

AJES – FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO
BACHARELADO EM ODONTOLOGIA

MAYCON VICTOR DOS SANTOS PRESTES

IMPLANTES IMEDIATOS EM ALVÉOLOS FRESCOS

Guarantã do Norte-MT

2023

AJES — FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO

MAYCON VICTOR DOS SANTOS PRESTES

IMPLANTES IMEDIATOS EM ALVÉOLOS FRESCOS

Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Odontologia da AJES — Faculdade do Norte de Mato Grosso, como requisito parcial para aprovação na disciplina TCC II, sob orientação do Prof. Alisson Caldeira Silva.

Guarantã do Norte-MT

2023

FACULDADE DO NORTE DO MATO GROSSO - AJES

BACHARELADO EM ODONTOLOGIA

PRESTES, Maycon Victor dos Santos. **IMPLANTES IMEDIATOS EM ALVEÓLOS FRESCOS.** (Trabalho de Conclusão de Curso) AJES - Faculdade do Norte Mato Grosso, Guarantã do Norte - MT, 2023.

Data da defesa: 17/11 /2023

MEMBROS COMPONENTES DA BANCA EXAMINADORA:

Presidente e Orientador: Prof. Alisson Caldeira Silva

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof.^a Eloisa König da Veiga

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof.^a Dra. Andrea Antônia Costa

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Local:

AJES – Faculdade do Norte do mato Grosso

AJES - Unidade Sede, Guarantã do Norte – MT

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Eu, MAYCON VICTOR DOS SANTOS PRESTES, DECLARO e AUTORIZO, para fins de pesquisas acadêmica, didática ou técnico-científica, que este Trabalho de Conclusão de Curso, intitulado, **IMPLANTES IMEDIATOS EM ALVEÓLOS FRESCOS** pode ser parcialmente utilizado, desde que se faça referência à fonte e ao autor.

Autorizo, ainda, a sua publicação pela AJES, ou por quem dela receber a delegação, desde que também seja feita referências à fonte e ao autor.

Guarantã do Norte – MT, 07 de Novembro de 2023.

Maycon Victor dos Santos Prestes

IMPLANTES IMEDIATOS EM ALVÉOLOS FRESCOS

Maycon Victor dos Santos Prestes.¹

Alisson Caldeira Silva.²

RESUMO

Introdução: A aplicação da carga imediata tem se revelado uma escolha vantajosa para a reabilitação oral, promovendo o bem-estar e a melhoria na qualidade de vida dos pacientes. **Objetivo:** O foco deste estudo é identificar os principais elementos que contribuem para o êxito do procedimento de implante imediato em alvéolos frescos. **Metodologia:** Esta revisão bibliográfica narrativa foi conduzida com base em fontes de informação de artigos científicos, nas bases de dados Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (PUBMED), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (Scielo). Utilizando as palavras chave "implantes diretos", "osseointegração" e "reabilitação" e foram utilizados o método de inclusão os artigos publicados entre 2018 a 2023/1 relacionados ao conteúdo da pesquisa e o método de exclusão foram textos incompletos, resumos expandidos, e artigos fora da janela temporal. **Resultados:** A utilização de carga imediata em implantes representa uma alternativa valiosa, visando a redução do tempo cirúrgico, economia financeira e proporcionando benefícios estéticos e funcionais. **Conclusão:** Com base na análise da literatura, conclui-se que a técnica de carga imediata demonstra elevadas taxas de sucesso, sendo notável pela significativa redução do tempo clínico e pela preservação das estruturas circundantes.

Palavras-chave: Implantes diretos. Osseointegração. Reabilitação.

ABSTRACT

Introduction: The application of immediate loading has proven to be an advantageous choice for oral rehabilitation, promoting well-being and improving the quality of life of patients. Objective: The focus of this study is to identify the main elements that contribute to the success of the immediate implant procedure in fresh sockets. Methodology: This narrative bibliographic review was conducted based on information sources from scientific articles, in the databases National Library of Medicine of the United States (PUBMED), Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS), Scientific Electronic Library Online (Scielo). Using the keywords "direct implants", "osseointegration" and "rehabilitation" and the

¹ SANTOS Maycon Victor dos. Acadêmico de Odontologia da AJES – Faculdade do Norte de Mato Grosso, maycon.victor.acad@ajes.edu.br.

² SILVA, Alisson Caldeira. Professor do curso de Bacharelado em Odontologia da AJES - Faculdade do Norte de Mato Grosso.

inclusion method, articles published between 2018 and 2023/1 related to the research content were used and the exclusion method was texts incomplete, expanded abstracts, and articles outside the time window. Results: The use of immediate loading in implants represents a valuable alternative, aiming to reduce surgical time, financial savings and providing aesthetic and functional benefits. Conclusion: Based on the analysis of the literature, it is concluded that the immediate loading technique demonstrates high success rates, being notable for the significant reduction in clinical time and the preservation of the surrounding structures.

Keywords: Direct implants. Osseointegration. Rehabilitation.

1 INTRODUÇÃO

Na contemporaneidade, existe um crescente interesse na melhoria da estética dental, entretanto acontece uma evolução contínua da tecnologia na área odontológica que possibilita oferecer aos profissionais tratamentos mais eficazes, acessíveis e de menor duração. Este conjunto de avanços nos faz refletir sobre a relevância dos implantes dentários realizados em consultórios odontológicos (MIGUEL *et al.*, 2016).

Os implantes dentários têm o objetivo de integrar-se ao osso, restaurar a função dentária e atender às crescentes expectativas estéticas da sociedade e para alcançar resultados harmônicos entre os tecidos moles, a restauração final e a oclusão, são cruciais investir tempo na elaboração de um plano minucioso e personalizado para cada paciente, destacando o papel fundamental do cirurgião-dentista nesse processo. (COSTA, 2018).

Um dos aspectos cruciais para a realização de implantes imediatos, é compreender os processos biológicos que podem levar a alterações dimensionais nos tecidos ósseos e moles, após a extração dentária e a identificação desses fatores, é vital para a preservação dos tecidos, que desempenham um papel fundamental nos resultados estéticos positivos da implantodontia, entretanto, a colocação imediata do implante em locais de extração recente, aliada a técnicas de preservação óssea, demonstrou ser eficaz na manutenção de um volume maior de tecido e nos leva ao segundo aspecto relevante, que é a escolha apropriada do implante e sua correta posição tridimensional, fatores que também contribuem para o sucesso desse tratamento (MARTINS *et al.*, 2021).

A literatura científica sugere que os implantes cônicos, caracterizados por uma plataforma estreita e o design cone morse, apresentam resultados previsíveis quando posicionados mais para a região palatal/lingual (KLEE, 2022).

O longo eixo é projetado na área do cingulo dental, e a plataforma vertical é situada aproximadamente 2 mm abaixo da crista óssea vestibular e esta configuração permite a criação

de um espaço adequado de cerca de 2 mm entre a tábua óssea vestibular e a superfície do implante, viabilizando a aplicação de substitutos ósseos aloplásticos ou xenógenos (KLEE, 2022).

Implantes que atingem um torque de inserção igual ou superior a 32 Ncm viabilizam a carga imediata com coroas unitárias de transição não oclusivas e em situações de torque de inserção inferior, o procedimento assemelha-se ao descrito anteriormente, com a instalação de um cicatriza dor permanente personalizado em vez de uma coroa de transição e isto se torna necessário em casos de pacientes com biotipo tecidual desfavorável (fino), sendo combinado, em alguns casos, com cirurgia mucogengival (enxerto conjuntivo subepitelial) para compensar possíveis reabsorções ósseas horizontais após implante imediato em alvéolos frescos (KLEE, 2022, AMARO e CONFORTE, 2022).

Apesar de a colocação imediata do implante não impedir completamente a reabsorção da crista óssea bucal após a extração dentária, a aplicação de técnicas de preservação tecidual é crucial para minimizar esse processo. (KLEE, 2022, AMARO e CONFORTE, 2022).

A importância de ter um conhecimento profundo dos eventos biológicos que podem resultar em alterações dimensionais nos tecidos após a extração dentária. Portanto, o tratamento oferecido ao paciente deve ser cuidadosamente planejado, considerando todos os fatores relevantes, com o objetivo de reduzir as perdas e maximizar os resultados, particularmente no que diz respeito à estética (ALVES, 2017).

O objetivo deste estudo é identificar os elementos que contribuem para o êxito do procedimento de implante imediato em alvéolos frescos através de uma revisão bibliográfica narrativa.

2 METODOLOGIA

Este estudo foi realizado como uma revisão bibliográfica narrativa, seguindo a abordagem descrita por Da Silva e Menezes (2005). O objetivo dessa abordagem é descrever de forma abrangente os aspectos gerais relacionados a um determinado objeto de estudo, utilizando técnicas pré-estabelecidas, incluindo a observação para coletar dados de maneira eficiente.

2.1 Coleta de dados: desenho do estudo e estratégia de busca

Para a busca ativa dos artigos incluídos neste estudo, foram realizadas pesquisas em bases de dados de acesso livre. As bases de dados utilizadas foram a Biblioteca Nacional de

Medicina dos Estados Unidos (PUBMED), a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), a *Scientific Electronic Library Online* (SciELO). Essas fontes foram selecionadas devido à sua relevância e abrangência na área da saúde, proporcionando acesso a uma ampla gama de artigos científicos pertinentes ao tema do estudo.

2.2 Critérios de elegibilidade: inclusão e exclusão

Foram adotados critérios de inclusão para a seleção dos artigos neste estudo e os critérios consideraram estudos publicados no período de 2018 a 2023 incluindo artigos, teses, dissertação e monografias, nos idiomas português e inglês, com acesso gratuito e disponíveis integralmente nas plataformas das bases de dados mencionadas anteriormente. Esses critérios foram estabelecidos para garantir a relevância e a atualidade dos estudos selecionados, abrangendo uma variedade de abordagens metodológicas e formatos de publicação.

2.3 Seleção, organização e análise dos dados

Para a busca dos artigos nas bases de dados mencionadas, foram utilizados os seguintes termos de busca: "implantes diretos", "osseointegração" e "reabilitação". Esses termos foram combinados usando operadores booleanos em todos os índices, a fim de abranger a maior quantidade possível de artigos relacionados ao tema em questão, é válido ressaltar que implantes imediatos em alvéolos frescos têm um papel significativo nos tratamentos odontológicos e este estudo revelou que as pesquisas e estudos na área da odontologia estética estão em constante evolução devido à demanda crescente dos pacientes por melhorias na estética facial. Isso impulsiona os profissionais a buscar inovações nas técnicas de restauração e terapia, com foco na qualidade biomecânica, física e óptica, bem como na melhor adesão aos substratos dos sistemas adesivos (ALVES *et al.*, 2022).

3 COLETAS DE DADOS

Os resultados serão apresentados em quadros visando atingir propriamente os objetivos da pesquisa. Abaixo apresenta-se o quadro 1 que se refere aos artigos selecionados nas bases de dados usados para o desenvolvimento dos resultados e combinação de palavras-chaves/descriptores.

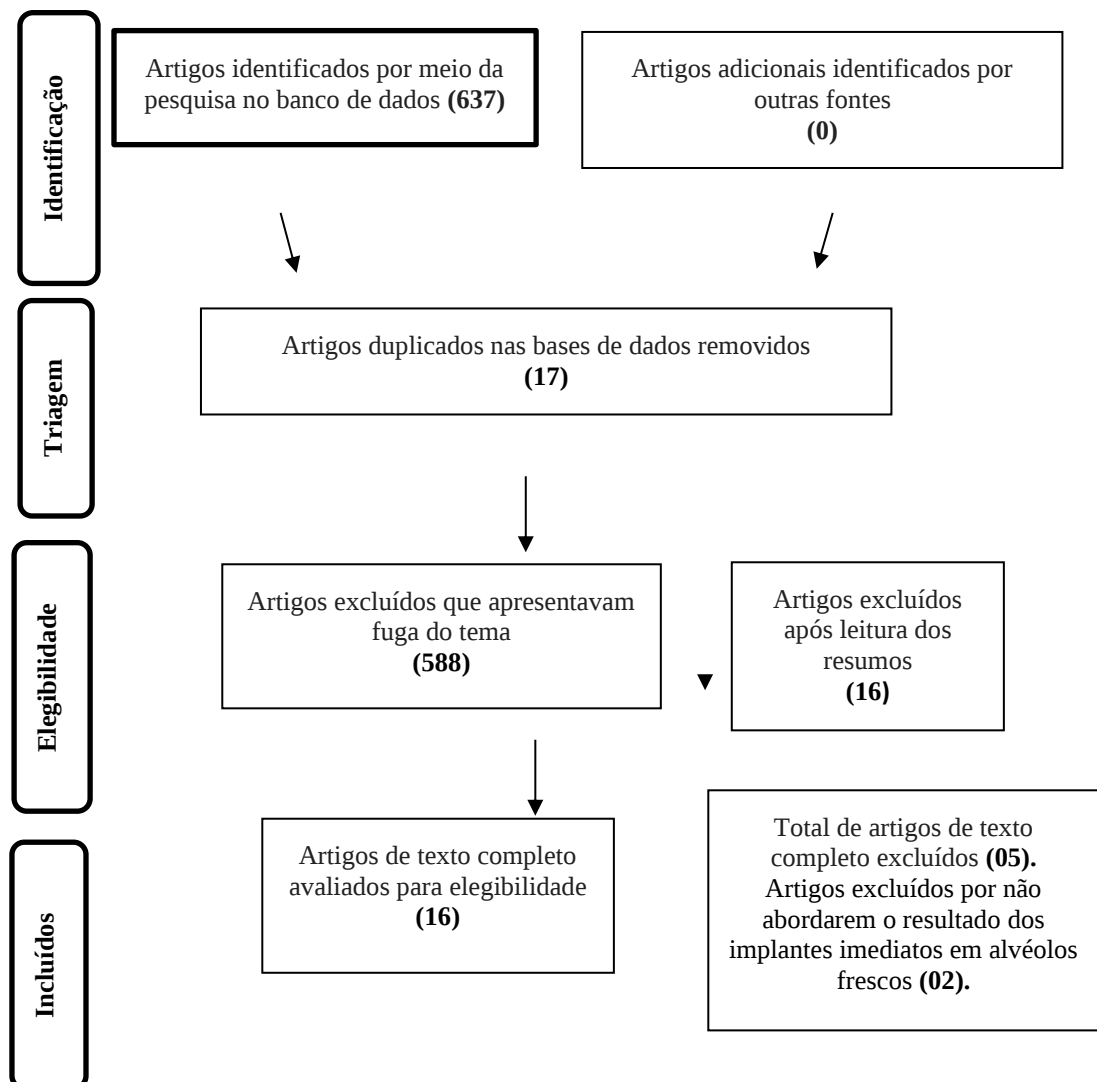
QUADRO 1: Relação dos artigos selecionados nas bases de dados

BASE DE DADOS	PALAVRAS – CHAVE	ENCONTRADOS	SELECIONADOS	EXCLUÍDOS
Scielo	Implantes direto, AND osseointegração OR reabilitação	491	3	487
LILACS	Implantes direto, AND osseointegração OR reabilitação	129	4	125
PubMed	Direct implant, AND osseointegration OR rehabilitation	17	2	16
Total	-	637	09	628

Fonte. Bases de dados, 2023

3.1 FLUXOGRAMA

Fluxograma 01: Processo de seleção dos artigos nas bases de dados de acordo com o prisma



Estudos incluídos na pesquisa (09)

Fonte. Bases de dados, 2023

QUADRO 2: Relação dos artigos selecionados nas bases de dados

Nº	Título	Resultado	Publicação	Base de dados
01	ALVES, DELLEPIANE e TRENTIN (2023) Inserção imediata de implantes versus técnica convencional: uma revisão de literatura	Com base no resultado do presente estudo bibliográfico, pode-se concluir que a taxa de sobrevivência dos implantes quando utilizada a técnica convencional se mostrou significativamente melhor que quando utilizada a técnica de colocação imediata, havendo variação de acordo com a região operada. Entretanto, quando bem indicada a técnica de colocação imediata se apresenta efetiva principalmente em regiões anteriores.	2023	Scielo
02	BOTELHO, Laura Stefanie Salgueiro <i>et al.</i> ; (2023) Implante imediato em região de molar utilizando a cirurgia guiada e preservação alveolar	Com base nos resultados desse relato de caso, pode-se concluir que o planejamento virtual em associação com a cirurgia guiada e a técnica de preservação alveolar é uma realidade na odontologia e pode ser integrado à prática odontológica diária pela sua alta eficiência, e elevadas taxas de sucesso. O caso clínico relatado permitiu demonstrar que o planejamento virtual é de fato uma técnica segura, levando a procedimentos clínicos mais rápidos com simplificação de etapas clínicas e a um resultado final mais previsível enfatizando a sua superioridade em relação a técnica convencional pois permite um melhor conforto ao paciente pelas diminuições das dificuldades pós-operatórias e maior precisão quanto ao posicionamento e instalação dos implantes. É importante salientar que ainda existem imprecisões nas ferramentas digitais, que devem ser sempre levadas em consideração e torna-se necessário uma curva de aprendizado para utilização dessas técnicas e instrumentais específicos de uso do implantodontia.	2021	Scielo
03	ALVES, Beatriz Bezerra <i>et al.</i> ; (2023). Fratura Coronária: Análise, diagnóstico e tratamento	O diagnóstico e tratamento adequado das fraturas dentárias são fundamentais para o sucesso do tratamento e preservação do dente. É importante que os cirurgiões-dentistas conheçam as diferentes opções de tratamento e tenham habilidade e experiência para escolher a melhor abordagem em cada caso específico. As referências tecnológicas neste trabalho podem servir como um guia para o estudo e a prática da odontologia no tratamento de fraturas dentárias. Neste caso a paciente já dispunha de um conhecimento prévio de quais providências deveriam ser tomadas imediatamente: procurar um cirurgião-dentista e fazer todos os primeiros	2023	Scielo

		protocolos com rapidez para que houvesse melhor condução de tratamento, a fim de evitar futuras complicações. É considerável trabalhar o psicológico desse paciente, visto que o estado emocional fica bastante abalado, principalmente pelo trauma ter sido em dentes anteriores, afetando diretamente o bem-estar.		
04	SILVA, NETO e CONCEIÇÃO (2023). Utilização de implante dentário com carga imediata	Após realizar a análise literária pode-se concluir que: A técnica com carga imediata apresenta grandes taxas de sucesso, tendo como fator primordial diminuição do tempo clínico e preservação de todas estruturas ao seu redor; Quantidade e qualidade óssea é um fator necessário para que tenha estabilidade do implante instalado e para obter o travamento, o implante deve estar em 35 a 45N/cm; O uso da carga imediata é contraindicado para: pacientes com hábitos parafuncionais, diabéticos descontrolados, tabagistas ou quando não possui boa quantidade óssea; A carga imediata apresenta vantagens, quando realizada por uma boa execução do profissional, respeitando todos os fatores de risco apresentados.	2023	BVS
05	STAGNARO, Gonzalo Borgia, (2019). Enxerto ósseo autólogo da tuberosidade comparado a osso xenógeno bovino em implantes imediatos com defeitos vestibulares ensaio controlado randomizado de 1 ano	O presente estudo controlado randomizado comparando duas abordagens para reconstruir o osso vestibular em conjunto com implantes imediatos na presença de defeitos vestibulares demonstrou que (I) os dois grupos de enxertia resultaram em uma espessura de crista muito estável ao longo de 1 ano com reduções gerais abaixo de meio milímetro; (II) comparado a um dente contralateral, a espessura da crista foi em média 0,27 mm menor no local do implante após 1 ano; (III) houve redução da crista alveolar no local do implante em 1 ano, maior na distância de 6mm da margem gengival e menor que 5%; (IV) osso autólogo resultou em maior volume de rebordo do que o substituto bovino durante 12 meses, quando o local do implante foi comparado ao dente contralateral a 3mm e 6mm da margem gengival.	2023	BVS
06	CHAUD, Gustavo Barbosa <i>et al.</i> ; (2023). Prótese sobre implante-carga imediata: uma revisão bibliográfica	Assim, por meio deste estudo, foi possível descrever, abordar os pontos positivos e negativos, além de verificar a possibilidade do uso da carga imediata na implantodontia, está sendo uma realidade, que pode ser realizada de forma segura com altas taxas de sucesso. Tendo em vista a concordância com os autores apresentados nos resultados e discussão deste trabalho, fica evidente relatar os benefícios demonstrados por este método, além disto, é importante destacar a satisfação do paciente com a rápida execução e conclusão da terapia, que restaura a aparência e melhora a autoestima e a satisfação.	2023	LILAC'S
07	OLIVEIRA, Jayme Bonfim (2023). Cicatrizador personalizado sobre implante imediato: relato de caso	Tendo em vista os tópicos abordados, é possível concluir que os cicatrizadores personalizados sobre implantes imediatos contribuem significativamente na recuperação pós-operatória dos tecidos peri-implantares, preservando a arquitetura óssea e gengival, além de reduzir o tempo e o custo do tratamento. Contudo, para o sucesso desejado do procedimento, além da criteriosa execução da	2023	LILAC'S

		confeção e do polimento do pilar protético, deve-se realizar uma extração minimamente traumática e uma correta execução do protocolo de inserção do implante, o que torna o êxito da futura reabilitação protética dependente de um tratamento multifatorial.		
08	USTULIN, Ligia Arabeli (2022). Impacto da cessação do tabagismo na qualidade de vida relacionada à saúde bucal de fumantes com implantes osseointegrados	Não houve impacto da cessação de tabagismo sobre a qualidade de vida relacionada à saúde bucal em fumantes que receberam reabilitação com próteses implanto-suportadas.	2023	LILAC'S
09	ARAÚJO, Nara Marques de. (2022). Comportamento dos tecidos peri-implantares pós-reabilitação unitária em região estética comparando pilares protéticos pré-fabricados versus personalizados.	Pode-se concluir que ambos os grupos de tratamento apresentaram sucesso reabilitador compatíveis com saúde peri-implantar e estética aumentada após 6 meses de carga funcional, porém, este estudo não revelou diferenças significativas nos parâmetros peri-implantares e estéticos entre pilares pré-fabricados em titânio e pilares personalizados cerâmicos na área estética. Desta forma, a decisão pela seleção dos pilares para a reabilitação em região estética pelos profissionais poderia se basear em aspectos como o custo, fluxo, experiência do profissional com um ou outro pilar e tempo de trabalho.	2023	LILAC'S

Fonte: Própria, 2023

4 DISCUSSÃO

Os pesquisadores Alves, Dallepiane e Trentin (2023) conduziram uma comparação entre a técnica convencional e a técnica de colocação imediata de implantes e os resultados apontam para uma taxa de sobrevivência significativamente melhor na técnica convencional, embora variações sejam observadas de acordo com a região operada.

No entanto, destacam que a técnica de colocação imediata mostra eficácia quando bem indicada, especialmente em regiões anteriores. Enfatizam a importância de uma avaliação cuidadosa e personalizada na escolha da abordagem cirúrgica, levando em consideração a região anatômica específica (ALVES, DALLEPIANE E TRENTIN 2023).

Botelho (2023), em seu relato de caso enfoca o uso do planejamento virtual, cirurgia guiada e técnica de preservação alveolar na odontologia e destacam a eficiência e altas taxas de sucesso dessas abordagens, evidenciando a capacidade de integração dessas técnicas na prática odontológica diária e em sua pesquisa relata o caso clínico apresentado ilustra como o

planejamento virtual pode levar a procedimentos mais rápidos, simplificando as etapas clínicas e aumentando a previsibilidade no resultado final,

Botelho (2023), ressalta o benefício para o paciente, com menor desconforto pós-operatório e maior precisão na instalação é importante reconhecer que, embora essas ferramentas digitais sejam vantajosas, ainda podem apresentar imprecisões, o que destaca a necessidade de uma curva de aprendizado para sua utilização adequada na implantodontia.

Para Alves (2023), fomenta que envolve o diagnóstico e tratamento de fraturas dentárias e a importância do conhecimento, habilidade e experiência por parte dos cirurgiões-dentistas na escolha da melhor abordagem para o tratamento de fraturas dentárias, evidencia as referências tecnológicas mencionadas que servem como guias para a prática odontológica nesse contexto.

Deve considerar o aspecto emocional do paciente, uma vez que as fraturas dentárias, principalmente nos dentes anteriores, podem afetar significativamente seu bem-estar emocional, portanto, o atendimento ao paciente não deve se limitar apenas aos aspectos técnicos, mas também considerar o apoio psicológico necessário para lidar com o trauma resultante dessas situações (ALVES, 2023).

O estudo de Silva, Neto e Conceição (2023) aborda o uso da técnica de carga imediata em implantes dentários, destacando que ela apresenta altas taxas de sucesso, isto é atribuído, em grande parte, à diminuição do tempo clínico e à preservação das estruturas circundantes, e relata a importância da quantidade e qualidade do osso para a estabilidade do implante, com um valor recomendado de 35 a 45N/cm para garantir o travamento adequado.

No entanto, observa-se que o uso da carga imediata é contraindicado em certas situações, como pacientes com hábitos parafuncionais, diabéticos descontrolados, tabagistas ou quando há uma quantidade insuficiente de osso, todavia é evidente que o sucesso da carga imediata depende da habilidade do profissional em executar o procedimento de forma adequada e considerar todos os fatores de risco envolvidos (SILVA, NETO E CONCEIÇÃO, 2023).

Stagnaro (2019), descreve em um estudo controlado randomizado que compara duas abordagens para reconstruir o osso vestibular em conjunto com implantes imediatos e os principais resultado do estudo incluem a estabilidade da espessura da crista ao longo de um ano.

Uma pequena redução na espessura da crista no local do implante em comparação com um dente contralateral e a maior eficácia do osso autólogo, em comparação com o substituto bovino na preservação do rebordo e sugere que o uso de implantes imediatos com reconstrução

do osso vestibular pode ser uma abordagem eficaz, desde que os profissionais estejam cientes dos resultados esperados e das limitações (STAGNARO, 2019).

Em seus relatos de pesquisa Chaud (2023), aborda o uso de cicatrizadores personalizados em implantes imediatos e seu impacto na recuperação pós-operatória dos tecidos peri-implantares, fomenta que os resultados indicam que esses cicatrizadores personalizados desempenham um papel importante na preservação da arquitetura óssea e gengival.

Com a redução de tempo e o custo do tratamento, o sucesso do procedimento não depende apenas da confecção e do polimento adequado do pilar protético, mas também de uma extração minimamente traumática e da execução correta do protocolo de inserção do implante. Isso destaca a importância de uma abordagem multifatorial para garantir o sucesso da reabilitação protética (CHAUD, 2023).

Ustulin (2023), investiga o impacto da cessação do tabagismo na qualidade de vida relacionada à saúde bucal em fumantes, que receberam reabilitação com próteses implanto-suportadas e os resultados não encontraram evidências de impacto significativo da cessação do tabagismo nesses pacientes.

E relata que a melhoria na saúde bucal relacionada à qualidade de vida não é imediatamente perceptível após a cessação do tabagismo ou que outros fatores podem estar influenciando os resultados, é importante reconhecer que parar de fumar traz benefícios significativos à saúde geral, independentemente de seu impacto direto na saúde bucal (USTULIN, 2023).

Oliveira (2023), compara pilares pré-fabricados em titânio com pilares personalizados cerâmicos na área estética da reabilitação implanto-suportada. Após 6 meses de carga funcional, ambos os grupos apresentaram sucesso reabilitador compatível com saúde peri-implantar e melhora estética. No entanto, o estudo não revelou diferenças significativas nos parâmetros peri-implantares e estéticos entre os dois tipos de pilares.

Portanto, a escolha entre pilares pré-fabricados e personalizados pode ser baseada em critérios como custo, experiência do profissional e fluxo de trabalho, uma vez que ambos os grupos demonstraram resultados clinicamente aceitáveis (OLIVEIRA, 2023).

Pode-se concluir que os grupos de tratamento demonstraram sucesso na reabilitação compatível com saúde peri-implantar e melhora estética após 6 meses de carga funcional. No entanto, este estudo não revelou diferenças estatisticamente significativas nos parâmetros peri-implantares e estéticos entre o uso de pilares pré-fabricados em titânio e pilares personalizados cerâmicos na área estética.

Portanto, a escolha dos pilares para a reabilitação em uma região estética pelos profissionais pode depender de considerações como custo, praticidade, experiência do profissional com um dos tipos de pilares e tempo de trabalho.

4 CONCLUSÃO

Após a discussão dos nove artigos, podemos chegar a algumas conclusões gerais que ressaltam a importância de práticas clínicas bem fundamentadas e individualizadas na implantodontia e na reabilitação bucal.

Em relação à técnica de carga imediata em implantes dentários, ficou evidente que, quando adequadamente indicada e executada, ela pode proporcionar sucesso clínico, redução de tempo e custos, preservação de estruturas peri-implantares e uma opção valiosa para a reabilitação oral. No entanto, a seleção criteriosa de pacientes e a atenção a detalhes críticos, como a execução da confecção e polimento dos pilares protéticos, são cruciais para o êxito do procedimento.

Quanto ao impacto da cessação do tabagismo na qualidade de vida relacionada à saúde bucal em pacientes com próteses implanto-suportadas, parece não haver um impacto imediato perceptível. No entanto, é fundamental lembrar que a cessação do tabagismo traz benefícios significativos para a saúde geral e pode ter impactos positivos a longo prazo na saúde bucal.

O estudo que comparou pilares pré-fabricados em titânio com pilares personalizados cerâmicos na área estética da reabilitação implantodôntica destaca que ambas as opções podem levar a resultados clinicamente aceitáveis. A escolha entre elas pode ser influenciada por critérios práticos, como custo, experiência do profissional e fluxo de trabalho.

O procedimento de implante imediato após a exodontia e o implante imediato com carga imediata são duas abordagens distintas na odontologia. O implante imediato após a exodontia envolve a colocação de um implante dental logo após a extração de um dente natural e neste caso, o implante é inserido na cavidade óssea deixada pela extração, mas não é submetido a uma carga funcional imediatamente.

Em contraste, o implante imediato com carga imediata implica na colocação do implante após a exodontia, seguido pela fixação de uma prótese ou coroa no mesmo dia. Isso significa que o paciente pode mastigar e utilizar o dente artificial imediatamente após o procedimento.

A principal diferença entre os dois procedimentos é o momento em que a carga funcional é aplicada ao implante, o que pode ser determinado com base na avaliação clínica e

nas condições ósseas do paciente. Ambas as abordagens têm suas indicações e contraindicações específicas, e o profissional de saúde bucal decidirá qual método é mais adequado com base nas necessidades individuais do paciente e nas condições orais.

REFERÊNCIAS

ALVES, Júlia Fávero; DALLEPIANE, Felipe Gomes; TRENTIN, Micheline Sandini. inserção imediata de implantes versus técnica convencional: uma revisão de literatura. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 5, n. 3, p. 236-255, 2023. Disponível em: <https://bjih.s.emnuvens.com.br/bjih/article/view/273>; acesso em 02 de set. de 2023.

ALVES, Aline Beatriz Bezerra et al. **Fratura Coronária: Análise, diagnóstico e tratamento**. 2023. Disponível em: <https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/36564>; acesso em 02 set. de 2023.

AMARO, Laísa Caroline Florêncio; CONFORTE, Jadison Junio. Implante imediato em alvéolo fresco. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 8, n. 5, p. 1209-1230, 2022. Disponível em: <https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/5516/2112>; acesso em 16 de set. 2023.

ARAÚJO, Lidya Nara Marques de. **Comportamento dos tecidos peri-implantares pós-reabilitação unitária em região estética comparando pilares protéticos pré-fabricados versus personalizados**. 2022. Disponível em: <https://repositorio.ufrn.br/handle/123456789/52275>; acesso em 06 de set. 2023.

BOTELHO, Laura Stefanie Salgueiro et al. implante imediato em região de molar utilizando a cirurgia guiada e preservação alveolar. **Revista Ciências e Odontologia**, v. 7, n. 2, p. 52-65, 2023. Disponível em: <http://revistas.icesp.br/index.php/RCO/article/view/3669>; acesso em: 02 set. de 2023.

ALVES, L. M. N. et al. Complicações em Implantodontia: revisão de literatura. **Journal of Orofacial Investigation**, v. 4 n. 1 p. 20-29, 2017. Disponível em: <http://revistas.faculdefacit.edu.br/index.php/JOFI/article/view/158>; acesso em: ago. 2023.

COSTA, T.M. Pré-requisitos iniciais em um planejamento de reabilitação oral com implantes. 2018, 48p. Monografia de Especialização em Prótese Dentária da Faculdade de Odontologia da **Universidade Federal de Minas Gerais**, Belo Horizonte, 2018. Disponível em: https://repositorio.ufmg.br/bitstream/1843/ODON-B3GJH9/1/tt_livro.pdf; acesso em: ago. de 2023.

CHAUD, Gustavo Barbosa et al. Prótese sobre implante–carga imediata: uma revisão bibliográfica. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 6, n. 4, p. 16236-16248, 2023. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/61826>; acesso em: 02 set. de 2023.

KLEE, D. Implante imediato em alvéolo fresco: fatores **para o sucesso**. **Revista Implante news**. Disponível em: <https://revistaimplantnews.com.br/implante-imediato-em-alveolofresco-fatores-para-o-sucesso/>. Acesso em jul. de 2023.

MARTINS, S. H. L. et al. Implante imediato pós-exodontia em região de molar utilizando um novo implante com a técnica de preparo intrarradicular e preservação alveolar. **Journal of Multidisciplinary Dentistry**, 10(2), 160-7, 2021. Disponível em <https://www.periodicorease.pro.br/rease/article/download/5516/2112/8087>; acesso em: jul. 2023.

DA SILVA, Edna Lucia; MENEZES, Eстера Muszkat. Metodologia da pesquisa e elaboração de dissertação. **UFSC, Florianópolis, 4a. edição**, v. 123, 2005. Disponível em: <https://cursos.unipampa.edu.br/cursos/ppgcb/files/2011/03/Metodologia-da-Pesquisa-3a-edicao.pdf>; acesso em ago. 2023.

MIGUEL JR, et al. Implante imediato associado ao enxerto de tecido conjuntivo: relato de caso clínico. **Revista da Associação Paulista de Cirurgia Dental**, v.70, n3, p. 312-316. São Paulo – SP, 2016. Disponível em <https://www.periodicorease.pro.br/rease/article/download/5516/2112/8087>; acesso em: ago.. 2023.

OLIVEIRA, Jayne Bomfim. **Cicatrizador personalizado sobre implante imediato**: relato de caso. 2023. Disponível em: <http://dspace.sti.ufcg.edu.br:8080/xmlui/handle/riufcg/30889>; acesso em: 02 set. 2023.

SILVA, Gustavo Luiz; NETO, Ilto Braga Marinho; CONCEIÇÃO, Leandro Silva da. utilização de implante dentário com carga imediata. **Facit Business and Technology Journal**, v. 2, n. 42, 2023. Disponível em: <http://revistas.faculdefacit.edu.br/index.php/JNT/article/view/2158>; acesso em: 02 set. de 2023.

STAGNARO, Gonzalo Borgia. **Enxerto ósseo autólogo da tuberosidade comparado a osso xenógeno bovino em implantes imediatos com defeitos vestibulares ensaio controlado randomizado de 1 ano**. 2019. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/202359>; acesso em: 02 set. de 2023.

USTULIN, Lígia Arabeli. **Impacto da cessação do tabagismo na qualidade de vida relacionada à saúde bucal de fumantes com implantes osseointegrados**. 2023. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/23/23146/tde-27062023-085114/pt-br.php>; acesso em: 02 set. de 2023