

RESUMO SIMPLES - ÁREA DA SAÚDE E BIOLÓGICAS

O USO DA TOXINA BUTOLINICA NO USO TERAPÊUTICO

Francisco Gleyson Lima Queiroz (fglq@yahoo.com.br)

Jamile Nóbrega Sousa (jamilenobrega7@gmail.com)

Silvia Costa (sosilvia22@gmail.com)

*Manoela Moraes De Figueirêdo
(MANOELA.FIGUEIREDO@UNIATENEU.EDU.BR)*

INTRODUÇÃO: A toxina botulínica originalmente produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*, é amplamente conhecida por sua capacidade de paralisar temporariamente os músculos. Embora reconhecida na estética, suas aplicações se expandem para o campo terapêutico de forma significativa em diversas áreas da saúde, incluindo a odontologia. **OBJETIVO:** Analisar o uso da toxina botulínica para finalidades terapêuticas no contexto odontológico. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo bibliográfico, utilizou-se o PUBMED como indexador de pesquisa, sendo selecionado artigos entre os anos de 2022 a 2024, com os descritores “Toxina Botulínica Tipo A”, “Uso Terapêutico”, “Odontologia” **RESULTADOS:** A toxina botulínica atua por meio da inibição da liberação de acetilcolina nas junções neuromusculares, provocando uma paralisia muscular temporária, essa característica a torna eficaz no tratamento de diversas condições, como espasmos musculares, distonias e espasticidade, além de também ser utilizada em casos de enxaqueca crônica e hiperidrose. A aplicação é realizada, por meio de injeções locais, e sua eficácia pode variar conforme a patologia tratada e a dose administrada. **CONCLUSÃO:** O uso

terapêutico da toxina botulínica cresce continuamente, e o avanço das pesquisas aprimora seu uso, aumentando eficácia e segurança, trazendo benefícios no tratamento de diversas enfermidades e melhorando a qualidade de vida dos pacientes, tornando-se um recurso terapêutico promissor.

REFERÊNCIAS:

CAMPOS, Caroline Cristina Siviero; SUGUIHARA, Roberto Teruo; MUKNICKA, Daniella Pilon. Toxina botulínica tipo A na harmonização orofacial. *Research, Society and Development*, v. 12, n. 7, e0712742394, 2023. DOI: <https://doi.org/10.33448/rsd-v12i7.42394>.

ONAN, D.; FARHAM, F.; MARTELLETTI, P. Condições clínicas direcionadas por OnabotulinumtoxinA de diferentes maneiras na medicina. *Toxins (Basel)*, v. 16, n. 7, p. 309, 2024. DOI: [10.3390/toxins16070309](https://doi.org/10.3390/toxins16070309).

PENNA, Camila Borelli; SUGUIHARA, Roberto Teruo; MUKNICKA, Daniella Pilon. A toxina botulínica na harmonização orofacial. *Research, Society and Development*, v. 12, n. 7, e4312742506, 2023. DOI: <https://doi.org/10.33448/rsd-v12i7.42506>.

TALBET, J. H.; ELNAHRY, A. G. OnabotulinumtoxinA para o tratamento da dor de cabeça: uma revisão atualizada. *Journal of Neuroscience Integrative*, v. 21, n. 1, p. 37, 2022. DOI: [10.31083/j.jin2101037](https://doi.org/10.31083/j.jin2101037).

Palavras-chave: toxina botulínica tipo a”; “uso terapêutico”; “odontologia”.