

# REVISÃO INTEGRATIVA OU REVISÃO SISTEMÁTICA - CIÊNCIAS DA SAÚDE

## A IMPORTÂNCIA DO USO DA TOXINA BOTULÍNICA PARA A ÁREA DA SAÚDE NO BRASIL

*Ágatha Emanuely Petrino Arnaldo (agathaemanuely69@gmail.com)*

*Thays Nogueira De Queiroz (tnogueiradequeiroz@gmail.com)*

*Josiane Rosilene Lampire (josianerolampire@gmail.com)*

A toxina botulínica (TXB), produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*, tem grande relevância tanto na área estética quanto terapêutica, destacando-se como uma substância versátil e de alta eficácia em diversas condições clínicas. Este estudo tem como objetivo apresentar uma revisão integrativa de literatura sobre a importância da toxina botulínica para a área da saúde no Brasil, com ênfase em suas diversas aplicações clínicas e estéticas. A pesquisa foi realizada em bases de dados renomadas, como PubMed, SciELO, Google Acadêmico, utilizando os descritores “toxina botulínica”, “estética”, “saúde”, “substância” e “complicações”, que abrangem os principais aspectos dessa toxina. Foram selecionados 28 artigos publicados entre 2012 e 2024, nos idiomas português e inglês, que abordam tanto os efeitos terapêuticos quanto estéticos dessa substância. Os resultados indicaram que a toxina botulínica é eficaz no tratamento de diversas condições, como espasmos musculares, linhas de expressão, hiperidrose, enxaqueca crônica, distonia cervical, distúrbios urinários e estrabismo, promovendo benefícios tanto estéticos quanto funcionais. Seu mecanismo de ação envolve a interrupção temporária da transmissão de impulsos nervosos, o que contribui significativamente para o

alívio de sintomas e a melhoria da qualidade de vida dos pacientes. Conclui-se que a toxina botulínica se configura como uma ferramenta terapêutica segura, eficaz e com um grande potencial de aplicação clínica, com múltiplas utilidades médicas e estéticas, sendo uma opção menos invasiva e de grande importância para o tratamento de distúrbios neuromusculares, além de ser eficaz no controle da dor.

Palavras-chave: toxina botulínica; saúde; estética.