

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA**

XIX SEMINÁRIO INTEGRADOR 2024/1

2º PERÍODO

ANATOMIA DO MÚSCULO MASSETER E O CONTROLE DO BRUXISMO

Bárbara Pereira Bomfim*
Bárbara Vitória de Oliveira Gasperi*
Kérolly Pereira Leão*
Lavínia Aredes Almeida*
Melissa Campos Souza*
Pier Hayyan Rodrigues Demir*
Thais Vitória Lima Alves*
Nilson Sousa Ferreira**

**ANATOMIA CRANIOFACIAL
0109**

* Acadêmicos do 2º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professor Orientador.

Introdução: O bruxismo consiste na contração involuntária dos músculos mastigatórios que agem na mandíbula, principalmente o masseter, um forte músculo da mastigação, gerando movimentos repetitivos e traumáticos sobre a área da face, causando danos ao paciente. O uso da toxina botulínica no tratamento do bruxismo pelo odontólogo visa mudar o grau de contratura muscular, já que, em sua ação, a toxina botulínica consegue promover o relaxamento da musculatura. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é analisar artigos que abordam o uso da toxina botulínica no músculo masseter para o tratamento do bruxismo, visando melhorar a qualidade de vida do paciente e mostrar a anatomia do músculo masseter em peças anatômicas para uma melhor compreensão de sua ação nas injeções realizadas pelo cirurgião-dentista. **Metodologia:** Foram utilizados artigos científicos das bases Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde, publicados entre 2011 e 2023 e análise de material anatômico relacionado. **Resultados:** Este estudo identificou que a toxina botulínica é aplicada em pontos localizados no músculo masseter. Essa aplicação resulta no relaxamento do músculo, diminuindo as dores, minimizando a intensidade e frequência das contrações causadas pelo bruxismo, resultando, na diminuição dos sintomas sofridos pelo paciente. A forma, espessura e localização do masseter apontou a necessidade de se ter conhecimento anatômico para se obter bons resultados. **Conclusão:** A análise dos resultados demonstrou que parte do controle do bruxismo pode ser realizado por meio de injeção de toxina botulínica no músculo masseter, sendo importante que o cirurgião-dentista conheça a anatomia muscular e possua habilidade técnica para tornar o tratamento efetivo a fim de melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: músculo masseter; bruxismo; toxina botulínica.

