

Satisfação dos pacientes usuários de prótese sobre implante em região estética

Satisfaction of patient users of prosthesis about implant in aesthetic region

Satisfacción de pacientes usuarios de prótesis sobre implante en la región estética

Recebido: 07/05/2023 | Revisado: 18/05/2023 | Aceitado: 19/05/2023 | Publicado: 24/05/2023

Marielli Cruz Oliveira

ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-6524-1273>

Centro Universitário UNINOVAFAPI, Brasil

E-mail: mariellacruzodonto@gmail.com

Maria Layara Alves Oliveira Miranda

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-2672-0035>

Centro Universitário UNINOVAFAPI, Brasil

E-mail: layaramrd2023@gmail.com

Marconi Raphael de Siqueira Rego

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2341-1008>

Centro Universitário UNINOVAFAPI, Brasil

E-mail: marconi.rego@uninovafapi.edu.br

Resumo

Introdução: A perda dentária tem efeitos negativos diretamente na qualidade de vida dos pacientes. Com o advento dos implantes osseointegrados, veio as vantagens e indiscutíveis bons resultados na função mastigatória, estética, comodidade e autoestima dos pacientes, com isso, a aparência da coroa, principalmente da região anterior da maxila é tão importante quanto a saúde do implante, e, conseqüentemente, deve ser o foco de tal reabilitação. **Objetivo:** analisar o grau de satisfação dos pacientes reabilitados com prótese sobre implante em regiões estéticas. **Metodologia:** revisão de literatura do tipo integrativa com relação a avaliação da satisfação de pacientes usuários de prótese sobre implante em região estética. Foram utilizadas as bases de dados pubmed, scielo e bvs, com os descritores: *prótese dentária, implante dentário e satisfação do paciente*. Com artigos publicados entre 2017 a 2022. **Resultados:** Foram encontrados inicialmente 84 artigos. Após seleção, 8 estavam adequados aos objetivos do estudo, as informações foram repassadas para o instrumento de coleta. Os artigos incluídos foram apresentados em quadro resumo e a análise dos resultados foi realizada de forma descritiva apresentando a síntese dos estudos por meio de comparações e destaque das diferenças e/ou semelhanças. **Conclusão:** O tipo de prótese pode influenciar nos critérios pertinentes do grau e satisfação. As próteses sobre implante em regiões estéticas proporcionaram aos pacientes melhor percepção sobre a qualidade de vida, estabilidade e conforto, além de uma melhoria na função mastigatória após a reabilitação oral.

Palavras-chave: Prótese dentária; Implante dentário; Satisfação do paciente.

Abstract

Introduction: Tooth loss has negative effects directly on the quality of life of patients. With the advent of osseointegrated implants, came the advantages and indisputable good results in masticatory function, aesthetics, comfort and self-esteem of patients, with this, the appearance of the crown, especially in the anterior region of the maxilla, is as important as the health of the implant, and, consequently, should be the focus of such rehabilitation. **Objective:** to analyze the degree of satisfaction of patients rehabilitated with implant-supported prostheses in aesthetic regions. **Methodology:** integrative literature review regarding the assessment of satisfaction of patients using implant-supported prostheses in the aesthetic region. The pubmed, scielo and bvs databases were used, with the descriptors: dental prosthesis, dental implant and patient satisfaction. With articles published between 2017 and 2022. **Results:** Initially, 84 articles were found. After selection, 8 were suitable for the purposes of the study, the information was transferred to the collection instrument. The included articles were presented in a summary table and the analysis of the results was carried out in a descriptive way, presenting the synthesis of the studies through comparisons and highlighting the differences and/or similarities. **Conclusion:** The type of prosthesis can influence the relevant criteria of degree and satisfaction. Implant prostheses in aesthetic regions provided patients with a better perception of quality of life, stability and comfort, in addition to an improvement in masticatory function after oral rehabilitation.

Keywords: Dental prosthesis; Dental implant; Patient satisfaction.

Resumen

Introducción: La pérdida de dientes tiene efectos negativos directamente sobre la calidad de vida de los pacientes. Con el advenimiento de los implantes osteointegrados, llegaron las ventajas y buenos resultados indiscutibles en la función masticatoria, estética, comodidad y autoestima de los pacientes, con esto, la apariencia de la corona, especialmente en

la región anterior del maxilar, es tan importante como la salud del implante y, en consecuencia, debe ser el foco de dicha rehabilitación. Objetivo: analizar el grado de satisfacción de los pacientes rehabilitados con prótesis implantosoportadas en regiones estéticas. Metodología: revisión integrativa de la literatura sobre la evaluación de la satisfacción de los pacientes usuarios de prótesis implantosoportadas en la región estética. Se utilizaron las bases de datos pubmed, scielo y bvs, con los descriptores: prótesis dental, implante dental y satisfacción del paciente. Con artículos publicados entre 2017 y 2022. Resultados: Inicialmente se encontraron 84 artículos. Luego de la selección, 8 resultaron aptos para los fines del estudio, la información fue trasladada al instrumento de recolección. Los artículos incluidos se presentaron en una tabla resumen y el análisis de los resultados se realizó de forma descriptiva, presentando la síntesis de los estudios a través de comparaciones y resaltando las diferencias y/o similitudes. Conclusión: El tipo de prótesis puede influir en los criterios relevantes de grado y satisfacción. Las prótesis sobre implantes en regiones estéticas proporcionaron a los pacientes una mejor percepción de calidad de vida, estabilidad y comodidad, además de una mejora en la función masticatoria después de la rehabilitación bucal.

Palabras clave: Prótesis dental. Implante dental. Satisfacción del paciente.

1. Introdução

A estética dentária influencia em diversos fatores psicossociais em um indivíduo, provocando impactos na qualidade de vida de edêntulos, além disso, há diferenças psicológicas na população que busca reabilitação com próteses convencionais e implantosuportadas e a posição que os dentes perdidos ocupavam no arco dentário (Barreto *et al.*, 2019).

A perda da estética dos dentes vem mostrando reflexos negativos nas interações sociais, como seu menor desempenho no ambiente de trabalho ou escola. Isso acontece devido à sociedade pregar o sorriso como umas das principais características estéticas, o que causa satisfação ou não ao indivíduo combinado com o recebimento de um tratamento pode resultar no insucesso, revelando-se como um problema potencialmente significativo (De Couto Nascimento, 2017; De Carvalho *et al.*, 2018).

Entre os procedimentos de reabilitação oral, o implante dentário e a prótese removível são os mais indicados e que demonstram elevadas taxas de satisfação, exercendo um papel crucial para a melhoria da saúde bucal por devolver a função mastigatória, fonética e estética. Dessas duas, a terapia de implantes é atualmente um tipo de cirurgia oral mais requisitada para recuperar áreas edêntulas parcial ou total por dar uma sensação de maior semelhança ao dente que foi perdido, naturalidade e melhor higiene. Mas, esse procedimento financeiramente ainda não é tão acessível (Cheng *et al.*, 2021; Benic *et al.*, 2017).

A principal preocupação na implantodontia atual é a saúde dos tecidos perimplantares e a sobrevivência dos implantes, porém, a estética da coroa, principalmente da região anterior da maxila, é tão importante quanto à saúde e por isso tem sido o foco da reabilitação com implantes, o que vem tornando-a desafiadora e complexa, já que os dentes naturais adjacentes fornecem uma comparação imediata com a coroa artificial (Reis *et al.*, 2019).

Embora a produção científica na área da Odontologia tenha evoluído nas variadas especialidades nos últimos tempos, entre elas a reabilitação oral, ainda há uma lacuna sobre as impressões, o sentimento e nível de satisfação do paciente quanto os resultados do tratamento. Esta pesquisa foi motivada por se constatar a necessidade de pesquisas que contemplem indicadores mais subjetivos capazes de mostrar a avaliação do tratamento a partir da visão do paciente e não apenas do profissional.

Avaliar os resultados de implantes em região estética contemplando também indicadores subjetivos que apontem resultados a partir da percepção do paciente pode trazer elementos novos para uma análise mais consistente dos resultados do referido tratamento.

O objetivo deste estudo foi avaliar os resultados de implantes em região estética a partir da percepção e do nível de satisfação do paciente através da literatura disponível.

2. Metodologia

Realizou-se uma revisão de literatura do tipo narrativa para avaliar a satisfação de pacientes usuários de prótese sobre implante em região estética, fazendo levantamentos de estudos mais recentes. A revisão narrativa tem como objetivo caracterizar a condição da arte de um estabelecido assunto e proporcionar uma discussão ampliada (Roman *et al.*, 2017).

A questão norteadora foi elaborada a partir da estratégia PICO, sendo P(Problema/população), o I(Interesse) e o Co(Contexto), assim a questão que norteou a pesquisa foi: Qual o Nível de satisfação dos pacientes após Implante Dentário?

Assim os termos para a realização das buscas de dados foram definidos a partir da realização da estratégia PICO os quais foram consultados nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), conforme o quadro abaixo:

Quadro 1 - Estratégia PICO.

Estratégia para elaboração da questão norteadora do estudo		Termos Utilizados para as buscas das evidências científicas
		DeCS
P	Pacientes que realizaram Implante estético	-Prótese dentária -Implante dentário -Satisfação do Paciente
I	Nível de Satisfação dos Pacientes após procedimento	-Satisfação do Paciente
Co	Implante Dentário	-Implante Dentário -Prótese Dentária

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

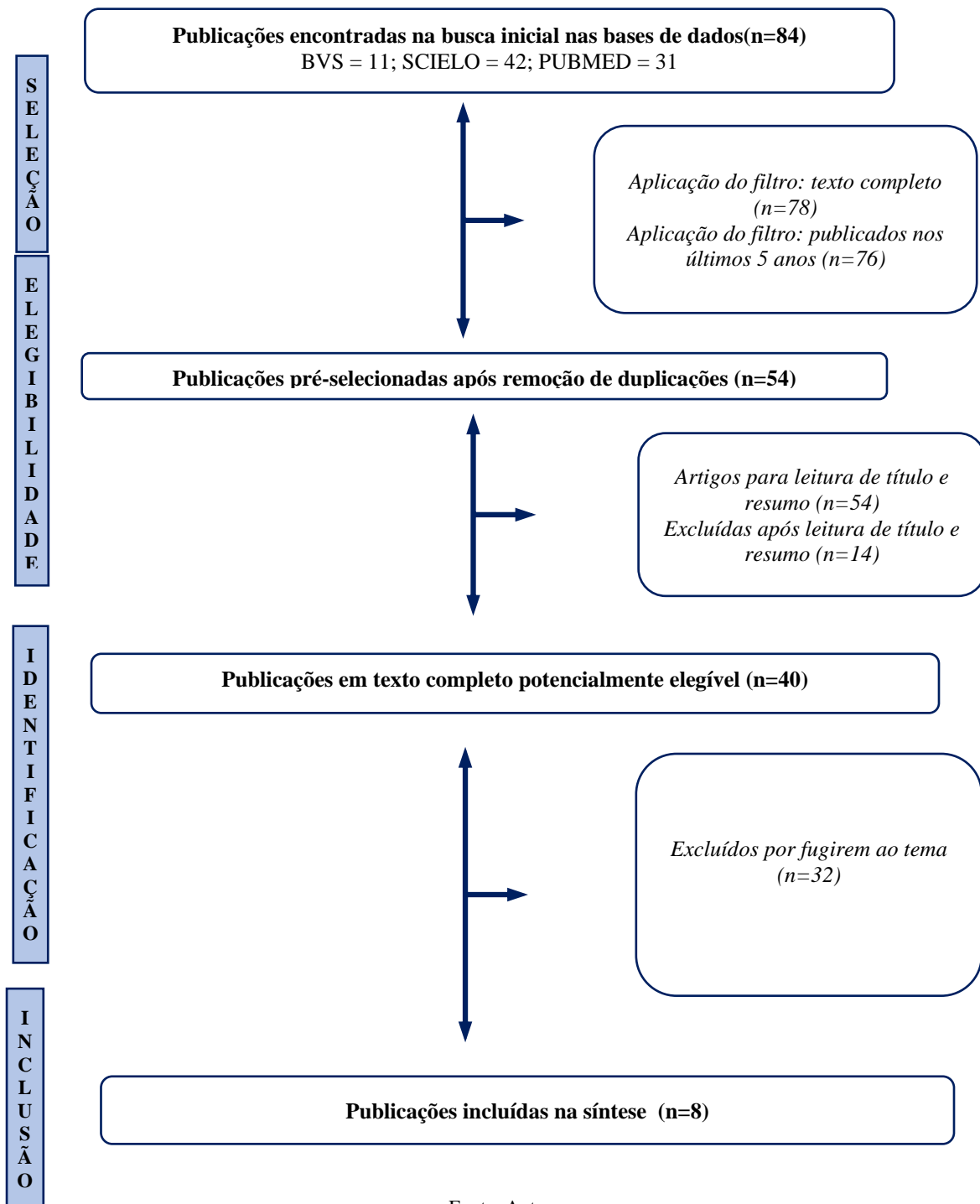
Para o levantamento dos artigos, foram utilizadas bases de dados como: PUBMED (serviço da U.S National Library do Medicine [NLM]), SCIELO (Scientific Electronic Librarian Online), BVS (Biblioteca virtual em saúde). Com os descritores prótese dentária, implante dentário e satisfação do paciente, no período de Dezembro de 2022 à Maio de 2023, em que foram utilizados artigos publicados entre 2017 a 2022. Os artigos foram selecionados a partir da leitura prévia do título e do resumo. Os artigos cuja temática fugissem ao tema ou cujo desenho metodológico se enquadrassem nos critérios de exclusão, foram excluídos. Após a seleção inicial os artigos foram lidos na íntegra para análise, compilação dos dados e análise metodológica. Os artigos duplicados ou que apresentassem conteúdo divergente ao proposto nessa revisão também foram excluídos, dessa maneira os fatos encontrados foram organizados a partir desde recorte temporal (de 2017 a 2022) de forma descritiva para análise dos estudos.

Os dados foram tabulados em quadro para síntese de dados e gráficos e tabelas a fim de compilar os resultados e facilitar à interpretação e o acesso às informações.

3. Resultados

Foram encontrados 84 artigos sobre o tema abordado, sendo que após a combinação dos descritores utilizados, nas bases de dados PUBMED, SCIELO e BVS, com os descritores prótese dentária, implante dentário e satisfação do paciente. Com artigos publicados entre 2017 a 2022, sendo 31 na Pubmed, 42 SCIELO e 11 na BVS. Inicialmente, 22 artigos foram excluídos por apresentarem duplicidade em mais de uma base de dados. 67 artigos foram submetidos a leitura de títulos e resumo, em que 14 foram excluídos pós-leitura dos títulos e resumos. 40 artigos foram submetidos a análise dos critérios de elegibilidade propostos pelo estudo, onde 32 estudos foram excluídos. Ao fim dos critérios de elegibilidade, restaram-se apenas, 8 artigos, os quais estão apresentados no respectivo fluxograma de busca (Figura 1).

Figura 1 - Fluxograma de identificação, seleção e inclusão dos artigos para o desenvolvimento da pesquisa. Teresina PI, Brasil, 2022.



Quadro 2 – Apresentação dos autores para revisão.

Autor/ano	Título	Conclusão
Alzarea (2017)	Oral health related quality-of-life outcomes of partially edentulous patients treated with implant-supported single crowns or fixed partial dentures	Diminuição dos escores OHIP pré e pós-tratamento O OHIP demonstrou aumento significativo na OHRQoL após a terapia, o que sugere aumento dos níveis de satisfação do paciente.
Schuster <i>et al.</i> (2019)	Investigar a influência da idade e tempo desde o edentulismo na função mastigatória e qualidade de vida relacionada à saúde bucal (QVRS) em pacientes totalmente edêntulos após carga de overdenture mandibular retida por implante (IMO).	Nem a idade nem o tempo desde o edentulismo influenciaram a função mastigatória de pacientes usuários de IMO.
Miranda <i>et al.</i> (2019)	Relação entre comprometimento da função mastigatória e qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes edêntulos: um estudo intervencional.	As overdentures mandibulares implantossuportadas eliminam os problemas que levam a limitações funcionais, consequentemente melhorando a função mastigatória e a qualidade de vida relacionada à saúde bucal desses indivíduos.
García-Minguillán <i>et al.</i> (2020)	Impacto do sistema de retenção de restaurações dentárias fixas sobre implantes na saúde peri-implantar, estado da prótese e qualidade de vida relacionada à saúde bucal dos pacientes	A maior presença de doença peri-implantar, juntamente com uma pior funcionalidade, estética e satisfação do paciente foram registrados em i-FDPs cimentados em relação aos aparafusados.
Costa (2021)	A importância da reabilitação oral na qualidade de vida do idoso: relato de caso clínico	Conclui-se que o paciente relatou estar satisfeito com o procedimento de reabilitação oral realizada.
Putra Wigianto <i>et al.</i> (2021)	Treatment outcomes of implant-assisted removable partial denture with distal extension based on the Kennedy classification and attachment type: a systematic review.	IARPD exibiu resultados clínicos favoráveis quando usado como um substituto para áreas edêntulas de extensão distal. A comparação entre os resultados clínicos da classe I e II de Kennedy foi inconclusiva devido à falta de estudos focando apenas na classe II de Kennedy.
Wang <i>et al.</i> (2021)	Satisfação do paciente e qualidade de vida relacionada à saúde bucal 10 anos após a colocação do implante	Pacientes tratados com implantes XIVE e Frialite mostraram uma alta satisfação do paciente 10 anos após a colocação do implante.
Duong <i>et al.</i> (2022)	Qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes reabilitados com próteses fixas e removíveis implantossuportadas	A qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes reabilitados com próteses dentárias implantossuportadas não mostrou superioridade geral em relação às próteses convencionais.
Passia <i>et al.</i> (2022)	Influence of the number of implants in the edentulous mandible on chewing efficacy and oral health-related quality of life – A within-subject design study.	Dentro das limitações do presente ensaio clínico em relação ao número de pacientes, a eficácia da mastigação, bem como a OHRQoL de pacientes edêntulos, melhora após a colocação do implante na mandíbula, independentemente do número de implantes. A melhor eficácia mastigatória foi obtida com dois implantes.

Fonte: Elaborado pelos autores (2022).

4. Discussão

De acordo com os dados levantados a partir dos artigos que foram selecionados conforme metodologia supracitada fazem referências a satisfação dos pacientes usuários de prótese sobre implante em região estética. A saúde bucal dos pacientes institui parte importante na saúde em geral e contribui para melhoria da qualidade de vida das pessoas.

O edentulismo gera impactos que vão além da estética, causando transtornos físicos, fisiológicos e psicológicos importantes. Ressalta-se ainda que a rotina diária desses usuários também se modifica, podendo ocorrer alterações na articulação temporomandibular (ATM), na fonação e na nutrição/mastigação (Santos *et al.*, 2019). Atualmente, a implantodontia tem como o principal objetivo restabelecer ao paciente o equilíbrio do sistema estomatognático sobre os

possíveis aspectos, tais como, conforto, saúde e estética do paciente, assim o possibilitando de realizar suas atividades sociais (De Assis *et al.*, 2019).

A análise da qualidade de vida associada à saúde bucal de pacientes reabilitados com implantes dentários é resumida em 3 aspectos sendo eles funcional, estético e custo-efetividade. A partir de indícios é possível analisar que as reconstruções implantossuportadas melhoraram substancialmente a retenção e a estabilidade das dentaduras convencionais e, portanto, permitem uma melhor mastigação e fala do paciente e as conexões de implantes a próteses com localizadores ou bolas indicou alta qualidade de vida relacionada à saúde bucal, mostrando assim satisfação do paciente com o método (Duong *et al.*, 2022).

Segundo García-Minguillán *et al.* (2020) as características como sexo, idade, estado civil, vínculo empregatício e data de instalação da prótese foram apontadas como fatores diretos para satisfação dos pacientes, outro fator influenciável é o tipo de prótese que pode afetar a satisfação dos pacientes, em seu estudo foi possível notar que próteses cimentadas tem baixo índice de satisfação, pois apresentam limitação funcional, incapacidade física e incapacidade social.

Já Wang *et al.* (2021) associa a satisfação dos pacientes aos aspectos peri-implantite moderada/grave, idade, posição do implante e tipo de restauração, uma vez que, os pacientes mostram alta satisfação com as restaurações implanto-suportadas, melhorando a funcionalidade e estética do mesmo, proporcionando assim melhoria da sua qualidade de vida.

A perda dentária também conhecida como edentulismo, muitas vezes associada à idade, prejudica de forma direta o estado nutricional dos idosos, já que a sua função mastigatória é comprometida. A insatisfação desse perfil está relacionada a autoestima e autoimagem, relatos concluem que após implante dentário pacientes apresentam melhora do quadro, melhorando sua qualidade de vida (Costa *et al.*, 2021).

Putra Wigianto *et al.* (2021) relatam que a utilização de diferentes sistemas de fixação em geral não interfere na taxa de sobrevivência dos implantes e a satisfação em pacientes edêntulos. Porém Alzarea (2017) evidencia que pacientes com perfil edêntulos que usam overdentures implanto-suportadas apresentavam maior nível de satisfação do que aqueles que usavam próteses totais convencionais, sendo observado que os sinais de limitação funcional, dor física, desconforto psicológico, incapacidade física, incapacidade psicológica, incapacidade social reduziram consideravelmente desde o início até o 3º ano.

No entanto, segundo Schuster *et al.* (2019) mostram que diferenças significativas em virtude da idade ou tempo desde o edentulismo são notadas entre usuários de prótese total, existindo diferenças consideráveis relacionadas a idade no resultado do domínio dores físicas, enquanto o tempo desde o edentulismo não afetou apenas os domínios desconforto psicológico, incapacidade psicológica e deficiência.

No estudo de Miranda *et al.* (2019) foi observado uma insatisfação dos pacientes em uso de próteses totais, pois apresentavam limitação funcional relacionada com a função mastigatória. Entretanto, Passia *et al.* (2022) mostram que após o uso de próteses totais sucessivamente suportadas por um, dois e três implantes na mandíbula, é possível analisar uma melhora da função mastigatória assim melhorando sua qualidade de vida.

De acordo com os estudos de Reissmann *et al.* (2017), a instalação de próteses implantossuportadas é associada a um aumento significativo da QVRSO (qualidade de vida relacionada a saúde oral) em pacientes parcialmente dentados e desdentados, com a magnitude da melhoria alcançada geralmente é maior para próteses suportadas por implantes do que com os convencionais. Nesse contexto, a reabilitação oral, por meio de próteses, pode ter um efeito positivo no comportamento desses pacientes, pois restabelece de maneira adequada a função mastigatória e a estética, contribuindo para uma melhora na interação social desses indivíduos e sua qualidade de vida (Ali *et al.*, 2019).

5. Conclusão

Mediante os estudos conclui-se que o tipo de prótese pode influenciar nos critérios pertinentes do grau e satisfação do usuário. As próteses sobre implante em regiões estéticas dos usuários proporcionaram maior qualidade de vida após a reabilitação oral com próteses fixas sobre o implante. Os pacientes reabilitados apresentam melhor percepção da qualidade de vida e maior satisfação com estabilidade e conforto, além de uma melhor função mastigatória após a reabilitação oral.

Os estudos abordados trazem informações sobre técnicas clínicas, cirúrgicas e de avaliação dos pacientes para avaliar seu nível de satisfação com as próteses, essas abordagens permitem elaborar um protocolo de atendimento que proporcione uma melhor qualidade de vida para os portadores de próteses dentárias. Quanto às limitações, apesar de que não foram determinadas restrições de acordo ao idioma dos artigos selecionados para o estudo, observou-se a existência de poucos estudos específicos sobre os resultados de implantes em região estética a partir da percepção e do nível de satisfação do paciente.

Assim, espera-se que o presente estudo possa colaborar com conhecimento científico sobre a temática e também contribuir com atuação dos profissionais estabelecendo uma padronização dos tipos de implantes e perfil de pacientes a serem utilizados. Em virtude da escassez de dados encontrados para compor o estudo, recomenda-se que em trabalhos futuros, haja uma incorporação detalhada sobre os processos de implantes dentários, aprofundar como as divergências sociais interferem na qualidade de vida de indivíduos com edentulismo e expor as principais diferenças entre os tipos de prótese.

Referências

- Ali, Z., Baker, S. R., Shahrabaf, S., Martin, N., & Vettore, M. V. (2019). Oral health-related quality of life after prosthodontic treatment for patients with partial edentulism: A systematic review and meta-analysis. *The Journal of prosthetic dentistry*, 121(1), 59-68. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2018.03.003>.
- AlZarea, B. K. (2017). Resultados da qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes parcialmente edêntulos tratados com coroas unitárias implantossuportadas ou próteses parciais fixas [Oral health related quality-of-life outcomes of partially edentulous patients treated with implant-supported single crowns or fixed partial dentures]. *Journal of clinical and experimental dentistry*, 9(5), e666. <https://doi.org/10.4317/jced.53661>.
- Barreto, J. O., Sousa, M. L. D. A., Silva Júnior, S. E. D., Freire, J. C. P., Araújo, T. N. D., Freitas, G. B. D., & Ribeiro, E. D. (2019). Impactos psicossociais da estética dentária na qualidade de vida de pacientes submetidos a próteses: revisão de literatura [Psychosocial impacts of dental aesthetics on the quality of life of patients protected by prostheses: a literature review]. *Arch. Health Invest*, 48-52. <https://dx.doi.org/10.21270/archi.v8i1.3162>.
- Benic, G. I., Sailer, I., Zeltner, M., Gütermann, J. N., Özcan, M., & Mühlemann, S. (2019). Ensaio clínico randomizado controlado de fluxos de trabalho digitais e convencionais para a fabricação de próteses parciais fixas de cerâmica de zircônia. Parte III: ajuste marginal e interno [Randomized controlled clinical trial of digital and conventional workflows for the fabrication of zirconia-ceramic fixed partial dentures. Part III: Marginal and internal fit]. *The Journal of prosthetic dentistry*, 121(3), 426-431. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2018.05.014>.
- Cheng, C. W., Ye, S. Y., Chien, C. H., Chen, C. J., Papaspyridakos, P., & Ko, C. C. (2021). Ensaio clínico randomizado de um fluxo de trabalho convencional e digital para a fabricação de coroas provisórias: uma avaliação da eficiência do tratamento, ajuste e efeito da experiência clínica [Randomized clinical trial of a conventional and a digital workflow for the fabrication of interim crowns: An evaluation of treatment efficiency, fit, and the effect of clinician experience]. *The Journal of prosthetic dentistry*, 125(1), 73-81. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2019.08.006>.
- Costa, T. R., Esteves, R. A., Pedrosa, S. S., & Gauch, L. M. R. (2020). A importância da reabilitação oral na qualidade de vida do idoso: relato de caso [The importance of oral rehabilitation in the quality of life of the elderly: case report]. *Revista Digital APO*, 4(2), 36-45. <https://doi.org/10.5935/2526-8155.20200005>.
- de Assis, L. C., Oliveira, M. A., Pinheiro, J. C., de Moraes, E. F., Leite, R. B., & Bezerra, B. T. (2019). Uso de carga imediata em implantodontia: revisão dos conceitos atuais [Use of immediate loading in implant dentistry: review of current concepts]. *Revista da AcBO*, 8(3). <http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/viewFile/441/517>.
- de Carvalho, L. F., de Oliveira Melo, J. R., Carvalho, F. A. A., Ramos, J. G., & Lima, R. A. (2018). O impacto do edentulismo na qualidade de vida de pacientes edêntulos [The impact of edentulism on the quality of life of edentulous patients]. *Revista da AcBO-ISSN 2316-7262*, 8(1). <http://www.rvacbo.com.br/ojs/index.php/ojs/article/download/395/481>.
- de Couto Nascimento, V., de Castro Ferreira Conti, A. C., de Almeida Cardoso, M., Valarelli, D. P., & de Almeida-Pedrin, R. R. (2016). Impacto do tratamento ortodôntico na autoestima e qualidade de vida de pacientes adultos que necessitam de reabilitação oral [Impact of orthodontic treatment on self-esteem and quality of life of adult patients requiring oral rehabilitation]. *The Angle Orthodontist*, 86(5), 839-845. <https://doi.org/10.2319/072215-496.1>.
- Duong, H. Y., Rocuzzo, A., Stähli, A., Salvi, G. E., Lang, N. P., & Sculean, A. (2022). Qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes reabilitados com próteses fixas e removíveis implantossuportadas [Oral health-related quality of life of patients rehabilitated with fixed and removable implant-supported dental prostheses]. *Periodontology 2000*, 88(1), 201-237. <https://doi.org/10.1111/prd.12419>.

- García-Minguillán, G., Del Río, J., Preciado, A., Lynch, C. D., & Castillo-Oyagüe, R. (2020). Impacto do sistema de retenção de restaurações dentárias fixas sobre implantes na saúde peri-implantar, estado da prótese e qualidade de vida relacionada à saúde bucal dos pacientes [Impact of the retention system of implant fixed dental restorations on the peri-implant health, state of the prosthesis, and patients' oral health-related quality of life]. *Journal of Dentistry*, *94*, 103298. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2020.103298>.
- Miranda, S. B., Possebon, A. P. D. R., Schuster, A. J., Marcello-Machado, R. M., de Rezende Pinto, L., & Faot, F. (2019). Relação entre comprometimento da função mastigatória e qualidade de vida relacionada à saúde bucal de pacientes edêntulos: um estudo intervencional [Relationship between masticatory function impairment and Oral health-related quality of life of edentulous patients: An interventional study]. *Journal of Prosthodontics*, *28*(6), 634-642. <https://doi.org/10.1111/jopr.13070>.
- Passia, N., Chaar, M. S., Krummel, A., Nagy, A., Freitag-Wolf, S., Ali, S., & Kern, M. (2022). Influência do número de implantes na mandíbula edêntula na eficácia da mastigação e na qualidade de vida relacionada à saúde bucal - Um estudo de design intrasujeito [Influence of the number of implants in the edentulous mandible on chewing efficacy and oral health-related quality of life—A within-subject design study]. *Clinical Oral Implants Research*, *33*(10), 1030-1037. <https://doi.org/10.1111/clr.13984>.
- Putra Wigianto, A. Y., Goto, T., Iwakaki, Y., Ishida, Y., Watanabe, M., & Ichikawa, T. (2021). Resultados do tratamento de prótese parcial removível implanto-assistida com extensão distal com base na classificação de Kennedy e tipo de fixação: uma revisão sistemática [Treatment outcomes of implant-assisted removable partial denture with distal extension based on the Kennedy classification and attachment type: a systematic review]. *International Journal of Implant Dentistry*, *7*, 1-14. <https://doi.org/10.1186/s40729-021-00394-z>.
- Reis, A. C. D. S. (2019). Dentística Restauradora Associada a Prótese sobre Implante Unitário na Reabilitação Estética: Relato de Caso [Restorative Dentistry Associated with a Prosthesis on Unitary Implant in Aesthetic Rehabilitation: Case Report]. *Scientific Archives Of Dental Sciences*, *2*, 05-12. <https://www.saods.us/pdf/SAODS-02-0075.pdf>.
- Reissmann, D. R., Dard, M., Lamprecht, R., Struppek, J., & Heydecke, G. (2017). [Oral health-related quality of life in subjects with implant-supported prostheses: A systematic review]. *Journal of dentistry*, *65*, 22-40. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2017.08.003>.
- Roman, C., Ellwanger, J., Becker, G. C., Silveira, A. D. D., Machado, C. L. B., & Manfroí, W. C. (2017). Metodologias ativas de ensino-aprendizagem no processo de ensino em saúde no Brasil: uma revisão narrativa [Active teaching-learning methodologies in the health education process in Brazil: a narrative review]. *Clinical and biomedical research*, *37*(4), 349-357. <https://dx.doi.org/10.4322/2357-9730.73911>.
- Santos, E. R. S., Silva, F. R. D., Cordeiro, J. J. N., & Silva, L. C. (2019). Perda dentária e qualidade de vida—revisão de literatura [Tooth loss and quality of life – literature review]. *Repositório Institucional AEE*, *19* (18). <http://repositorio.aee.edu.br/jspui/handle/aee/1392>.
- Schuster, A. J., Pastorino, D. A., Micaella Marcello-Machado, R., & Faot, F. (2019). Influência da idade e do tempo desde o edentulismo na função mastigatória e na qualidade de vida em usuários de overdenture mandibular retida por implantes: resultados de 1 ano de um estudo clínico pareado [Influence of Age and Time Since Edentulism on Masticatory Function and Quality of Life in Implant-Retained Mandibular Overdenture Wearers: 1-year Results from a Paired Clinical Study]. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, *34*(6). <https://doi.org/10.11607/jomi.7525>.
- Wang, Y., Bäumer, D., Ozga, A. K., Körner, G., & Bäumer, A. (2021). Satisfação do paciente e qualidade de vida relacionada à saúde bucal 10 anos após a colocação do implante [Patient satisfaction and oral health-related quality of life 10 years after implant placement]. *BMC Oral Health*, *21*(1), 1-14. <https://doi.org/10.1186/s12903-020-01381-3>.