



## Toxina Botulínica no Tratamento Estético Facial

### Autor(res)

Andréa Gonçalves De Almeida  
Danielly De Deus Pereira

### Categoria do Trabalho

3

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

### Introdução

A Toxina Botulínica (TxB) é uma neurotoxina que tem sua origem na fermentação da bactéria *Clostridium botulinum*. A Toxina Botulínica é considerada uma toxina onta, porém vem sendo utilizada para fins terapêuticos estéticos em algumas doses.

As aplicações da Toxina Botulínica são diversas e possuem efeitos diferentes dependendo da condição em que é utilizada. A Toxina Botulínica pode provocar uma contração muscular excessiva ou inadequada, podendo ser utilizada para tratamento do estrabismo, blefaroespasma, espasmo hemifacial, distonias de membros e outras distonias, espasticidade e hiperidrose. Diante de sua alta especificidade e vantagens, essa substância vem sendo cada vez mais estudada e com isso tem-se aumentado a sua indicação.

Frente a essa realidade o presente estudo versa sobre a seguinte questão: Quais os principais benefícios da utilização da toxina botulínica no tratamento estético facial?

### Objetivo

O presente estudo tem por objetivo discutir a aplicação da toxina botulínica no tratamento estético facial, analisando suas indicações e benefícios. Como objetivos específicos buscou-se: Analisar a aplicação sobre a toxina botulínica; analisar os tipos de toxina botulínica e seu mecanismo de ação; Descrever os principais tratamentos estéticos faciais que fazem uso da toxina botulínica.

### Material e Métodos

O tipo de pesquisa realizada será uma Revisão de Literatura, onde foram pesquisados livros, dissertações e artigos científicos selecionados através de busca nas seguintes bases de dados: "Silo", "Birm" e "Google Acadêmico". O período dos artigos pesquisados foram os trabalhos publicados nos últimos "10" anos, ou seja, de 2012 a 2022. As palavras-chave utilizadas na busca serão: "toxina botulínica", "estética", "estética facial".

### Resultados e Discussão

De acordo com Brito e Babosa (2020), a aplicação de toxina botulínica (TB) é recomendada em várias áreas do rosto, principalmente no terço superior, com o objetivo de harmonização facial e estética.

No entanto, Meski (2012) alerta que a aplicação deve ser feita com cautela para evitar a perda de expressão. Sposito (2014) destaca que o uso estético da TB pode levar a reações adversas e, portanto, deve ser realizado por profissionais qualificados e com atenção aos riscos. O autor ressalta que qualquer efeito colateral será indesejável para o paciente, que busca melhorar sua aparência.



## 2ª MOSTRA CIENTÍFICA

7 E 8  
JUNHO  
2023

Anhanguera  
Brasília - DF

Santos et al. (2015) explicam que as complicações decorrentes da aplicação de TB são geralmente leves e transitórias, como eritema, dor e equimose. No entanto, a ptose palpebral, que é a queda de um a dois milímetros na pálpebra e alteração do arco superior da pálpebra, pode ser a complicação mais importante.

### Conclusão

Observou-se que, apesar de a ténia ser considerada relativamente simples, é de suma importância avaliar e conhecer as estruturas anatômicas, aspectos individuais dos pacientes e que o profissional tenha uma correta aplicação, respeitando a diluição e quantidade aplicada por região, a fim de alcançar o sucesso do procedimento e evitar efeitos adversos indesejáveis.

### Referências

Brito AS, Barbosa DBM. A utilização da toxina botulínica tipo A para alcançar a estética facial. Revista Terra & Cultura: Cadernos de Ensino e Pesquisa. 2020;36(70):40-50.

Meski AP. Terço superior da face: padrões masculinos e femininos. In: Meski AP, editor. Cosmiatria e Laser: prática no consultório médico. São Paulo: Ac Farmacêutica; 2012. p.338-343.

Santos CS, et al. Toxina botulínica tipo A e suas complicações na estética facial. Rev Interdiscip Epistemes Transversalis. 2015;9(2):95-106.

Sposito MMM. Toxina botulínica tipo A: propriedades farmacológicas e uso clínico. Acta Fisiatr. 2014;11:S7-S44.