

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES SOBRE IMPLANTES EM PACIENTES COM BRUXISMO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Maria Eduarda Costa Do Amaral

Discente- Centro Universitário Fametro- Fortaleza-CE
Eduarda2706maria@gmail.com

Pablo Victor Monteiro Ferreira

Discente- Centro Universitário Fametro- Fortaleza-CE
Pablomonteiro13740@gmail.com

Antonio George Rodrigues Dos Santos

Discente- Centro Universitário Fametro- Fortaleza-CE
ugeorgesantos@gmail.com

Karla Geovanna Ribeiro Brígido

Docente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE
karla.brigido@professor.unifametro.edu.br

Jandenilson Alves Brígido

Docente- Centro Universitário Fametro-Fortaleza-CE
jandenilson.brigido@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A reabilitação oral com próteses sobre implantes vem sendo uma alternativa terapêutica de bastante sucesso em pacientes edêntulos parciais ou totais, associando estética e função em um só tratamento. Ademais, alguns indivíduos apresentam condições parafuncionais, em particular o Bruxismo, que acarreta alguns desafios adicionais que podem comprometer a previsibilidade e a longevidade da aplicação das próteses sobre implantes como um tratamento alternativo. O bruxismo, caracterizado pelo apertamento ou rangedura dos dentes, exerce forças excessivas e não fisiológicas sobre os elementos dentários e estruturas de suporte. Em pacientes reabilitados com próteses sobre implantes, essas cargas podem intensificar riscos de complicações mecânicas, como fraturas de componentes protéticos, soltura de parafusos e desgaste prematuro dos materiais restauradores, além de potenciais sobrecargas ósseas que afetam a osseointegração. Desse modo, é essencial compreender a influência do bruxismo nas reabilitações com próteses sobre implantes, destacando complicações, medidas preventivas e condutas terapêuticas que favoreçam o sucesso clínico. **Objetivo:** Investigar a literatura acerca

da influência do bruxismo na reabilitação oral com próteses sobre implantes, identificando as principais complicações, bem como as estratégias preventivas e condutas terapêuticas que contribuem para o sucesso clínico. Metodologia: Realizou-se uma busca nas bases de dados PUBMED e SCIELO com recorte temporal de 13 anos (2012-2025) utilizando os descritores DECS: “*Mouth Rehabilitation*”, “*Dental Prosthesis*” e “*Bruxism*”, além dos termos relacionados em português. Após a aplicação dos critérios de elegibilidade foram selecionados 6 estudos para a composição desta revisão, incluindo revisões sistemáticas, estudos comparativos, relatos de caso e estudos retrospectivos em inglês, com texto completo e disponível. **Resultados e Discussão:** Pacientes com bruxismo apresentam riscos maiores de falhas e complicações mecânicas em implantes dentários, mesmo ocorrendo uma boa integração óssea e adaptação protética adequada. A combinação de bruxismo com idade, região dos maxilares e tipo de prótese intensifica a perda óssea marginal. Para minimizar riscos, recomenda-se o uso de implantes com maior comprimento e diâmetro, planejamento protético criterioso, restabelecimento do plano oclusal garantindo distribuição equilibrada das forças, função mastigatória adequada e maior previsibilidade na reabilitação. **Considerações finais:** O bruxismo representa um fator de risco importante para falhas e complicações em implantes dentários. A adoção de estratégias protéticas cuidadosas, ajustes oclusais e planejamento individualizado é fundamental para garantir longevidade, funcionalidade e previsibilidade das reabilitações em pacientes com hábitos parafuncionais.

Palavras-chave: Bruxismo; Reabilitação Oral; Próteses Sobre Implantes.

Referências:

AGARWAL, S. et al. Intricate Assessment and Evaluation of Effect of Bruxism on Long-term Survival and Failure of Dental Implants: **A Comparative Study. The Journal of Contemporary Dental Practice**, v. 17, n. 8, p. 670–674, 2016.

BREDBERG, C. et al. Marginal bone loss around dental implants: comparison between matched groups of bruxer and non-bruxer patients: A retrospective case-control study. **Clinical Implant Dentistry and Related Research**, v. 25, n. 1, p. 124–132, 1 fev. 2023.

CHRCANOVIC, B. R. et al. Bruxism and dental implant treatment complications: **a retrospective comparative study** of 98 bruxer patients and a matched group. **Clinical Oral Implants Research**, v. 28, n. 7, p. e1–e9, 23 mar. 2016.

LIN, W.-S. et al. Oral rehabilitation of a patient with bruxism and cluster implant failures in

the edentulous maxilla: **A clinical report. The Journal of Prosthetic Dentistry**, v. 108, n. 1, p. 1–8, jul. 2012.

MIRANDA, M. E.; OLIVIERI, K. A. Establishing the maxillary occlusal plane as a requisite for placement of an immediate implant-supported fixed prosthesis in the mandible: a case report. **Revista de Odontologia da UNESP**, v. 42, p. 384–388, 2025.

TORCATO, L. B. et al. Relation between bruxism and dental implants. **RGO - Revista Gaúcha de Odontologia**, v. 62, n. 4, p. 371–376, 1 dez. 2014.