PROF. RENATO MARTINS VAZ DE ALMEIDA FACSETE

PROF. CLÁUDIO JOÃO CHEDID FACSETE

PROF. RICARDO VADENAL FACSETE

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho à minha família, que sempre me apoiou e acreditou na minha trajetória.

AGRADECIMENTOS

Aos Prof. Ms. Renato Martins Vaz de Almeida e Fábio Cassin, por terem confiado e acreditado na minha dedicação.

Aos Prof. Ms. Ricardo Vadenal e Prof. Ms. Claudio Chedid, que nos guiam pelas trajetórias do conhecimento.

Aos colegas de grupo Jimmy e Lucas, pelo apoio e companheirismo durante o curso.

JESUS, E. C. R. G. **Carga Imediata em Área Estética com Enxerto de Tecido Conjuntivo Subepitelial**. 2018. 57 f. Monografia (Especialização em Implantodontia) – Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas. Unidade Belém - São Paulo - SP.

RESUMO

A procura pela redução do tempo de trabalho e conforto ao paciente levou o profissional buscar à aplicação de Carga Imediata. Essa técnica permite que os implantes recebam carga mastigatória sem a necessidade de esperar pelo processo de osseointegração. Podendo-se associar a técnica de enxerto de tecido conjuntivo subepitelial, previamente, durante ou após a instalação do implante. Alguns parâmetros devem ser respeitados para que se obtenha maior previsibilidade da região estética. Esses parâmetros envolvem o posicionamento tridimensional do implante, avaliação do biótipo gengival e altura da crista óssea. Os implantes com conexão protética Cone Morse são mais indicados em área estética pois apresentam melhores benefícios biológicos e mecânicos. O sucesso do tratamento é previsível quando realizado um bom planejamento cirúrgico e protético.

Palavras-chave: Implante dentário. Carga imediata. Enxerto de tecido.

JESUS, E. C. R. G. **Immediate Loading In Aesthetic Area With Subepithelial Connective Tissue Graft.** 2018. 57 f. Monografia (Especialização em Implantodontia) – Faculdade de Sete Lagoas. Unidade Belém - São Paulo - SP.

ABSTRACT

The search for reduced working time and patient comfort led the professional to seek the Immediate Charge application. This technique allows the implants to receive masticatory load without the need to wait for the process of osseointegration. The subepithelial connective tissue graft technique may be associated previously, during or after implant installation. Some parameters must be respected in order to obtain greater predictability of the esthetic region. These parameters involve the three-dimensional positioning of the implant, evaluation of the gingival biotype and height of the bone crest. Cone Morse implant implants are more indicated in aesthetic area because they have better biological and mechanical benefits. The success of the treatment is predictable when performed a good surgical and prosthetic planning.

Keywords: Dental implant. Immediate loading. Tissue graft.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Características dos alvéolos pós-exodontia	15
Figura 2 - Protocolo de Branemark, procedimento cirúrgico em duas etapas	16
Figura 3 - Técnica cirúrgica atraumática durante a fresagem sob constante irrigação com solução salina fisiológica.....	18
Figura 4 - A e B implante com hexágono interno para o elemento dentário 12; C e D implante dentário com hexágono externo para o elemento 24	19
Figura 5 - Implante com conexão hexágono externo	19
Figura 6 - A) Radiografia digital, medição da crista óssea mesial e distal; B) Vista pré-operatória do elemento 11; C) Seis meses após a colocação do impante Cone Morse	21
Figura 7 - A e B - Etapas cirúrgicas para instalação do implante cônico do tipo Cone Morse	22
Figura 8 - A) Inspeção do alvéolo; B) Protocolo reconstrutivo após a colocação do implante com enxerto ósseo autógeno no <i>gap</i>	26
Figura 9 - A) Enxerto de matriz; B) Enxerto de tecido mineral inorgânica (Bio-Oss) conjuntivo; C) Instalação da prótese; D) Prótese imediata insalada imediata sobre implante	26
Figura 10 - A) Visão pré operatória do elemento dental 21; B) Radiografia periapical do pré-operatório do dente 21; C) Posicionamento do implante do dente 21; D) Radiografia periapical imediatamente no pós-operatório	27
Figura 11 - Aspectos dos tecidos periimplantares três meses após o enxerto de tecido conjuntivo	28
Figura 12 - Área receptora	30
Figura 13 - Área doadora	30
Figura 14 - Posição ápico-coronal do implante	32
Figura 15 - Posição vestibulo lingual do implante	32

Figura 16 - Reconstrução óssea	35
Figura 17 - Início da extração que deve ser minimamente traumática, utilizando instrumentos apropriados e delicados, como um periótomo para liberação inicial das fibras periodontais	40
Figura 18 - Preservação total do alvéolo, tecido mole e osso, mantidos em posição, fundamental para o resultado estético final	40
Figura 19 - Visão incisal e vestibular do guia cirúrgico posicionado para orientar a correta colocação tridimensional do implante	41
Figura 20 - Início da colocação do implante. Fundamental manter e obedecer a posição tridimensional conseguida durante a fase da perfuração...	41
Figura 21 - Implante posicionado, observar o espaço obtido para reconstrução tecidual e estética	41
Figura 22 - Prova do pilar provisório. Componentes apresentam volume exagerado deste metal, o qual deve ser trabalhado para diminuir este volume	42
Figura 23 – Visão proximal e vestibular do provisório finalizado. Importante nesta fase: subcontorno e alto polimento da parte subgingival	42
Figura 24 - Enxerto de tecido conjuntivo removido da região palatina e posicionado sobre o leito receptor para orientar a sua colocação	42
Figura 25 - Posicionamento do enxerto com auxílio do fio de sutura	43
Figura 26 - Após a colocação e estabilização do tecido mole, onde este deve ser mantido entre a linha muco-gengival e a margem gengival, uma matriz mineral bovina (Bio-Oss) é utilizado para preencher o GAP entre o implante e o alvéolo.....	43
Figura 27 - Visão incisal do contorno vestibular do provisório e volume obtido com os enxertos	43
Figura 28 - Checando a oclusão do paciente, com movimentos de protrusão e lateralidade, não podendo ter contatos nestes movimentos excursivos da mandíbula	44

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	10
2 PROPOSIÇÃO	12
3 REVISÃO DA LITERATURA	13
3.1 REMODELAÇÃO ÓSSEA (EXODONTIA)	13
3.2 OSSEOINTEGRAÇÃO	15
3.3 TIPOS DE IMPLANTES	18
3.3.1 Hexágono externo	18
3.3.2 Hexágono interno	20
3.3.3 Cone - Morse	20
3.4 BIOMECÂNICA	23
3.5 ENXERTIA	25
3.5.1 Enxerto de tecido conjuntivo subtelial	25
3.5.2 Enxerto ósseo	29
3.6 ESTÉTICA	31
3.6.1 Estética em Implantodontia	31
3.6.2 Implantes imediatos	35
4 DISCUSSÃO	45
5 CONCLUSÕES	51
REFERÊNCIAS	52