

## PATOLOGIAS E TRATAMENTOS ASSOCIADOS AO USO DE PRÓTESES TOTAIS REMOVÍVEIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

### PATHOLOGIES AND TREATMENTS ASSOCIATED WITH THE USE OF COMPLETE REMOVABLE DENTURES: AN INTEGRATIVE REVIEW

Maria Wilka Samylla Rodrigues Melo<sup>1</sup>  
Victor Flávio de Oliveira e Oliveira<sup>2</sup>  
Daniel da Silva Braga Filho<sup>3</sup>  
Vinicius de Moraes Roriz<sup>4</sup>  
Lucas Samuel de Oliveira Salvador<sup>5</sup>  
Jaqueline da Silva Miranda<sup>6</sup>  
Gleison Lopes Leite<sup>7</sup>  
Liza Beatriz Pessoa Silva<sup>8</sup>  
Laura Soares Sales<sup>9</sup>  
Sidrayton Pereira do Nascimento<sup>10</sup>

**RESUMO:** **Objetivo:** identificar na literatura científica as características das patologias mais comuns, tratamentos e alterações ligadas ao uso de próteses totais removíveis em pacientes adultos e idosos, uma vez que são facilitadoras de doenças bucais e lesões orais apresentando diferentes níveis de gravidade. **Método:** revisão integrativa, cujos critérios de elegibilidade dos artigos foram: corresponder aos descritores “Próteses”; “Patologia oral” e “Reabilitação oral”, ser artigo de pesquisa; estar nos idiomas português e inglês; estar disponível eletronicamente nas bases de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) e as fontes de dados Scientific Electronic Library onLine (SciELO) e ano de publicação referente ao período de 2013 a 2023. **Resultados:** encontraram-se 10 publicações expressivas. A análise ocorreu mediante leituras analítica e interpretativa. A importância das intervenções educativas, inovações, tratamentos afim de minimizar os impactos negativos advindos de perdas dentárias assim como a manutenção imprescindível de próteses dentárias afetando a qualidade de vida. **Considerações finais:** Destacaram-se as próteses totais como indicações positivas para pacientes totalmente edêntulos que são acometidos por suas funções orais essenciais.

**Descritores:** “Próteses”; “Patologia oral” e “Reabilitação oral”.

<sup>1</sup>Graduanda em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid <https://orcid.org/0009-0003-4053-9860>.

<sup>2</sup>Graduando em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0008-0111-6271>.

<sup>3</sup>Graduando em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0007-0766-0449>.

<sup>4</sup>Graduando em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0009-1803-2012>.

<sup>5</sup>Graduando em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0006-4730-0563>.

<sup>6</sup>Graduanda em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009/0004-1575-9324>.

<sup>7</sup>Graduando em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0003-0809-6043>.

<sup>8</sup>Graduanda em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0002-4005-8998>.

<sup>9</sup>Graduanda em Odontologia, Faculdade de Saúde de Petrolina- PE- Brasil – SOBERANA. Orcid: <https://orcid.org/0009-0001-6008-3069>

<sup>10</sup> Graduando em Medicina Faculdade Estácio – IDOMED – Juazeiro Ba – Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6321-6138>.

**ABSTRACT: Objective:** to identify in the scientific literature the characteristics of the most common pathologies, treatments and alterations linked to the use of complete removable dentures in adult and elderly patients, since they facilitate oral diseases and oral lesions with different levels of severity. **Method:** integrative review, whose eligibility criteria for the articles were: corresponding to the descriptors “Prostheses”; “Oral pathology” and “Oral rehabilitation”, be a research article; be in Portuguese and English; be electronically available in the VHL databases (Virtual Health Library) and the Scientific Electronic Library onLine (SciELO) data sources and year of publication referring to the period from 2013 to 2023. **Results:** 10 significant publications were found. The analysis took place through analytical and interpretive readings. The importance of educational interventions, innovations, treatments in order to minimize the negative impacts arising from tooth loss as well as the unavoidable maintenance of dental prostheses, affecting the quality of life. **Final considerations:** Complete dentures were highlighted as positive indications for completely edentulous patients who are affected by their essential oral functions.

**Descriptors:** “Prostheses”; “Oral pathology” and “Oral rehabilitation”.

## INTRODUÇÃO

De acordo com o avanço significativo da Saúde no Brasil, os dados mostram a diminuição nas taxas de mortalidade, o declínio nas taxas de natalidade e a elevação da expectativa de vida, com enfoque nos cuidados e nas políticas públicas de saúde que colaboraram para o aumento significativo da população idosa. Atrelado a este processo, é importante supracitar que diversos países desenvolvidos no mundo, apresentam populações envelhecendo rapidamente, inclusive o Brasil (SOUZA et al., 2023).

1953

Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, espera-se que em 2030 o Brasil tenha a sexta maior população de idosos no mundo, sobressaindo-se de países como da Europa (SOUZA et al., 2023). Logo, percebe-se a necessidade de reconstruir e explorar políticas públicas em saúde voltada para a classe idosa, com o intuito de atender as demandas da classe supracitada, gerando qualidade de vida e o fácil acesso cada vez mais a serviços de saúde como saúde bucal.

Conforme estudos de Ribeiro et al., (2023), os cuidados com a saúde bucal devem existir desde a fase inicial da vida, porém, na fase idosa torna-se mais prejudiciais conforme os acometimentos vitais do corpo humano. Logo, alguns fatores como estomatognáticas, nutrição, relações interpessoais e autoestima, patologias associadas, estilo/qualidade de vida e percepção de saúde devem ser levadas em conta à qualidade da cavidade oral.

Além disso, Guerra et al., (2016), expressa que as conjunturas sociais e patológicas dos indivíduos atreladas ao cotidiano odontológico, influenciam significativamente na escolha dos elementos dentários como soluções para sintomas negativos, somados ao baixo nível socioeconômico, exercendo importante papel na prevalência dessa condição.

Vale a pena ressaltar, que outros fatores também podem estar ligados à má qualidade de vida dos dentes, ocasionando a desdentação precoce. Logo, aspectos como naturais ou artificiais podem ocasionar dificuldade de mastigação, causar dor e insatisfação, bem como resultar em impactos psicológicos negativos, fatores relacionados com a fragilidade em pacientes adultos e idosos (OLIVEIRA et al., 2019).

Ademais, estudos mostram que, há evidências significativas em relação ao uso de próteses o surgimento de lesões na cavidade oral, especialmente a estomatite protética e a hiperplasia fibrosa, gerando a proliferação desordenada de células inflamatórias bucais, acometendo o dia a dia de pacientes (RIBEIRO et al., 2023).

Indiscutivelmente, são supracitados em estudos que as próteses que apresentam maior tempo de uso apresentam correlação direta com lesões significativas, o que ressalta-se a relevância em orientar pacientes e familiares a recomendação de troca a cada cinco anos, sendo de suma importância realizar consultas estomatológica de rotina (OLIVEIRA et al., 2019).

Dessa forma, a viabilidade no ajuste e adequada de dados clínicos na anamnese e exame físico é primordial na consulta. Assim como a indicação correta para realização de exames complementares, quando necessário para diagnosticar a presença de estomatologia, associado a análise histopatológica afim de testar hipóteses clínicas podendo se configurar como instrumento conclusivo do processo de diagnóstico relevante (MOREIRA et al., 2014).

## **2. OBJETIVOS**

Identificar na literatura científica as características das patologias mais comuns, tratamentos e alterações ligadas ao uso de próteses totais removíveis em pacientes adultos e idosos.

## **3. METODOLOGIA**

### **3.1 Aspectos éticos**

O presente estudo não foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa, por se tratar de uma revisão integrativa.

### **3.2 Desenho, local do estudo e período**

Trata-se de um estudo do tipo revisão integrativa da literatura, o qual permite realizar a busca, a avaliação crítica e a síntese de resultados de pesquisas sobre um tema

investigado, contribuindo com o avanço do conhecimento e a implementação de intervenções efetivas na assistência à saúde, baseado em artigos indexados nas bases BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), e fontes de dados Scientific Electronic Library onLine (SciELO).

Utilizou-se como critério de inclusão: tratar-se de artigos nacionais que versassem de forma autêntica sobre as características das patologias mais comentadas, tratamentos e alterações ligadas ao uso de próteses totais removíveis em pacientes adultos e idosos, trabalhos completos, estar dentro do período de tempo analisado e conter elevado grau de teor científico, definição das informações a serem extraídas dos estudos, avaliação dos dados, apresentação e interpretação dos resultados. Todos os artigos que não cumpriram os critérios supracitados foram automaticamente descartados. Sendo coletados artigos do período entre os anos de 2013 e 2023. Como termos de busca foram utilizadas as palavras: “Próteses”; “Patologia oral” e “Reabilitação oral”.

### 2.3 Protocolo do estudo

A análise dos resultados e estatística ocorreu mediante a leitura exploratória, seletiva, analítica e interpretativa dos artigos que englobaram a amostra final da revisão integrativa. Os resultados foram apresentados por meio de tabela e discutidos na literatura conexa.

1955

## RESULTADOS

No levantamento bibliográfico foram encontrados 10 artigos no SCIELO, após aplicados os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 10 que contribuiu de forma direta para a construção do presente estudo. A tabela 1 descreve as características de todos os artigos utilizados no delineado teórico do artigo.

**Tabela 1-** Artigos Selecionados

Título	Autores	Conclusão	Ano
Edentulismo, necessidade de prótese e autopercepção de saúde bucal entre idosos institucionalizados	RIBEIRO et al.,	Descrever a condição de saúde bucal de idosos institucionalizados, com enfoque no edentulismo, na necessidade de prótese e na Autopercepção de Saúde Bucal	2023

Patologias associadas ao uso de Próteses Totais Removíveis:Revisão de literatura	OLIVEIRA et al.,	Comprovam a relação entre o uso de prótese dentária e a ocorrência de lesões na mucosa oral, associadas, principalmente, às próteses mal ajustadas e à higienização inadequada	2019
Associação entre o uso de prótese dentária total e o tipo de serviço odontológico utilizado entre idosos edêntulos totais	NASCIMENTO et al.,	O uso de prótese dentária total foi associado ao tipo de serviço odontológico entre idosos, sendo maior o uso entre usuários dos serviços supletivos ou particulares.	2019
Frequência de patologias bucais diagnosticadas em Clínica Odontológica Universitária	MOREIRA et al.,	As patologias bucais mais diagnosticadas/frequentes foram os processos proliferativos não neoplásicos.	2014
Fatores associados aos sentimentos decorrentes da perda dentária total e às expectativas de reposição protética em adultos e idosos	GUERRA et al.,	Os pacientes mais jovens do sexo feminino demonstraram mais expectativas em relação à prótese que estava bucal	2016
Autopercepção da necessidade de prótese dentária total entre idosos brasileiros desdentados	SOUZA et al.,	Estimar a prevalência da autopercepção da necessidade de prótese dentária total entre idosos (65 a 74 anos) brasileiros desdentados, assim como identificar seus fatores associados	2016
Uso de prótese dentária e sua relação com lesões bucais	MEDEIROS et al.,	As próteses dentárias apresentam indicação para troca com 05 anos de uso.	2015
Dificuldades diárias associadas às próteses totais	MACHADO et al.,	O estudo relatou dificuldades, relacionadas à PTC, para executar atividades bucais.	2013

Um olhar sobre a saúde bucal de pacientes acamados domiciliados cadastrados em unidades da Estratégia Saúde da Família no município de Teresópolis/RJ	MORAES e COHEN	A importância da necessidade de um maior suporte por parte da equipe de saúde da família	2021
(Des) cuidado na higiene bucal do idoso em hospitalização	FONSECA et al.,	O estudo demonstrou fragilidades no cuidado à higiene bucal de idosos hospitalizados promovendo reflexões sobre a prática informada	2021

**Fonte:** Próprio autor (2023)

#### 4. DISCUSSÃO

É válido ressaltar, que ao longo do funcionamento dos empregos de Estomatologia no Brasil, pode-se comprovar a existência de lesões que apresentam próteses dentárias mal adaptadas mantendo relação direta com o local da lesão e qualidade de vida do ser humano, apontando inúmeras limitações, geralmente, mais associadas ao sexo feminino (MEDEIROS et al., 2015)

Inúmeros estudos mostram o alto predomínio no público idoso e sexo feminino, em relação ao masculino. Os dados apontam problemas e infecções bucais com proporções significativas com a frequência do uso de próteses sem troca e má higienização (MACHADO et al., 2013).

De acordo com os estudos, as lesões orais recorrentes apresentam fortes fatores pré-cancerígenos relacionadas a atualização constante e crônica da camada tecidual, gerando trauma crônico associado a hábitos de vida como etilista, tabagismo e alimentação inadequada.

Segundo Moraes e Cohen (2021), na maioria das vezes, o câncer de boca que atualmente é o 11º câncer mais comum no mundo, apresentando grandes taxas de mortalidades, é precedido por lesões pré-malignas, que apresentam infiltrações, sangramentos e hiperplasias expressivas, podem ser facilmente detectáveis em exame clínico de rotina. Além disso, no Brasil, o câncer bucal tem maior incidência em pessoas com baixa renda, carentes de recurso e de informação.

De acordo com vários estudos, as lesões relacionadas com a prótese dentária em uso destacam a candidose e hiperplasia fibrosa inflamatória como as mais prevalentes, chegando

em até 45,5 % dos casos analisados, respectivamente, além de hiperplásicas mucogengivais, úlceras traumáticas e estomatite (FONSECA et al., 2021).

Outro fator importante, são as características e presença de displasia epitelial presentes em termos evolutivos em pacientes idosos. Para lesões expressivas são recomendados biópsias e análise do comportamento biológico (MACHADO et al., 2013). Além disso, devido a presença das lesões mais frequentes citadas anteriormente, é necessário enfatizar a importância do controle efetivo do biofilme através de uma eficiente higienização do aparelho protético (AZEVEDO et al., 2017).

Nesse contexto, o edentulismo é característica marcante entre as pessoas adultas e idosas, onde podemos avaliar quais fatores como pro exemplo sociais para corroborar com a ausência de dentes e má higiene bucal. Deste modo, os expressivos números revelam a necessidade em minimizar os acometimentos por lesões na região oral e a imensa necessidade de execução emergente da educação permanente como uma estratégia importante para novas aprendizagens, atualização do conhecimento e garantia do processo de formação contínua do profissional de saúde (FONSECA et al., 2021).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

1958

A partir dos resultados, conclui-se a relação entre o uso de próteses dentárias e o aparecimento de lesões bucais, principalmente candidose e hiperplasia fibrosa inflamatória. A grande maioria das próteses dentárias que apresentaram relação direta com lesões possuía mais de 05 anos de uso e tinham indicação de troca; daí observa-se a importância de conscientizarmos os pacientes de que próteses dentárias não são elementos definitivos e que são necessárias consultas estomatológicas de rotina.

Assim como a importância da avaliação de saúde bucal dos idosos institucionalizados por apresentar fatores expressivos negativos, em destaque para alta prevalência de edentulismo, necessidade de prótese dentária, envolvendo a garantia de atendimento odontológico, bem como ações de promoção e prevenção, fatores importantes no âmbito social dos pacientes.

## REFERÊNCIAS

GONÇALVES, L. F. F.; SILVA NETO, D. R.; BONAN, R. F.; CARLO, H. L.; BATISTA, A. U. D. HIGIENIZAÇÃO DE PRÓTESES TOTAIS E PARCIAIS REMOVÍVEIS. *Revista Brasileira de Ciências da Saúde*, [S. l.], v. 15, n. 1, p. 87-94, 2011.

Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/rbcs/article/view/9895>. Acesso em: 23 ago. 2023.

SOUZA, J. G. S. et al.. Autopercepção da necessidade de prótese dentária total entre idosos brasileiros desdentados. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 21, n. 11, p. 3407-3415, nov. 2016.

RIBEIRO, A. E.; SANTOS, G. S. DOS .; BALDANI, M. H.. Edentulismo, necessidade de prótese e autopercepção de saúde bucal entre idosos institucionalizados. **Saúde em Debate**, v. 47, n. 137, p. 222-241, abr. 2023.

PROBST, L. F. et al.. Fatores associados aos sentimentos decorrentes da perda dentária total e às expectativas de reposição protética em adultos e idosos. **Cadernos Saúde Coletiva**, v. 24, n. 3, p. 347-354, jul. 2016.

NASCIMENTO, J. E. et al.. Associação entre o uso de prótese dentária total e o tipo de serviço odontológico utilizado entre idosos edêntulos totais. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 24, n. 9, p. 3345-3356, set. 2019.

SILVA SOUZA, João Gabriel; SOARES, Luiza Anjos; MOREIRA, Geane. Frequência de patologias bucais diagnosticadas em Clínica Odontológica Universitária. **Rev Cubana Estomatol**, Ciudad de La Habana , v. 51, n. 1, p. 43-54, marzo 2014 . Disponible en <[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S003475072014000100006&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072014000100006&lng=es&nrm=iso)>. accedido en 24 agosto 2023.

DA CONCEICAO DANTAS DE MEDEIROS, Fabianna et al. Uso de prótese dentária e sua relação com lesões bucais. **Rev. saúde pública** , Bogotá, v. 4, pág. 603-613, julho de 2015. Disponível em <[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0124-00642015000400010&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-00642015000400010&lng=en&nrm=iso)>. acesso em 24 de agosto de 2023. <https://doi.org/10.15446/rsap.v17n4.34322> .

1959

MORAES, L. B. DE .; COHEN, S. C.. Um olhar sobre a saúde bucal de pacientes acamados domiciliados cadastrados em unidades da Estratégia Saúde da Família no município de Teresópolis/RJ. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 31, n. 2, p. e310213, 2021.

AZEVEDO, J. S. et al.. Uso e necessidade de prótese dentária em idosos brasileiros segundo a *Pesquisa Nacional de Saúde Bucal* (SBBrasil 2010): prevalências e fatores associados. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 33, n. 8, p. e00054016, 2017.

FONSECA, E. DE O. S. et al.. (Lack of) oral hygiene care for hospitalized elderly patients. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 74, p. e20200415, 2021.

MACHADO, F. C. DE A. et al.. Dificuldades diárias associadas às próteses totais. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 18, n. 10, p. 3091-3100, out. 2013.