

FACSETE

RODRIGO SOARES LESSI

OVERDENTURE EM IMPLANTODONTIA

São José do Rio Preto

2020

RODRIGO SOARES LESSI

OVERDENTURE EM IMPLANTODONTIA

Monografia apresentada ao curso de especialização Lato Sensu da FACSETE, como requisito parcial para conclusão do curso em Implantodontia.

Área de concentração: Implante

Orientador: José Claudio Maçon

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

2020

Lessi, Rodrigo Soares

Overdenture em implantodontia / Rodrigo Soares Lessi, 2020
26f.; il

Orientador: José Claudio Maçon

Monografia (especialização) – Faculdade de Tecnologia de Sete
Lagoas, 2020

1. Implantação de Prótese Dentária 2. Reabilitação Bucal 3.
Prótese total.

I. Título

II. II José Claudio Maçon

Monografia intitulada “**Overdenture em implantodontia**” de autoria do aluno
Rodrigo Soares Lessi.

Aprovada em 07/02/2020 pela banca constituída pelos seguintes professores:

Prof. José Claudio Maçon
FACSETE – Orientador

Prof. Idelmo Rangel Garcia Junior
FACSETE

Prof. Antônio Carlos Francisco
FACSETE

São José do Rio Preto, 07 de fevereiro de 2020

RESUMO

O edentulismo é um problema de saúde pública que afeta uma grande parcela da população, sobretudo idosos e indivíduos que possuem condições socioeconômicas desfavoráveis. Dessa forma, diversos tratamentos vêm sendo instituídos para resolver este problema e devolver a qualidade de vida do paciente, dentre eles encontra-se a *overdenture* que vem se demonstrando como uma opção viável nos casos de edentulismo. Assim, o presente estudo teve como objetivo analisar as *overdentures* na área da implantodontia. A metodologia utilizada foi a de revisão de literatura, utilizando as bases de dados Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Literatura Latino Americana em Ciências da Saúde (LILACS). Conclui-se que apresenta diversas vantagens na implantodontia, garante uma melhor funcionalidade, melhora a estética de forma mais satisfatória, permite o paciente recuperar a função mastigatória e com isso reestabelece seus aspectos nutricionais e devolvendo sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Implantação de Prótese Dentária, Reabilitação Bucal e Prótese total.

ABSTRACT

Endetulism is a public health problem that affects a large portion of the population, especially the elderly and individuals who have unfavorable socioeconomic conditions. Thus, several treatments have been instituted to solve this problem and restore the patient's quality of life, including overdenture, which has been shown to be a viable option in cases of edentulism. Thus, the present study aimed to analyze overdentures in the area of implantology. The methodology used was the literature review, using the databases Scientific Electronic Electronic Library Online (SCIELO), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Latin American Literature in Health Sciences (LILACS). It is concluded that it presents several advantages in implant dentistry, ensures better functionality, improves aesthetics in a more satisfactory way, allows the patient to recover the masticatory function and thereby reestablishes its nutritional aspects and restoring its quality of life.

Keywords: Implantation of Dental Prosthesis, Oral Rehabilitation and Total Prosthesis.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	8
2. DESENVOLVIMENTO	10
2.1 Edentulismo	10
2.2 <i>Overdentures</i>	11
2.3 <i>Overdentures</i> em implantodontia	13
2.4 Vantagens e Desvantagens da <i>Overdentures</i> na implantodontia.....	14
2.5 Metodologia	15
3. CONCLUSÃO	22
4 . REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24

1. INTRODUÇÃO

Devido ao envelhecimento populacional da sociedade e aumento da expectativa da população, os casos de edentulismo estão cada vez mais comuns, prejudicando a qualidade de vida devido ao prejuízo estético e da função da mastigação. Apesar de ser associado ao envelhecimento também pode ocorrer em outras faixas etárias que possuem fatores de risco como condições socioeconômicas desfavoráveis, sendo a cárie a principal causa da exodontia. Além das condições precárias de vida, podem estar associados a má alimentação, falta de higiene, uso constante de álcool e tabaco e acesso limitado a serviços odontológicos (NOVAES, 2018).

Para tratamento do edentulismo pode-se instituir estratégias da implantodontia que podem devolver o indivíduo a estética e a funcionalidade do dente. Assim, os implantes dentários podem ser definidos como um dispositivo fabricado de titânio que tem como característica a realização da interface com a estrutura óssea para suportar uma prótese dentária. Esse procedimento pode ser realizado de forma imediata, logo após a extração do dente, ou de forma tardia, respeitando um tempo mínimo de cicatrização óssea e gengival. O uso dos implantes imediatos apresenta mais vantagens quando comparados aos tardios que são realizados em duas fases e necessitam de mais procedimentos cirúrgicos (SOUZA, 2019).

Uma das alternativas dentro da implantodontia para os casos de perda parcial ou total dos dentes é as *overdentures*, sendo definida como uma prótese removível de forma parcial ou total, que se encontra apoiada em uma ou mais peças dentárias remanescentes, raízes e/ou implantes dentários. Possui como vantagens: maior estabilidade, oferta uma melhor retenção, otimiza a mastigação e mantém as estruturas ósseas remanescentes. Possui como desvantagens semelhantes as próteses de uso convencional, algumas podem ser excessivamente volumosas, principalmente em pacientes que perderam grande volume de tecidos, além disso, o fato de ser removível pode ser elencado como um problema devido a insatisfação de alguns pacientes sendo explicados por experiências vividas anteriormente com esse tipo de próteses (TAUFER, 2016).

Para que as *overdentures* possam ser utilizadas em pacientes que possuem uma perda total dos dentes é necessário que os profissionais tenham domínio das estruturas intermaxilares (dimensão vertical, plano oclusal, curva de

Spee, alinhamento dos dentes), função e estética, pois influenciam na duração da reabilitação. Além disso, para que o tratamento seja efetivo é necessário diversos cuidados após o procedimento, que incluem visitas periódicas, orientação acerca de como deve ser realizada a higiene oral do paciente e caso necessário realizar reembasamentos periódicos (BETIOLI, 2014).

Esse estudo se constituiu como importante dentro da área da implantodontia devido a diversas vantagens que a *overdenture* proporciona como uma maior estabilidade e segurança da peça, é um procedimento menos invasivo, garante um maior conforto para o paciente, pois, proporciona menor dor e cortes na gengiva, ofertando a possibilidade do indivíduo recuperar a estética, fonética, mastigação e dessa forma melhorar a sua qualidade de vida.

Assim, o presente estudo possui como objetivo analisar as *overdentures* na área da implantodontia.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 Edentulismo

O edentulismo pode ser definido pela perda dentária parcial ou total, sendo uma condição bastante comum na população e está relacionado ao acúmulo crônico das cáries e doença periodontal. Apesar de ser um problema bastante comum nos idosos, também pode ocorrer em outras faixas etárias e comprometer a qualidade de vida independente da idade do indivíduo (MAIA, 2020).

A perda dentária está intimamente associada a diversos fatores como: condições sociais e econômicas desfavoráveis, baixo grau de escolaridade, sexo, idade, consumo de medicamentos, higiene bucal precária que desencadeia cáries e doenças periodontais levando a processos infecciosos no qual muitas vezes não é tratado e surge a necessidade de exodontia (ARAYA, 2019).

Segundo Probsty (2019):

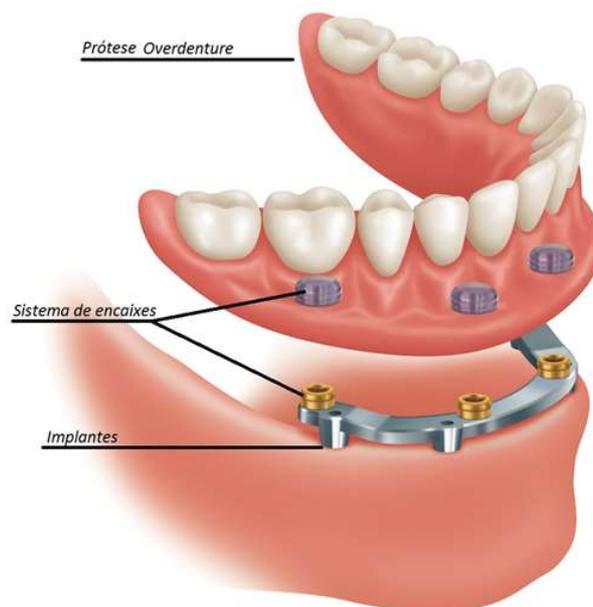
Apesar de todos os avanços alcançados no Brasil por meio da Política Nacional de Saúde Bucal a prevalência dessa condição ainda é alta. A Pesquisa Nacional de Saúde realizada em 2013 evidenciou que um total de 16 milhões de brasileiros apresenta perda dentária total. Por sua vez, o edentulismo mandibular atinge um número ainda maior de pessoas, sendo prevalente em 31,23% dos adultos e em 67,29% dos idosos acima de 60 anos. A realidade não é diferente no estado de São Paulo, que, embora seja o mais rico do país, tem idosos com uma alta média de dentes extraídos (25,87%), dos quais 37,27% necessitam de tratamento reabilitador mandibular. Tais informações são altamente relevantes para compreender a importância de planejar políticas públicas para o tratamento das doenças bucais (PROBSTY, 2019, p.2).

O edentulismo causa um grande impacto na vida do paciente, sobretudo na estética e funcionalidade, prejudicando a socialização e impactando de forma negativa o aspecto nutricional. A reabilitação desses indivíduos por meio de uso de próteses dentárias é extremamente importante, pois, oferta a possibilidade de recuperação da estética, melhorar sua funcionalidade (otimizando a mastigação e reestabelecimento o aspecto nutricional) e devolver a sua qualidade de vida (PAULA, 2018).

2.2 Overdentures

As *overdentures* (figura 1) são próteses totalmente removíveis, mucu-implantadas-suportadas, no qual sua estabilidade é garantida através de raízes residuais ou sobre implantes. Existem diversos tipos de sistemas de encaixe que são utilizados para suportar as *overdentures*, no qual podem ser citados: barra-clipe, bolas, magnetos e coroas telescópicas. Para a seleção do tipo de encaixe deve ser considerada a qualidade do suporte ósseo, facilidade de promover a higienização, á adaptação do paciente na colocação e remoção da prótese, além disso, considera-se a forma do maxilar (FARIAS, 2019).

Figura - Overdenture



Fonte: REOP, 2016;

As overdentures surgiram em torno da década de 80 como alternativa às próteses convencionais através de uma prótese total implanto-suportada. Por meio de um sistema de *attachments* possibilitaram alcançar uma maior estabilidade e retenção das próteses dentárias e assim, proporcionando a melhora da função mastigatória do promovendo uma melhor satisfação do paciente (FERNANDES, 2019).

Assim, de acordo com Shibayama (2016) os pacientes que optam pelos implantes com pelo menos dois implantes, independentemente de quais sistemas de

encaixes foram utilizados, relatam que há uma melhora significativa na função mastigatória, possibilitando que haja modificações benéfica nas dietas e melhora do aspecto nutricional e, assim percebe-se uma melhora da qualidade de vida referida por esses indivíduos no uso das *overdentures* quando comparados a utilização das próteses convencionais.

O planejamento individual de cada caso é um etapa muito importante no emprego das *overdentures*, a fim de possibilitar que haja uma relação harmônica entre prótese e encaixe, favorecendo um bom resultado a longo prazo no que concerne a aspectos biológicos e funcionais. Os sistemas de retenção podem viabilizar movimentos verticais e/ou rotacionais da prótese com o objetivo de dissipar as forças oclusais incidentes (FERNANDES, 2019).

Segundo Silami (2018):

O planejamento das *overdentures* varia em função do momento escolhido para instalação dos implantes, do momento do carregamento, do tipo de retentor que será utilizado e da quantidade de implantes que se deseja instalar, sendo esses dois últimos interdependentes. Em relação ao momento escolhido para instalação de implantes, há diferentes possibilidades: instalação tardia, em osso cicatrizado, precoce, durante a fase de cicatrização ou instalação imediata, logo após as exodontias (SILAMI, 2018, p.2).

A confecção das sobredentaduras obedecem a mesmas etapas que são utilizadas para a prótese convencional. Primeiro é realizada a moldagem anatômica, depois moldagem funcional, ajuste dos planos de orientação, registro da dimensão vertical de oclusão; relação cêntrica, seleção e processo de montagem da dentição, prensagem e, finalmente a instalação. Ainda, esse tipo de prótese deve obedecer aos princípios básicos tanto de vedamento como, estabilidade, suporte e retenção igual a uma convencional (SOUZA, 2016).

As *overdentures* são considerados procedimentos de implantes caracterizado como de baixa invasividade, além de baixo custo e de fácil manejo quando comparadas as próteses fixas. Se constitui como uma modalidade que proporciona a preservação do osso alveolar por um período mais longo de tempo, fazendo com que a funcionalidade da mastigação seja preservada de forma mais eficiente (POLUHA, 2016).

2..3 *Overdentures* em implantodontia

As *overdentures* sobre implantes é uma opção viável e bem aceita a longo prazo para o paciente que sofreu perdas dentárias. Os implantes proporcionam uma maior estabilidade, assim como, uma retenção mais efetiva, diminuem ou extinguem a dor durante a refeição. Além de melhorar a mastigação, percebe-se que após um determinado período de adaptação do paciente apresenta uma maior satisfação (BOVEN, 2020).

A instalação das *overdentures* sobre dois implantes ossointegrados demonstra que há um prognóstico considerado favorável e diversos estudos constataam que há uma melhora significativa na qualidade de vida do paciente. Apesar disso, não há evidências científicas que sustentem a teoria sobre o número de implantes necessários para que as *overdentures* apresentem melhores características biomecânicas, menores índices de complicações e manutenção e garantia de satisfação do paciente (AMARAL, 2018).

Segundo Silva (2015) pode ocorrer algumas complicações decorrente do uso das *overdentures*, como por exemplo as fraturas:

Dentre as complicações presentes, a fratura da base da prótese mandibular é uma das mais recorrentes. Uma das razões disto é a espessura insuficiente de resina acrílica que compõe a base da *overdenture*. Já foi comprovado através de estudos que o aumento da espessura da base da prótese leva a uma maior resistência a fratura, assim como que a adição de outros materiais no momento de confecção da prótese, como a fibra de vidro (9) ou uso de metais pode reforça-la. Outro fator que pode estar relacionado à fratura da *overdenture* é a mastigação, pois o aumento da retenção da prótese com o uso de dois implantes leva ao aumento da eficiência mastigatória quando comparados com as próteses convencionais mandibulares (SILVA, 2015, p.10)

Em indivíduos considerados saudáveis a taxa de sucesso no tratamento com *overdentures* é alta e tem sido amplamente indicada para a resolução de diversos casos clínicos. Assim, no processo de tratamento é imprescindível que o paciente receba orientações específicas a fim de evitar complicações. Uma das recomendações consideradas mais importantes para o sucesso do tratamento está associada ao processo de higienização tanto da prótese e dos tecidos da cavidade bucal (GOMES, 2018).

2.4 Vantagens e Desvantagens da *Overdentures* na implantodontia

A presença de fatores como a simplicidade, boa relação de custo – benefício, viabilidade e uma significativa taxa de sucesso, fazem com que as *overdentures* sejam consideradas como opção bastante vantajosa quando comparadas as próteses convencionais (SANTOS, 2017).

Quando comparadas as próteses protocolo as *overdentures* possibilita que sejam mantidos o volume ósseo e da dimensão vertical, uma melhor fonação e mastigação, aumenta a força de oclusão, estabilidade, da retenção, também proporciona uma melhor aparência estética, assim, permitem menor dificuldade na funcionalidade e na estética (SANMARTIN, 2018).

Uma das vantagens das *overdentures* quando comparada a prótese convencional está relacionado a estabilidade e fixação das próteses de uma forma mais efetiva, fazendo com que o indivíduo possua uma função mastigatória mais satisfatória e funcional (FERNANDES, 2016).

De acordo com Alves (2017) as *overdentures* apresentam algumas desvantagens quando comparadas as próteses protocolo:

Suas principais desvantagens em relação à protocolo são: deve ter espaço oclusal suficiente para acomodação dos retentores; há ainda pequena movimentação, pois a *overdenture* não é uma prótese fixa; há necessidade de manutenção com maior frequência (ALVES, 2017, p.66).

Uma outra desvantagem que pode ser elencada refere-se a necessidade que as *overdentures* possuem de manutenção dos componentes que fazem a retenção e são encontrados ao redor dos implantes, o que a longo prazo acaba gerando um aumento do custo do tratamento, assim como também, exige um acompanhamento constante com o cirurgião dentista, tanto para realizar manutenções quanto para enfatizar as orientações de higiene dadas anteriormente ao paciente (SUGIO, 2016).

As *overdentures* por serem removíveis às vezes causam insatisfação para alguns pacientes, principalmente aqueles que anteriormente não se sentiam satisfeitos com prótese do tipo removível, seja ela parcial ou total. Isso pode ser decorrente da sensação do indivíduo que a prótese não faz parte do corpo, como no caso das próteses fixas (SILVA, 2018).

2.5 Metodologia

Trata-se de um estudo de revisão de literatura, onde foi realizado um levantamento bibliográfico utilizando as bases de dados Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Literatura Latino Americano em Ciências da Saúde (LILACS). Foram utilizados os seguintes descritores: Implantação de Prótese Dentária, Reabilitação Bucal e Prótese total selecionados através dos Descritores em Ciências da Saúde (DEC's).

Foram incluídos trabalhos que respondam aos objetivos estabelecidos na pesquisa, publicados na língua portuguesa, inglesa e espanhola que tenham sido publicados no período de 2015 a 2020.

Foram excluídos trabalhos que não respondam aos objetivos estabelecidos na pesquisa, artigos repetidos, que não fornecerem acesso gratuito e que não tenham sido publicados nos últimos cinco anos.

2.6 Resultados

Quadro 1- Apresentação dos resultados de acordo com o autor, ano de publicação, título, objetivo, metodologia e principais resultados encontrados.

Autor/ano	Título	Objetivo	Metodologia	Resultados
MAIA, Luciana Colare et al. 2020	Edentulismo total em idosos: envelhecimento ou desigualdade social?	Estimar a prevalência autorreferida de edentulismo total entre idosos cadastrados na ESF e identificar fatores socioeconômicos associados	Estudo transversal e analítico	O edentulismo total foi de 46,4%, com maior prevalência em mulheres, entrevistados com idade ≥ 80 anos. Constatou-se alta prevalência dessa condição associada a fatores socioeconômicos, demonstrando iniquidade em saúde bucal e necessidade de proteção do Estado.
ARAYA, Ariana Marín; CALVO, Maria Alejandra Chavarría 2019	Factores sistêmicos asociados con el edentulismo, según edad y género, mediante las radiografías panorámicas y	Determinar os principais fatores sistêmicos causadores de edentulismo nos pacientes atendidos na Clínica Odontológica	Pesquisa retrospectiva analítica	Este estudo mostra que o maior número de pacientes é do sexo feminino, na faixa etária entre 68 e 77 anos e sofre de pressão alta. De acordo com os resultados obtidos na

	expedientes digitais			investigação, observou-se que a condição sistêmica mais frequente é a hipertensão arterial, com um total de 66 pacientes, o que corresponde a 61%.
PROBSTY, Livia Fernandes et al. 2019	Custo-efetividade da prótese implantada suportada comparada à prótese total convencional	Conduzir uma análise de custo-efetividade das alternativas para tratamento do edentulismo mandibular no contexto do Sistema Único de Saúde (prótese implantada suportada e prótese total convencional)	Coorte	Considerando o desconto de 5% nos custos e efeitos, a razão de custo-efetividade incremental da prótese total implantada suportada em relação à prótese total convencional (R\$ 464,22/QAPY) foi menor que o limiar de disposição a pagar adotado no modelo (R\$ 3.050,00/QAPY)
PAULA, Lara Melina Leite Lima 2018	Perda dentária e uso de prótese total removível: percepção entre usuários do serviço de saúde de Belo Horizonte	Avaliar a percepção de usuários de próteses dentárias totais removíveis ofertadas pelo serviço público de saúde acerca da subjetividade que envolve o percurso desde a perda dentária até a reabilitação com prótese total removível e o processo de adaptação a esse tipo de reabilitação	Estudo qualitativo	A condição de edentulismo gerou sentimento de vergonha, envelhecimento e/ou desigualdade. A reabilitação com prótese foi vista como algo perene, que devolve a autoestima e favorece a mastigação, a socialização e o sentimento de completude. Embora o uso da prótese pôde ser sentido por muitos como um incômodo pela dor e problemas com a retenção e estabilidade, a resignação do sofrimento favorece a adaptação.
FARIAS, Diego et al. 2019	Sobredentadura retida por sistema barra-clipe: revisão de literatura	Avaliar, por meio de uma revisão de literatura, as sobredentaduras retidas por sistema barra-clipe, expondo um cor	Revisão da Literatura	O sistema barra-clipe consiste de uma barra plástica para fundição (ou já em metal) e de um clipe de retenção. Em algumas situações, o sistema de encaixes por barra-clipe é mais indicado do que os demais sistemas,

				apresentando, todavia, limitações em determinados cenários clínicos. O sistema barra-clipe permite considerável retenção e estabilidade, resultando num restabelecimento da função mastigatória, maior segurança e grande satisfação do paciente.
FERNANDES, Emerson Costa; JÚNIOR, Luiz Carlos Campos; TRAUTH, Keico Graciela Sano 2016	Comparação dos sistemas de retenção para overdenture	Comparar os três principais tipos de sistemas de retenção para a prótese overdenture encontrada na literatura	Revisão da Literatura	Os sistemas barra-clipe e esférico apresentaram semelhanças estatísticas quanto à retenção e estabilidade. Já o sistema magnético apresentou pouca retenção e baixa estabilidade.
SHIBAYAMA, Ricardo et al. 2016	Substituição de próteses totais bimaxilares convencionais por prótese total superior e sobredentadura mandibular implantorretida com encaixes o'ring e barra-clipe – relato de caso	Apresentar o caso clínico de uma paciente portadora de próteses totais bimaxilares há mais de 10 anos, queixando-se da estabilidade e da aparência estética das mesmas	Relato de Caso	O tratamento realizado devolveu à paciente retenção e estabilidade as suas próteses, além das qualidades estéticas das mesmas, suprimindo as queixas iniciais apresentadas pela paciente
SILAMI, Francisca Daniele Jardimino et al. 2018	Overdentures mandibulares sobre implantes imediatos não espiantados, em carga imediata: acompanhamento de 36 meses.	Relatar a taxa de sobrevivência de implantes imediatos suportando overdentures mandibulares, em carga imediata, e o índice de sucesso dos tratamentos acompanhados por 36 meses.	Estudo transversal e analítico	A taxa de sobrevivência, até o final do período de osseointegração foi de 96,15%, isso é, 3 implantes perdidos em 78 imediatamente carregados. O índice de sucesso dos tratamentos acompanhados por 36 meses foi de 100%, uma vez que não foi observada nenhuma perda adicional de implantes.
BOVEN Carina et al 2020	Sobredentaduras de implantes maxilares retidas pelo uso de	Comparação dos resultados de sobredentaduras de implantes	Estudo transversal e analítico	A sobrevivência do implante foi de 96,7% no grupo localizador e 97,9% no grupo

	barras ou acessórios ou localizadores: resultados de 1 ano de um estudo controlado randomizado	maxilares retidas pelo uso de fixadores ou barras localizadoras em um estudo controlado randomizado de 1 ano.		bar. Nenhuma overdentures teve que ser refeita. A satisfação do paciente foi significativamente maior no grupo bar quando classificada pelo escore de soma OHIP-49 e pelo GSS.
POLUHA, Rodrigo Lorenzi et al 2016	Overdenture na reabilitação de paciente desdentado	Mostrar um caso clínico, de uma paciente de 65 anos, gênero feminino, desdentada, que se apresentou com 03 implantes na região anterior de mandíbula	Relato de Caso	As peças protéticas confeccionadas foram eficazes para alcançar o sucesso clínico esperado pela paciente.
SOUZA, Gabriela 2016	Reabilitação de mandíbula atrófica através de overdenture retida por implante – sistema Era	Relatar um caso clínico de reabilitação de mandíbula atrófica através de overdenture retida por implante utilizando o sistema ERA	Relato de Caso	As overdentures são um método muito eficaz, pois oferece vantagens sobre a prótese convencional no que tange a retenção e também sobre a prótese fixa tipo protocolo, pois exige menor intervenção cirúrgica e menor custo.
SANMARTIN, Ruan Calheiro 2018	Prótese total tipo protocolo e overdenture com sistema de travamento MK1 na região de maxila: revisão de literatura	Comparar duas possibilidades de tratamento com próteses implantossuportadas para pacientes edêntulos na região de maxila – prótese total tipo protocolo e overdenture com sistema de travamento MK1	Revisão da Literatura	Não existe uma superioridade absoluta de uma prótese perante a outra, mas sim indicações e contraindicações específicas para cada uma. Além disso, faz-se necessário mais estudos, principalmente clínicos, comparando overdentures rígidas com próteses totais tipo protocolo.
SANTOS, José Pedro de Carvalho Madureira Torres dos.	Prótese total inferior mucosuportada vs. Prótese total inferior implanto mucosuportada	Comparar a prótese total inferior mucosuportada com a prótese total inferior implanto mucosuportada	Revisão da Literatura	A reabilitação de uma mandíbula edêntula com uma prótese total implanto mucosuportada sobre dois implantes constitui a alternativa terapêutica com uma melhor relação custo/benefício. Estabelecido no Consenso de McGill, estas próteses

				associadas a dois implantes constituem, atualmente, o tratamento standard do edentulismo mandibular.
ALVES, Renata Cristina Viotto 2017	Reabilitação oral com prótese implanto-suportada em paciente usuária de overdenture: relato de caso	Relatar um caso clínico de confecção de prótese total superior e protocolo inferior em uma paciente que já possuía uma overdenture antiga	Relato de Caso	Após exame clínico, a paciente optou pela confecção de uma nova prótese total maxilar e instalação de mais dois implantes mandibulares para confecção de uma prótese implanto-suportada do tipo protocolo. Após conclusão do tratamento, a paciente relatou maior conforto e melhor estabilidade mastigatória
SUGIO, Carolina Yoshi Campos et al 2016	Considerações acerca da qualidade de vida dos pacientes totalmente desdentados reabilitados com próteses mandibulares convencionais ou retidas por implantes "overdentures"	Discutir, os aspectos relacionados à qualidade do tratamento reabilitador do ponto de vista do profissional e ao grau de satisfação e à qualidade de vida segundo a percepção dos pacientes totalmente desdentados 3 reabilitados no arco mandibular com PTs convencionais ou overdentures retidas por implantes.	Revisão da literatura	O tratamento reabilitador no arco mandibular totalmente desdentado com PTs mucossuportadas retidas por implantes (overdentures) constitui a melhor alternativa, em relação às PTs convencionais, considerando o impacto positivo relatado na qualidade de vida dos pacientes.
SILVA, Maria Carolina Vieira Santos et al. 2018	Alternativa para reabilitação protética em desdentados totais: sobredentadura e prótese total fixa, quando indicar?	Expor sobre as modalidades reabilitadoras citadas e suas possíveis indicações levando em consideração o perfil do paciente	Revisão da literatura	A reabilitação protética implantossuportada, assim como qualquer outra prática odontológica, requer um planejamento multidisciplinar para que se obtenha sucesso no tratamento, levando em consideração fatores como condição de saúde física e

				psicológica do paciente.
AMARAL, Camilla Fraga 2018	Função mastigatória e análise psicométrica de idosos reabilitados com overdentures retidas por implante central mandibular único	Avaliar clinicamente função mastigatória e aspectos psicométricos associados à overdentures retidas por implante central mandibular único e propor uma técnica de inserção de infraestrutura para minimizar a incidência de fratura desta reabilitação	Relato de Caso	SIO mandibulares promovem maior satisfação de pacientes idosos frente à retenção, melhora na função mastigatória e aumento na velocidade de abertura e fechamento dos ciclos mastigatórios, além de redução de ingestão de sódio, podendo ser uma alternativa para indivíduos idosos desdentados com reduzida altura residual dos rebordos mandibulares. Ainda, a técnica de reforço da SIO pode ser considerada como um procedimento simplificado e eficiente, uma vez que constitui um instrumento de fortalecimento para a reabilitação.
SILVA, Cleice Luiz 2015	Sobrevida de sobredentaduras mandibulares implantorretidas pelo sistema barra-clipe	Avaliar fraturas que acometeram sobredentaduras mandibulares retidas por dois implantes com sistema barra clipe e correlaciona-las com o espaço maxilomandibular existente, espessura da prótese e eficiência mastigatória	Coorte Retrospectivo	Na análise de sobrevida foi observado que o valor da sobrevida acumulada sofre uma grande variação do primeiro evento, sendo o valor de 91,3%, para o último onde esse valor é de 49,5%. Das variáveis relacionadas a ocorrência da fratura, nenhuma delas apresentou valores significativos ($p < 0,05$)
GOMES, Maysa Wanderley Nóbrega, SANTOS, Marília Reys, SILVA, Mariana Montenegro	A Importância da Higienização das Próteses Implantossuportadas: Revisão da literatura	Realizar uma revisão de literatura acerca da higienização das próteses suportadas por implantes, esclarecendo alguns aspectos relativos ao assunto e	Revisão da literatura	Os indivíduos reabilitados com esse tipo de próteses devem ser constantemente motivados e orientados a higienizar tanto a peça protética quanto os implantes. Para isso devem ser utilizados dentífrícios

		buscando diretrizes que levem a uma maior longevidade das próteses implantossuportadas		e escovas dentais, além de escovas interdentais, fio dental e consultórios.
--	--	--	--	---

Fonte: Autor

3 CONCLUSÃO

O endentulismo é um problema de saúde pública nacional, encontra-se associado não apenas na idade, como também a outros fatores de risco, dentre eles podem ser citados como principais: idade, higiene deficiente que leva a cáries recorrentes e doenças periodontais, baixa escolaridade e condições socioeconômicas desfavoráveis. Nesse sentido, a reabilitação desse paciente pode ser efetivada pela substituição dentária através de próteses denominadas como convencionais ou com as implantadas.

Dessa forma, existem opções de tratamento para pacientes que tiveram perda dentária, podem optar por próteses convencionais ou as *overdentures* que são próteses totalmente removíveis, muco-implantadas-suportadas consideradas como de baixo custo, fácil manejo e higiene. Além disso, garantem uma maior estabilidade e com isso melhora a funcionalidade da mastigação, aumentando a satisfação do paciente.

É um procedimento que garante uma maior preservação do osso alveolar, porém o planejamento deve ser realizado de forma individual analisando cada caso a fim de garantir uma melhor funcionalidade entre prótese e encaixe, buscando dessa forma ofertar uma melhor funcionalidade e efetividade.

As *overdentures* sobre dois implantes demonstra na literatura resultados positivos, mesmo não havendo dados científicos conclusivos sobre a quantidade de implantes favorecer a biomecânica ou a manutenção das próteses, e além disso, não se sabe se será alcançada ou não a satisfação do paciente que opta por esse tipo de tratamento.

O paciente que faz opção por esse tipo de tratamento deve estar ciente que todo o processo deve ser realizado como um acompanhamento contínuo do cirurgião, tanto para manutenção quanto para ofertar orientações principalmente sobre os aspectos da higiene.

As *overdentures* possuem diversas vantagens quando comparadas as próteses protocolo, as mais evidentes quando analisa a literatura são: uma maior estabilidade, melhor custo-benefício, proporcionam uma melhor estética, o fato de serem removíveis, o que permite uma higiene mais adequada e efetiva. Além disso, possibilita que seja mantido o volume ósseo, melhora a fonação do paciente e as

funções mastigatórias permitindo que o indivíduo consiga alcançar uma nutrição adequada.

Apesar de elencados diversos benefícios na literatura as *overdentures* também possuem desvantagens, as principais encontradas foram: garante pouca movimentação, maior necessidade de manutenção elevando o custo do tratamento e também pode causar uma maior insatisfação do paciente devido ao fato de ser uma prótese removível.

4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, Rebata Cristina Viotto et al. Reabilitação oral com prótese implanto-suportada em paciente usuária de overdenture: relato de caso. **Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research – BJSCR**, v.20,n.3,pp.66-70, 2017.

ARAYA, Ariana Marín; CALVO, Maria Alejandra Chavarría. Fatores sistêmicos associados ao edentulismo, por idade e sexo, por meio de radiografias panorâmicas e arquivos digitais. **Odontologia Vital**, v2, n.31, p.19-22, 2019.

BETIOLI, Anderson Parra. **Overdentures: uma revisão de literatura**. 2014. (Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Odontologia) - Universidade Estadual de Londrina. Londrina. 2016. Disponível em: <<http://www.uel.br/graduacao/odontologia/portal/pages/arquivos/TCC2014/ANDERSON%20PARRA%20BETIOLI.pdf>>. Acesso em: 22 jul. 2020.

BOVEN Carina et al. Maxillary implant overdentures retained by use of bars or locator attachments: 1-year findings from a randomized controlled trial. **Journal of Prosthodontic Research**, v.64, n.1, p.26-33, 2020.

FARIAS, Diego et al. Sobredentadura retida por sistema barra-clipe: revisão de literatura. **SALUSVITA**, Bauru, v. 38, n. 2, p. 443- 456, 2019.

FERNANDES, Emerson Costa; JÚNIOR, Luiz Carlos Campos; TRAUTH, Keico Graciela Sano. Comparação dos sistemas de retenção para overdenture. **Rev. Odontol. Univ. Cid. São Paulo**, v. 28, n.1, p. 43-9, 2016.

GOMES, Maysa Wanderley Nóbrega, SANTOS, Marília Reys, SILVA, Mariana Montenegro. A Importância da Higienização das Próteses Implantossuportadas: Revisão da literatura. **Revista ACBO**, v.7, n.3, p. 210-217, 2018.

MAIA, Luciana Colare et al. Edentulismo total em idosos: envelhecimento ou desigualdade social?. **Rev. bioét.** v.28, n.1, p.173-181, 2020.

NOVAES, Luiz Carlos Maciel. Fatores associados à necessidade de tratamento odontológico: estudo transversal na Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, 2013. **Epidemiol. Serv. Saude**, Brasília, v.27, n.4, p.1-8, 2018.

PAULA, Lara Melina Leite Lima. **Perda dentária e uso de prótese total removível: percepção entre usuários do serviço de saúde de Belo Horizonte**. 2018. (Dissertação de Mestrado em Odontologia) - Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 2018. Disponível em: < https://repositorio.ufmg.br/bitstream/1843/ODON-B8ENS5/1/disserta__o_lara_melina_de_paula.pdf>. Acesso em: 23 jul. 2020.

POLUHA, Rodrigo Lorenzi et al. Overdenture na reabilitação de paciente desdentado. **Rev Estomatol Herediana**, v.26, n.3, p. 156-161, 2016.

PROBSTY, Livia Fernandes. et al. Custo-efetividade da prótese implanto-suportada comparada à prótese total convencional. **Rev Saude Publica.**, v.53, n.69, p.1-13, 2019.

SANMARTIN, Ruan Calheiro. **Prótese total tipo protocolo e overdenture com sistema de travamento MK1 na região de maxila: revisão de literatura**. 2018. (Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Odontologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre. 2018. Disponível em: < <https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/174902/001063549.pdf?sequence=1> >. Acesso em: 28 jul. 2020.

SANTOS, José Pedro de Carvalho Madureira Torres dos. **Prótese total inferior mucosuportada vs. Prótese total inferior implanto mucosuportada**. 2017. (Dissertação de Mestrado em Medicina Dentária) - Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz. Almada. 2017. Disponível em: <https://comum.rcaap.pt/bitstream/10400.26/19797/1/Santos_Jos%C3%A9_Pedro_de_Carvalho_Madureira_Torres_dos.pdf>. Acesso em: 28 jul. 2020.

SHIBAYAMA, Ricardo et al. Substituição de próteses totais bimaxilares convencionais por prótese total superior e sobredentadura mandibular implantorretida com encaixes o´ring e barra-clipe – relato de caso. **Revista Odontológica de Araçatuba**, v.37, n.2, p. 09-16, Maio/Agosto, 2016.

SILAMI, Francisca Daniele Jardimino et al. Overdentures mandibulares sobre implantes imediatos não esplintados, em carga imediata: acompanhamento de 36 meses. **Arq Odontol**, Belo Horizonte, v. 54, n.17, p.1-8, 2018.

SILVA, Cleice Luizi. Sobrevida de sobredentaduras mandibulares implantorretidas pelo sistema barra-clipe. 2015. (Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Odontologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Natal. 2015. Disponível em: <<https://monografias.ufrn.br/jspui/bitstream/123456789/1572/1/%5b2015%5d%20SOBREVIDA%20DE%20SOBREDENTADURAS%20MANDIBULARES%20IMPLANTORRETIDAS%20PELO%20SISTEMA%20BARRA-CLIFE.pdf>>. Acesso em: 28 jul. 2020

SILVA, Maria Carolina Vieira Santos et al. Alternativa para reabilitação protética em desdentados totais: sobredentadura e prótese total fixa, quando indicar? – revisão de literatura. **Revista Campo do Saber**, v.4, n.5, p. 71-85, 2018.

SOUZA, Gabriela. Reabilitação de mandíbula atrofica através de overdenture retida por implante – sistema Era. 2016. (Trabalho de Conclusão de Curso em Odontologia) - Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis.2016. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/163661/TCC_Overdenture_Gabriela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 27 julh 2020.

SOUZA, Leandro dos Santos de. Implante unitário com provisionalização imediata: relato de caso clínico. **Rev. UNINGÁ**, Maringá, v. 56, n. S3, p. 101-112, jan./mar. 2019.

SUGIO, Carolina Yoshi Campos. Considerações acerca da qualidade de vida dos pacientes totalmente desdentados reabilitados com próteses mandibulares convencionais ou retidas por implantes “overdentures”. **Aust Dent J**, v.61, n1, p.:482-488, 2016.

TOUFER, Ana Paula. **Overdenture sobre implantes em pacientes idosos**. 2016. (Mestrado em Medicina Dentária) - Universidade Fernando Pessoa. Porto. 2016. Disponível em: <https://bdigital.ufp.pt/bitstream/10284/5505/1/PPG_33881.pdf>. Acesso em: 22 jul. 2020.