

UNIVALE- UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE

Núcleo da Saúde

Curso - Odontologia

2º período

Seminário integrador 2023/1

TEMA PRINCIPAL: EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA

SUBTEMA: ANSIEDADE E DEPRESSÃO

**“UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA EM ODONTOLOGIA
ENVOLVENDO O MÚSCULO MASSÉTER”**

Ana Carolina Moreira Lopes*

Clarice Ester Gonçalves Guerra*

Ítalo Magalhães Prado Faria*

Karlos Lacerda Junior*

Lara Chaves Barreto*

Renan Fellipe De Pinho Godinho*

Sabrina Julie Pimenta*

Nilson Sousa Ferreira**

ÁREA DE ESPECIALIDADE: Anatomia Crânio Facial

CLASSIFICAÇÃO: Revisão de literatura

090110

*Acadêmicos do 2º período do curso de Odontologia da Univale

**Professor orientador

Governador Valadares- MG

“UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA EM ODONTOLOGIA ENVOLVENDO O MÚSCULO MASSÉTER”

Introdução: O músculo masséter é um dos quatro músculos responsáveis pela mastigação. Sua principal função é a elevação da mandíbula para o fechamento da boca. Além disso, ele está relacionado a diversas disfunções, como o bruxismo e as dores bucofaciais. Diante disso, percebe-se atualmente que a toxina botulínica é uma alternativa de tratamento para as diversas complicações que esse músculo pode vir a ter.

Objetivo: Enfatizar a forma anatômica do músculo masséter e suas relações com estruturas próximas para direcionar e orientar o uso das injeções usando toxina botulínica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada através da análise de artigos científicos das bases de dados do Google Acadêmico e sciELO. Os

descritores utilizados para a pesquisa foram: masséter, toxina botulínica, anatomia e odontologia. Nos critérios de inclusão, foram selecionados artigos publicados a partir de 2013, com ênfase nas dores causadas pela disfunção do músculo masséter e o uso da toxina botulínica como forma de tratamento.

Resultados: Os resultados dos estudos analisados demonstraram que a aplicação da toxina botulínica na localização anatômica correta do músculo pode proporcionar alívio da dor em curto prazo, uma vez que diminui significativamente a atividade eletromiográfica do músculo masséter.

Conclusões: Portanto, é necessário realizar uma boa avaliação anatômica da região massetéica, identificar a localização precisa da alteração muscular e selecionar cuidadosamente a dose de aplicação, a fim de que a toxina seja um importante aliado no tratamento das disfunções deste músculo. Vale salientar que é necessária a apresentação ao paciente dos efeitos colaterais tais como: boca seca, alteração do sorriso e alguma alteração na função mastigatória.

Palavras chaves: masséter, toxina botulínica, anatomia, odontologia.