A EVIDÊNCIA DO USO AS TOXINA BOTULÍNICA NA ESTÉTICA E NOS PROCESSOS TERAPÊUTICOS

Ana Livia Silva Teixeira

Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: elienerodri20@gmail.com

Lilian Cortez Sombra Vandesmet

Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: liliancortez@unicatolicaquixada.edu.br

Carla Patrícia de Almeida Oliveira

Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

Ranieri Sales de Souza Santos

Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ranierisantos@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A toxina botulínica é definida como uma neurotoxina produzida pela bactéria *Clostridium botulinum* que desempenha um efeito paralítico mediante a inibição da acetilcolina na junção neuromuscular, assim faz com que ocorra um relaxamento da musculatura. Na década de 1970, a toxina teve seu uso terapêutico aprovado pela Food and Drugs Administration (FDA) para o tratamento de estrabismo, sendo sua aplicação efetiva e fundamental para a melhora dos pacientes acometidos por essa enfermidade. Em relação ao campo de atuação do biomédico esteta, este profissional é atuante na aplicação e no desenvolvimento de tratamentos para disfunções estéticas faciais e corporais, no envelhecimento fisiológico com questões relacionadas a pele, metabolismo e tecido adiposo. O biomédico esteta também pode atuar no desenvolvimento de pesquisas em biomedicina referentes a área da estética e procedimentos. Dessa forma, a presente pesquisa tem como objetivo evidenciar a importância da utilização da toxina botulínica na estética e nos processos terapêuticos. Trata-se de um estudo descritivo de revisão integrativa. As palavras-chaves em português escolhidas serão: Toxina botulínica. Tratamentos estéticos. Processos terapêuticos. Biomedicina estética. A coleta das informações será realizada no período de agosto a outubro de 2022, onde, depois das alterações necessárias serão iniciadas as pesquisas para a redação do artigo. Para a identificação das publicações, será feita uma leitura criteriosa dos títulos e resumos e palavras-chaves de todas as publicações completas localizadas através da busca, e a seleção posteriormente será confrontada com os critérios de inclusão e exclusão determinados. Cabe ressaltar que o presente estudo, por se tratar de um estudo de revisão, não terá a necessidade de submissão à avaliação feita pelo Comitê de Ética em Pesquisa. A pesquisa iniciará em agosto de 2022 e terminará em junho de 2023. As despesas com o desenvolvimento deste projeto totalizadas em aproximadamente R\$ 3.990,00 reais serão assumidos integralmente pelo pesquisador responsável pelo presente projeto.

Palavras-chave: Toxina Botulínica. Tratamentos Estéticos. Processos Terapêuticos. Biomedicina Estética.