IMPORTÂNCIA DA PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM DEFORMIDADES OROFACIAIS E SUA INFLUÊNCIA PSICOSSOCIAL

Aléssia Hade de Carvalho Pinto Santos [1]
Ana Caroline Silva Gordiano [2]
Leticia Bonfim Santana [3]
Mariane de Lima Queiroz [4]
Pollyana Veloso Santo [5]
Orientador: Victor de Barros Neves [6]

RESUMO

A reabilitação de pacientes com deformidades orofaciais é um desafio complexo que vai além da restauração da função fisiológica, abrangendo também aspectos estéticos e psicossociais. Este estudo teve como objetivo investigar o impacto funcional e psicossocial das próteses bucomaxilofaciais nos pacientes, bem como analisar os aspectos psicológicos antes e depois da reabilitação. A metodologia adotada foi uma revisão bibliográfica de artigos relevantes, permitindo uma análise profunda da experiência e percepção dos pacientes. Os resultados indicam que as próteses desempenham um papel crucial na restauração da função e estética, contribuindo significativamente para a melhoria da qualidade de vida e para a redução do estigma social. A pesquisa também destacou os desafios psicológicos enfrentados pelos pacientes durante o processo de reabilitação. Conclui-se que uma abordagem multidisciplinar e personalizada, incluindo suporte psicológico contínuo e estratégias como a terapia cognitivo-comportamental, é essencial para garantir resultados satisfatórios e promover uma reintegração social bem-sucedida.

Palavras-chave:(Deformidades, Reabilitação,Orofacial Psicológica)

ABSTRACT

The rehabilitation of patients with orofacial deformities is a complex challenge that goes beyond the restoration of physiological function, also encompassing aesthetic and psychosocial aspects. This study aimed to investigate the functional and psychosocial impact of oral and maxillofacial prostheses on patients, as well as analyzing the psychological aspects before and after rehabilitation. The methodology adopted was a bibliographic review of relevant articles, allowing an in-depth analysis of patients' experience and perception. The results indicate that prosthetics play a crucial role in restoring function and aesthetics, contributing significantly to improving quality of life and reducing social stigma. The research also highlighted the psychological challenges faced by patients during the rehabilitation process. It is concluded that a multidisciplinary and personalized approach, including continuous psychological support and strategies such as cognitive-behavioral therapy, is essential to guarantee satisfactory results and promote successful social reintegration

Keywords: (Deformities, Rehabilitation, Orofacial, Psychological)

1. NTRODUÇÃO

A face humana desempenha um papel crucial na comunicação interpessoal, sendo o primeiro e mais significativo estímulo visual em interações sociais. (Reis *et al* ., 2018). No entanto, para indivíduos que enfrentam deformações orofaciais, seja por motivos congênitos ou adquiridos, essas interações podem se tornar fonte de desafios significativos. Estas dificuldades, amplamente abordadas e citadas em diversos estudos, vão além das questões estéticas, gerando transtornos psicossociais de grande impacto.

A reabilitação integral de pacientes com deformidades, especialmente na região bucomaxilofacial, é um desafio complexo na prática clínica contemporânea. As alterações nesta área não apenas comprometem a função fisiológica, mas também têm implicações profundas na estética facial, qualidade de vida, saúde psicológica e integração social (Figueiredo *et al.,* 2010). Estudos destacam, que pacientes enfrentando tais deformidades frequentemente sofrem com uma vulnerabilidade emocional exacerbada, episódios de depressão e, em última instância, podem experimentar uma sensação de alienação social. Essas adversidades são expressas pela dificuldade dos pacientes em integrar e aceitar suas condições, o que tem sido identificado como um fator significativo para o enfraquecimento da autoestima e a redução da qualidade de vida (Goiato *et al.,* 2010).

Neste contexto desafiador, a prótese bucomaxilofacial surgiu como uma especialidade na odontologia em 27 de dezembro de 2001 segundo conselho federal de odontologia. Desde então, tornou-se essencial na reabilitação de pacientes que sofreram alguma alteração na região orofacial. Por meio da restauração ou reconstrução de porções faciais e estomatognáticas, essa área da odontologia não só visa restabelecer a função e a estética, mas também desempenha um papel crucial no apoio à saúde mental do paciente. As próteses bucomaxilofaciais abrangem uma variedade de dispositivos, desde próteses internas como obturadores palatinos atépróteses restauradoras faciais, incluindo aquelas destinadas a regiões como a ocular, óculo-palpebral, nasal, auricular, facial extensa (Brophy, 2005).

Dessa forma, ao restabelecer a correção de defeitos faciais, distúrbios de contorno e aparência, bem como corrigir funções da fala, mastigação e deglutição, o cirurgião dentista bucomaxilofacial e o protesista ,tem como propósito geral a reabilitação dos paciente com alterações orofacial, entretanto para que esta aconteça de maneira completa é realizado um trabalho multiprofissional envolvendo diretamente a psicologia e a fonoaudiologia. Essa colaboração permite uma atenção holística às necessidades dos pacientes, abordando não apenas os aspectos físicos, mas também os emocionais e sociais dareabilitação.

O objetivo deste estudo foi investigar a importância da prótese bucomaxilofacialem pacientes com deformidades orofaciais, avaliando tanto seu impacto funcional quanto sua influência psicossocial na qualidade de vida dos pacientes.

2. METODOLOGIA

Esta pesquisa consiste em um estudo de revisão bibliográfica, cujo objetivo é avaliar o impacto funcional da prótese bucomaxilofacial, bem como sua influência psicossocial na qualidade de vida dos pacientes. Além disso, visa analisar os desafios psicológicos enfrentados pelos pacientes antes e após a reabilitação protética. Para alcançar esses objetivos, realizaremos a coleta de dados de artigos acadêmicos relevantes, permitindo uma descrição e análise aprofundada da experiência e percepção dos pacientes em relação ao uso da prótese bucomaxilofacial.

2.1. Tipo de coleta de dado

Para embasar nossa pesquisa, utilizaremos fontes de dados como Scielo, Pubmed, LILACS, para acessar estudos relevantes sobre a reabilitação integral em pacientes com deformidade, com foco na importância da prótese bucomaxilofacial e nos aspectos funcionais e psicossociais. Essas bases de dados nos fornecerão acesso relevante a uma ampla gama de estudos e pesquisas.

2.2. Local e tempo

Nossa pesquisa será gerida de forma global, utilizando fontes online, sem restrições geográficas. Quanto ao tempo, a revisão envolverá estudos publicados nos últimos 20 anos, garantindo uma análise moderna na reabilitação i ntegral.

2.3. Critério de inclusão e de exclusão

Com base na busca, foram incluídos estudos publicados em periódicos científicos revisados por pares, com dados de grande relevância emrelação ao tema proposto, estudos que abordam o impacto funcional da prótese bucomaxilofacial, sua importância na qualidade de vida dos pacientes e a influência psicológica da prótese nessas populações.

Foram excluídos estudos que não atenderam a temática e publicações apenasde resumos.

3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

3.1. Impacto funcional da Prótese Bucomaxilofacial

O impacto da prótese bucomaxilofacial foi analisado em diferentes estudos, com foco na qualidade de vida e na capacidade dos pacientes em realizar diversas atividades cotidianas, como fala, mastigação e deglutição. O quadro 1 resume:

Quadro 1: Impacto funcional da Prótese Bucomaxilofacial

Estudos	Principais Resultados
Teles *et al.* (2006) Speech evaluation with and without palatal obturator in patients submitted to maxillectomy	A prótese obturadora de palato mostrou-se eficaz na melhora da inteligibilidade e ressonância de fala dos pacientes submetidos a maxilectomia.
Guedes *et al.* (2021) A importância da prótese bucomaxilofacial para com perdas de estrutura da face	O estudo mostrou que a reabilitação com próteses bucomaxilofaciais é de fundamental importância para pacientes com deformidades faciais,uma vez que restabelecem a estética e a funcionalidade do sistema estomatognático, possibilitando a inclusão do indivíduo na sociedade.
Pinheiro *et al.* (2019) Reabilitação oral com prótese bucomaxilofacial em paciente pediátrica submetida à excisão de lesão neoplásica benigna em maxila	Nesse estudo , a prótese parcial removível provisória superior com obturador palatino, vedou a comunicação bucosinusal, restabeleceu a estética, fonética efunção mastigatória da paciente.
Silva *et al.,* (2021) Reabilitação funcional com prótese bucomaxilofaciais: Relato de caso	Foram confeccionadas próteses bucais e faciais personalizadas pararestaurar a função e a estética perdidas. Após a reabilitação, o paciente demonstrou melhora significativa na fala, capacidade de mastigação e deglutição, bem como o aumento da autoconfiança e qualidade de vida

A análise dos resultados no quadro 1 demostrou com clareza o impacto positivo da prótese bucomaxilofacial na reabilitação funcional dos pacientes com deformidades. É relevante destacar que diferentes tipos de próteses foram utilizados nos estudos analisados, cada uma exercendo um papel específico na reabilitação dos pacientes. Os estudos evidenciaram que a prótese contribuiu significativamente para melhora da fala, mastigação e deglutição dospacientes submetidos a diferentes tipos de cirurgias ou que sofreram deformidades faciais. Como, por exemplo, a prótese obturadora de palato, que semostrou eficaz na melhora da inteligibilidade e ressonância da fala em pacientes submetidos a maxilectomia, proporcionando comunicação e integração social (Teles *et al., 2006).* Além disso, a prótese parcial removível com obturador foi identificada como crucial para vedar a comunicação bucosinusal, resultando na restauração da estética, fonética e função mastigatória (Pinheiro *et al.* 2019).

A personalização da prótese bucomaxilofacial é crucial para atender às necessidades individuais de cada paciente. Considerandos fatores como a extensãoda deformidade e as características anatômicas únicas, a adaptação personalizada da prótese garante sua eficácia e conforto (Guedes *et al., 2021*). Além disso,estudos como o de (Silva.,2021), destacaram a importância de próteses bucomaxilofaciais personalizadas na reabilitação funcional dos pacientes. No relato de caso apresentado, foram confeccionadas próteses bucais e faciais personalizadas para restaurar a função e a estética perdidas. Após a reabilitação, o paciente demonstrou melhora significativa na fala, capacidade de mastigação e deglutição, bem como aumento da autoconfiança e qualidade de vida. Dessa forma, ao ser personalizada, a prótese não apenas restaura a função fisiológica, mas também promove a independência e qualidade de vida dos pacientes, permitindo-lhes realizar atividades cotidianas com mais eficiência e conforto.

Sendo assim, essa abordagem personalizada é essencial para garantir resultados satisfatórios na reabilitação dos pacientes com deformidades orofaciais. Dessa forma, a personalização da prótese bucomaxilofacial desempenha um papel fundamental na melhoria da funcionalidade oral e facial

dos pacientes, contribuindo para sua reintegração na sociedade e qualidade de vidamais aprimorada.

3.2. Analisar Influência psicossocial da utilização da prótese nos Pacientes

A influência psicológica da utilização da prótese buco maxilofacial também foiinvestigada em diversos estudos. O quadro 2 apresenta um resumo do achado relevantes.

Quadro 2: Influência Psicossocial da Utilização da Prótese

Estudo	**Principais Resultados**
Goulart *et al.* (2011) Aspectos psicossociais envolvidos na reabilitação de pacientes com cavidade anoftálmica: implicações douso de prótese ocular	Observou-se que a prótese desempenhou um papel importante na inclusão social dos pacientes, ajudando-os a lidar com as dificuldades associadas à perda do olho. Os dados evidenciaram dificuldades emocionais no processo inicial de contato com a condição de perda do olho e o papel da prótese como elemento de inclusão social, ressaltando a relevância do trabalho em equipe e do acesso a serviços de protetização para a adaptação desses pacientes.
Nicodemo e Ferreira (2006) Formulário do perfil psicossocial dopaciente anoftálmico com indicaçãode prótese ocular	O resultado desse estudo, evidenciaram as expectativas dos pacientes em relação às cirurgias eao uso da prótese. As principais expectativas que destacaram foram alívio e ausência da dor, busca pela independência, resgate do convívio social e minimização da vergonha perante a outras pessoas.

Botelho et al (2003) Aspectos psicológicos em usuários de prótese ocular	Este estudo avaliou os aspectos psicológicos da anoftalmia unilateral adquirida e a adaptação à prótese ocular. Após o evento desencadeador, muitos manifestaramestado depressivo, mas a maioria se recuperou. A equipe multidisciplinar eo apoio familiar foram considerados fundamentais durante esse processo. Sendo que a prótese ocular desempenhou uma dupla função na reintegração psicossocial dos pacientes.
Cardoso et al. (2024) Importância da reabilitação protética nasal: Relato de caso	O estudo mostra um relato de caso de uma paciente, portadora de um carcinoma basocelular que provocou a perda do apêndice nasal. O presente artigo mostra a importância das reabilitações protéticas faciais e o quanto relevante, porque as mutilações faciais provocam alterações morfofuncionais e psicossociais, levando seu portador ao isolamento social e familiar. Dessaforma, o estudo ressalta que através da reconstrução protética, o indivíduo poderá ser reintegrado à sociedade e melhorar a qualidade de vida

A análise dos estudos apresentados no quadro 2 expõe diversos aspectos significativos referentes a influência psicossocial da utilização da prótese bucomaxilofacial nos pacientes.Um dos estudos, destaca a importância da prótese ocular na inclusão dos pacientes, demonstrando como ela auxilia na superação das dificuldades emocionais relacionadas à perda do olho. Além disso , mostra também as expectativas dos pacientes em relação à cirurgia e ao uso da prótese que estão associadas não apenas à função física, mas também com alívio emocional e a busca da independência e integração social.

Um aspecto importante a ser mencionado é a redução do estigma social associado às deformidades orofaciais proporcionada pela prótese bucomaxilofacial. Muitos pacientes enfrentam desafios emocionais e sociais devido à percepção negativa da sociedade em relação às diferenças físicas (Nicodemo e Ferreira, 2006). Nesse sentido, a prótese atua como um facilitador da inclusão social, permitindo que os pacientes se sintam mais confiantes e aceitos em seu ambiente social.

Destaca-se também a relevância da equipe multidisciplinar e do apoio familiar na recuperação psicossocial dos pacientes. A proximidade emocional e o suporte oferecido por esses profissionais e familiares desempenham um papel fundamental no processo de adaptação e reintegração dos pacientes na sociedade (Botelho *et al., 2003*).

Dessa forma, os resultados evidenciam a necessidade de uma abordagem integral na reabilitação de pacientes com deformidades orofaciais, tendo em vista não apenas os aspectos físicos, mas também psicossociais. Sendo assim, a prótese bucomaxilofacial não restaura e reabilita apenas função e estética, mas também realiza desempenha um papel fundamental no desenvolvimento psicossocial dos pacientes

3.3. Analisar os desafios psicológicos enfrentados por pacientes com deformidades orofaciais, tanto antes quanto durante a reabilitação com prótese bucomaxilofacial

Nesse quadro busca-se analisar os desafios psicológicos vivenciados por pacientes com deformidades orofaciais ao longo do processo de reabilitação com a prótese bucomaxilofacial. Ao observar os estudos que aborda esses pontos, buscamos compreender a dimensão e complexidade desses desafios, tanto na fase previa a reabilitação quanto durante todo o processo de tratamento.

Quadro 3: Analisar os desafios psicológicos enfrentados por pacientes com deformidades orofaciais, tanto antes quanto durante a reabilitação com prótese bucomaxilofacial

Estudos	Principais Resultados
Junior et al. (2023) Reabilitação protética bucomaxilofacial: dificuldades para recuperar a funçãoe estética do paciente pós-trauma facial	Os indivíduos com deformidades dentofaciais podem apresentar distúrbios psíquicos, como ansiedade, depressão, síndrome do pânico, insônia e dificuldades de socialização, sendo que a reabilitação não apenas auxilia como um dispositivo terapêutico que devolve a função, mas também colabora com a saúde física e emocional, possibilitando o retorno ao trabalho, a participação na vida social, o aumento da autoestima e a sensação de completude para o paciente.
CARVALHO, 2020, Brasil. Tratamento reabilitador de deformidade ocular: relato de caso	A prótese ocular acaba possuindo extrema importância na devolução da qualidade de vida para os indivíduos que possuem a indicação de seu uso.A grande maioria relata possuir dificuldades nas relações e interações sociais, sentem-se inferiorizados e rejeitados devido a alteração facial.
Cardoso et al. (2006) Implicações psicossociais em pacientes com perda do globo ocular	Os resultados demonstraram que os principais sentimentos relatados pelos pacientes após a mutilação foram:depressão, tristeza, conformismo, sentir-se diferente, vergonha, ansiedade e raiva dentre outros.

Os estudos examinados no quadro 3 fornecem insights valiosos sobre acomplexidade dessas questões e o impacto significativo que têm sobre a vida dos indivíduos afetados.Um dos estudos observou uma ampla série de distúrbios psiquiátricos relatados por pacientes com deformidades orofaciais,

incluindo ansiedade, depressão, síndrome do pânico, insônia e dificuldade de socialização (Junior *et al.,* 2023). Esses distúrbios não apenas afetam o bem-estar emocional dos pacientes, mas também podem ter consequências negativas na qualidade de vida. Contudo, os resultados indicam que a reabilitação com prótese bucomaxilofacial desempenha um papel importante em reduzir ações negativas, proporcionando não só recuperação da função, mas também promovendo a saúde física e emocional desses pacientes. A reintegração social, o retorno ao trabalho e o aumento da autoestima são aspectos positivos destacados pelos pacientes após a reabilitação.

Da mesma forma, o outro estudo evidencia as implicações psicossociais em pacientes com deformidade oculares, onde destaca as dificuldades nas relaçõese interações sociais relatadas pela maioria dos pacientes (Cardoso *et al,* 2006) . Essa alteração facial pode gerar sentimentos inferiores e rejeição, impactando significativamente a qualidade de vida e o bem-estar emocional dessesindivíduos. Porém, a utilização de próteses oculares surge como um dispositivo crucial na devolução da qualidade de vida, ajudando a restaurar a estética, mas também promovendo a autoconfiança e aceitação social.

Outro aspecto a ser destacado são os principais sentimentos relatados, a perdado globo ocular, incluindo depressão, tristeza, vergonha, ansiedade e raiva. Esses resultados reforçam a complexidade das questões psicológicas enfrentadas por pacientes com deformidades orofaciais e ressaltam a importância de uma abordagem multiprofissional na reabilitação desses

É importante destacar a importância da reabilitação com prótese bucomaxilofacial como um elemento crucial na redução desses impactos negativos. Além de restaurar a função e a estética, a reabilitação colabora para a saúde física e emocional dos pacientes, contribuindo para o aumento da autoestima,a reintegração social e a sensação de completude (Junior *et al* ., 2023; Carvalho, 2020).

Portanto, a análise dos desafios psicológicos enfrentados por pacientes com deformidades orofaciais e o papel da reabilitação da prótese bucomaxilofacial mostra necessidade de uma abordagem multidisciplinar e integrada que leve não apenas a recuperação funcional, mas também o bem-estar emocional e reintegração social dos pacientes. Os estudos destacam a

relevância de abordar as questões psicológicas de forma ampla para garantir uma reabilitação bem sucedida e melhorar a qualidade de vida desses indivíduos.

6. CONCLUSÃO

As próteses bucomaxilofaciais restauram a função fisiológica e melhoram a estética, proporcionando maior independência e conforto aos pacientes. A reabilitação protética também tem um impacto positivo na saúde mental, ajudando na superação de desafios emocionais e promovendo a reintegração social.

A personalização das próteses e o apoio multidisciplinar são essenciais para uma reabilitação bem-sucedida, abordando de forma holística as necessidades individuais dos pacientes. Além disso, a inclusão de estratégias psicológicas, como acompanhamento contínuo e terapia cognitivo-comportamental, pode fortalecer a resiliência e o suporte emocional dos pacientes.

Assim, este estudo destaca a importância das próteses bucomaxilofaciais e da abordagem multidisciplinar personalizada, incluindo suporte psicológico, para garantir resultados satisfatórios e promover uma reintegração social eficaz.

REFERÊNCIAS

BOTELHO, N.; VOLPINI, M.; MOURA, E. **Aspectos psicológicos em usuários de prótese ocular.** [s. l.], 2003.

BROPHY, J. E. **Research on the self-fulfilling prophecy and teacher expectation. Oral Biol**., Oxford, v. 27, p. 27-28, Mar. 2005.

CARDOSO, M.; ARAUJO, P.; CARDOSO, A.; CARDOSO, S.; MORAIS, L. **Implicações psicossociais em pacientes com perda do globo ocular.** [s. l.], 2006.

CARVALHO, B. **Tratamento reabilitador de deformidade ocular: relato de caso / Treatment of eye deformity: a case report**. [s. l.], 2020.

FIGUEIREDO, N.; CONCEIÇÃO, T.; ABREU, T.; OLIVEIRA, A.; CARDOSO, M. **O Impacto da Mutilação Facial do Ponto de Vista Psicossocial e os Mecanismos de Defesa Utilizados pelos Pacientes para Atenuar a Perda**. [s. l.], 2010.

GUEDES, I.; SANTOS, M.; OLIVEIRA, R.; SOUSA, R. **A IMPORTÂNCIA DA PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL PARA PACIENTES COM PERDAS DE ESTRUTURAS DE FACE**. [s. l.], 2021.

GOFFMAN, E. **Estigma: notas sobre a manipulação da identidade deteriorada**. 4. ed. Rio de Janeiro: Granabara Koogan, 1983.

GOIATO, M. C.; DOS SANTOS, D. M.; BANNWART, L. C. et al. **Psychosocial impact on anophthalmic patients wearing ocular prosthesis. Int J Oral Maxillofac Surg**., v. 42, n. 1, p. 113-119. doi:10.1016/j.ijom.2012.05.028.

GOULART, D.; QUEIROZ, E.; FERNANDES, A.; OLIVEIRA, L. **Aspectos psicossociais envolvidos na reabilitação de pacientes com cavidade anoftálmica: implicações do uso de prótese ocular.** [s. l.].

JUNIOR,M.; SILVA, M.l; ANDRADE, T.; CAVALCANTE, M. R**EABILITAÇÃO PROTÉTICA BUCOMAXILOFACIAL: DIFICULDADES PARA RECUPERAR A**

FUNÇÃO E ESTÉTICA DO PACIENTE PÓS-TRAUMA FACIAL. [s. l.], 6 set. 2023.

NICODEMO, D.; FERREIRA, L. **Formulário do perfil psicossocial do paciente anoftálmico com indicação de prótese ocular.** [s. l.], 2006.

PINHEIRO, B.; MENDES, T.; BRAGA.; NICHTHAUSER, B.; LEAL, C. **Reabilitação oral com prótese bucomaxilofacial em paciente pediátrica submetida à excisão de lesão neoplásica benigna em maxila**. [s. l.], 2019.

REIS , B.; LINS, Li.; SPINOLA, Lais; C.;. **Quality of life, work ability, and facial deformities. .**, [*s. l.*], 2018.

Silva, A. B. et al. **Reabilitação funcional com prótese bucomaxilofaciais: Relato de caso.** [s. l.], 2021.

TELES, V.; KROOK, M.; LAURIS, J. **Speech evaluation with and without palatal obturator in patients submitted to maxillectomy.** [s. l.], 2006