



## APLICAÇÃO TERAPÊUTICA DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NA DOR MIOFASCIAL: REVISÃO DE LITERTURA

*Fernanda Wieczorek Terra<sup>1</sup>, Rodrigo Lorenzi Poluha<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Odontologia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Maringá-PR. Programa Voluntário de Iniciação Científica da UniCesumar – PVIC/UniCesumar. fe\_wieczorek@hotmail.com

<sup>2</sup>Orientador, Docente do Curso de Odontologia, UNICESUMAR. rodrigo.poluha@unicesumar.edu.br

### RESUMO

Essa pesquisa tem como objetivo realizar uma revisão de literatura que discorra sobre o uso da toxina botulínica tipo A no tratamento da dor miofascial, além de elucidar o modo de ação dessa neurotoxina proteica no organismo humano e nos músculos que é aplicada. Ainda, como objetivos específicos pretende-se apontar e equilibrar vantagens e desvantagens da toxina botulínica na dor miofascial, analisando seus benefícios para a musculatura facial abordada e possíveis efeitos adversos nos músculos que serão tratados ou que estão próximos a ele, bem como compreender o mecanismo de ação da toxina botulínica na dor miofascial. Para tanto, será realizada uma busca bibliográfica ampla, utilizando as seguintes fontes de base de dados: Scielo, Google Acadêmico, PubMed e BDTD. Para a realização da pesquisa serão utilizados os seguintes descritores: "Síndromes da dor miofascial", "Fibromialgia", "Toxina botulínica tipo A" e "Síndrome da disfunção da articulação temporomandibular". Seguida de uma determinação dos critérios de elegibilidade dessa pesquisa. Os critérios que serão utilizados para a inclusão dos artigos serão: artigos entre 2000 e 2022, em língua portuguesa e inglesa, restritos ao hormônio estrogênio, reabsorção do osso alveolar e interação em seres humanos. Já os critérios que serão utilizados para a exclusão dos artigos serão os seguintes: artigos anteriores ao ano de 2000, artigos com baixa qualidade, com alto risco de viés, artigos que tenham interações com animais, casos clínicos e relatos de caso. Desta forma, a relevância da presente pesquisa está em analisar a efetividade da toxina botulínica tipo A no tratamento da dor miofascial através de pesquisas em artigos científicos encontrados nas bases de dados supracitadas. Espera-se, então, descobrir se há relação de melhora ou estabilidade nas dores miofasciais quando o método terapêutico escolhido foi a utilização da toxina botulínica tipo A, além de observar e analisar através dos artigos escolhidos se há prejuízo anatômico e/ou motor para os músculos craniofaciais envolvidos diante do método terapêutico escolhido.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fibromialgia; Síndromes da dor miofascial; Síndrome da disfunção da articulação temporomandibular.