

A PREVALÊNCIA DA FALHA DE IMPLANTES EM PACIENTES BRUXISTAS

Kaylane Bezerra Teixeira

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
Kaylane.teixeira@aluno.unifametro.edu.br

Raquel Moura de Sousa Silva

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
Raquel.silva01@aluno.unifametro.edu.br

Geovana Ellen Santos Santana

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
Geovana.santana@aluno.unifametro.edu.br

João Vitor Nascimento das mercês

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
Joao.merces@aluno.unifametro.edu.br

Jandenilson Alves Brígido

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
jandenilson.brigido@professor.unifametro.edu.br

Karla Geovanna Ribeiro Brígido

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
karla.brigido@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Atualmente os implantes dentários são os tratamento mais promissores para reabilitação de dentes perdidos, embora as pesquisas e tecnologias na área de implantes tenha evoluído muito, um dos problemas comuns enfrentados é o fracasso dos implantes. Vários fatores de risco associados aos implantes dentários são amplamente responsáveis pela ocorrência dessas complicações. Um desses fatores discutidos na literatura responsável pela falha dos implantes dentários é o bruxismo. **Objetivo:** Analisar a taxa de sobrevivência de implantes dentários em pacientes bruxistas. **Metodologia:** Foi realizado uma pesquisa bibliográfica nas seguintes bases de dados: Biblioteca virtual em saúde (BVS), PubMed e EbscoHost, sendo utilizados os descritores: “Failures”, “Implant Dental” e “Bruxism”. O

idioma de busca foi o inglês. **Resultados e Discussão:** Os termos de busca resultaram em 147 resultados, através da leitura de títulos foram selecionados 65 artigos para leitura de resumos, onde foram excluídos 83 artigos, e eleitos para leitura de texto completo 25 artigos, 8 artigos foram selecionados para compor este trabalho. O bruxismo é um dos fatores mecânicos que pode ocasionar a falha de implantes, causando uma possível carga excessiva, resultando na fratura de implantes e possível perda óssea, estudos recentes mostram que a taxa de sucesso dos implantes é afetada pelo bruxismo, tendo o cirurgião-dentista que planejar bem esse tipo de caso e tomar cuidados especiais. Alguns autores acreditam que estes resultados de falhas, tenham uma certa ligação com a diminuição da propriocepção dos implantes quando comparados com os dentes naturais. O ligamento periodontal dos dentes fornece uma espécie de feedback de percepção sensorial e controle motor ao sistema nervoso central e nos implantes dentários essa propriocepção é limitada já que o ligamento periodontal está ausente, causando uma menor sensibilidade tátil e o tornando mais propenso a sofrer maiores cargas oclusais acarretando a falha dos implantes. Um dos cuidados realizados para esses pacientes é o uso das placas oclusais para reduzir e modular a hiperatividade dos músculos, alguns estudos comprovam que o uso desse dispositivo reduz a tensão da sobrecarga oclusal. **Considerações finais:** Através desse estudo foi possível analisar que o bruxismo é um dos fatores mecânicos que levam a falha de implantes dentários, ainda assim existem controvérsias na literatura devido ao número limitado de estudos .

Palavras-chave: Falhas; Implante Dental; Bruxismo.

Referências:

AGARWAL, Sk; YADAV, Kajal; NAGPAL, Abhishek; KOCHHAR, Aarti. 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**, [S.L.], v. 17, 2016.

CHATZOPOULOS, Georgios S.; WOLFF, Larry F. Symptoms of temporomandibular disorder, self-reported bruxism, and the risk of implant failure: a retrospective analysis. **Cranio®**, [S.L.], v. 38, 2018.

CHRCANOVIC, Bruno Ramos *et al.* Bruxism and dental implant treatment complications: a retrospective comparative study of 98 bruxer patients and a matched group. **Clinical Oral Implants Research**, [S.L.], v. 2016.

CHRCANOVIC, B.R. *et al.* Bruxism and dental implant failures: a multilevel mixed effects

parametric survival analysis approach. **Journal Of Oral Rehabilitation**, [S.L.], v. 43. 2016.

CHITUMALLA, Rajkiran *et al.* Assessment of survival rate of dental implants in patients with bruxism: a 5-year retrospective study. **Contemporary Clinical Dentistry**, [S.L.], v. 9, 2018.

MESKO, Mauro; ALMEIDA, Rita; PORTO, José; KOLLER, Clarissa; ROSA, Wellington; BOSCATO, Noéli. Invited Commentary: should occlusal splints be a routine prescription for diagnosed bruxers undergoing implant therapy? **The International Journal of Prosthodontics**, [S.L.], v. 27,2014.

PAPI, Piero *et al.* Dental implants placed in patients with mechanical risk factors: a long-term follow-up retrospective study. **Journal Of International Society of Preventive and Community Dentistry**, [S.L.], v. 7, 2017.

ZHOU, Yi; GAO, Jinxia; LUO, Le; WANG, Yining. Does Bruxism Contribute to Dental Implant Failure? A Systematic Review and Meta-Analysis. **Clinical Implant Dentistry and Related Research**, [S.L.], v. 18, 2015.