

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

BRUXISMO E SUA RELAÇÃO COM O SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Ana Luiza Pereira Machado Soares*

Ana Clara Teixeira de Souza*

Camila Maria Oliveira Braga*

Hellen Olivia Souza Sicupira*

Isadora Souto Pimenta*

Julia Moreira Petrucci*

Patrícia Barbosa Ferraz*

Yan Carvalho Neto Freitas*

Prof. Dr. Lorrان Miranda Andrade de Freitas**

ÁREA DA ESPECIALIDADE: DTM E OCLUSÃO

CATEGORIA: REVISÃO DE LITERATURA

090101

* Acadêmicos do 2º período B do curso de Odontologia da UNIVALE

** Professor Orientador

Governador Valadares – MG

2022

Introdução: Bruxismo é o movimento muscular repetitivo e parafuncional, manifestado pelo ranger e apertar dos dentes com contração consciente ou inconsciente. Possui causas multifatoriais e manifestações diurnas e noturnas. Aproximadamente 40% dos brasileiros apresentam a doença. Apresenta inúmeras consequências musculares, dentárias e articulares. Apesar de multifatorial, alterações do sistema nervoso central (SNC) e o bruxismo podem ser um ponto em comum entre as causas. **Objetivo:** Apontar a relação das alterações do SNC que desencadeiam o bruxismo. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica utilizando artigos científicos e dados da OMS, obtidos nas plataformas *Scielo* e *Pubmed*. **Desenvolvimento:** O bruxismo pode ser classificado como primário, em que os fatores oclusais e o desequilíbrio aminérgico do SNC estão relacionados; e secundário, associado a outras doenças. Os fatores que causam o bruxismo podem ser locais, sistêmicos, psicológicos, farmacológicos e ocupacionais. Estudos demonstram que os fatores oclusais tem pouco potencial para gerar o bruxismo. Vários autores identificaram maior quantidade de catecolaminas na urina de pacientes com bruxismo, porém, para outros autores, não existe no SNC uma estrutura funcional e anatômica que seja o fator principal e que gere movimentos involuntários da mandíbula. **Conclusão:** Existe uma relação entre as alterações do SNC como a quantidade de catecolaminas e o bruxismo apesar da mesma ainda não estar bem elucidada.

Palavras-chave: bruxismo, SNC, disfunção e etiologia.