



A utilização da toxina botulínica em procedimentos estéticos

The use of botulinum toxin in aesthetic procedures

DOI: 10.56238/isevjhv3n3-012

Recebimento dos originais: 13/05/2024

Aceitação para publicação: 03/06/2024

Rogério Almeida Machado

Biomédico

Faculdade Estácio de São Luís

Coroatá – MA

Georgina da Conceição Marques Pereira

Biomédica

Estácio de São Luís

São Luís – MA

Diana Santos da Silva

Acadêmica de Fisioterapia

Faculdade Cruzeiro do Sul

Timbiras – MA

Daniely de Jesus da Costa Carvalho

Acadêmica de Enfermagem

Faculdade Evangélica do Meio Norte – FAEME

Coroatá – MA

Tatiane Costa da Silva

Enfermagem

Faculdade de Educação São Francisco – FAESF

Coroatá – MA

Jackeline Silva Pova Almeida

Acadêmica de Enfermagem

Faculdade Evangélica do Meio Norte – FAEME

Coroatá – MA

Ianka Oliveira Santos

Bacharelado em Enfermagem

Universidade Estadual do Maranhão

Coroatá – MA

Dâmaris Cristina Sousa Carvalho Fonseca

Mestre em Biologia Microbiana

CEUMA

São Luís – MA



Beatriz Bianca Lopes Figueiredo Pereira

Biomedicina
Ananguera
São Luís – MA

Ana Carolina de Souza Campos

Biomedicina
Estácio de São Luís
São Luís – MA

RESUMO

Introdução: A Toxina botulínica é uma proteína produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*. Quando administrada oralmente em grandes quantidades, bloqueia os sinais nervosos do cérebro para o músculo, causando paralisia generalizada, chamada botulismo. No entanto, por injeção, em quantidades muito pequenas, em um músculo facial específico, apenas o impulso que orienta este músculo será bloqueado, causando o relaxamento local. Deste modo, a toxina botulínica atua como um bloqueio da musculatura subjacente das linhas indesejadas. Nos últimos anos houve um aumento da aplicação da toxina botulínica em procedimentos estéticos e é de grande importância o conhecimento sobre a mesma. **Objetivo:** O objetivo desse estudo foi demonstrar a utilização da toxina botulínica em procedimentos estéticos. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de Revisão Bibliográfica. **Resultados:** A toxina botulínica tem sido amplamente utilizada em procedimentos estéticos para reduzir temporariamente as rugas dolorosas, como por exemplo, as linhas de expressão na testa, ao redor dos olhos (pé de galinha) e entre as sobrancelhas (glabella). Além disso, a toxina botulínica também é utilizada no tratamento do sorriso gengival, hiperidrose (suor excessivo) e assimetria facial. Seu uso estético proporciona uma aparência rejuvenescida e suavizante das marcas do envelhecimento facial. Estudos clínicos mostraram resultados positivos em relação à melhora da aparência facial e ao aumento da satisfação do paciente com os procedimentos com a toxina botulínica. (CARRUTHERS, A., & CARRUTHER, J 2009). **Conclusão:** A Toxina botulínica é de suma importância em procedimentos estéticos e requer dos profissionais bastante atenção, pois ela traz grandes benefícios se utilizadas corretamente e na dose correta.

Palavras-chave: Toxina botulínica, Procedimentos estéticos, Rugas e linhas de expressão, Rejuvenescimento facial, Segurança e dosagem.



REFERÊNCIAS

SBD - Sociedade Brasileira de Dermatologia. Disponível em: <https://www.sbd.org.br/tratamentos/toxina-botulinica-tipo-a/#:~:text=Toxina%20botul%C3%ADnica%20%C3%A9%20uma%20prote%C3%ADna,causando%20paralisia%20generalizada%2C%20chamada%20botulismo.>

CARRUTHERS, J.; CARRUTHERS, A. Botulinum toxin type A: history and current cosmetic use in the upper face. *Semin Cut Med Surg*, v. 20, n. 2, p. 71-78, 2001. Disponível em: <https://scmsjournal.com/wp-content/uploads/2016/08/v20i2-Carruthers.pdf>.