

TOXINA BOTULÍNICA NA ESTÉTICA: REVISÃO DE LITERATURA

BRUGNEROTTO, Vanessa¹

SAURIN, Renata²

FILIPINI RAMPELOTTO, Roberta³

1 Acadêmica do curso de Biomedicina da Unidade Central de Educação FAI Faculdades –UCEFF/São Miguel do Oeste, SC, Brasil.

2 Biomédica, Especialista em Análises Clínicas, Pós graduada em Hematologia e Oncologia, Docente na Unidade Central de Educação FAI Faculdades - UCEFF, São Miguel do Oeste - SC, Brasil.

3 Doutora em Biomedicina, Docente do curso de Biomedicina da Unidade Central de Educação FAI Faculdades –UCEFF/São Miguel do Oeste, SC, Brasil.

E-mail para correspondência: vanessabrugnerotto@hotmail.com

Grande área do conhecimento: Ciências da Saúde.

Introdução: Novos conceitos sobre beleza mudaram alguns padrões relacionados a procedimentos estéticos. O anseio por estes vem aumentando gradativamente, e a busca daqueles minimamente invasivos vem ganhando mais espaço, entre eles, a toxina botulínica¹. Esta toxina foi descoberto em 1895, produzida através da esporulação da bactéria *Clostridium botulinum*, no qual seu mecanismo de ação consiste em paralisar a musculatura flácida por meio do processo de denervação química². Existem oito sorotipos, A, B, Cb, C2, D, E, F e G, sendo a do tipo A a mais utilizada, aplicada por via intramuscular/intradérmica conforme protocolo técnico da área a ser tratada, atuando diretamente na paralisação do músculo, sendo bastante utilizada no tratamento de rugas existentes, evitando-se também o aparecimento de novas rugas faciais, contribuindo para o rejuvenescimento facial¹. A duração do efeito ocorre de 6 semanas até 4 meses, atingindo os melhores resultados entre 2 a 3 meses¹. **Objetivo:** Avaliar a utilização da toxina botulínica na estética,

descrevendo suas indicações. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando a base de dados google acadêmico, empregando os termos "*toxina botulínica*", "*estética*", "*botox*", "*efeitos adversos na estética*". Os artigos foram selecionados a partir da leitura do título, de acesso público, e do período de 2014 a 2024. **Resultados e Discussão:** O tratamento de rejuvenescimento e harmonização facial com toxina botulínica é eficaz, sua ação é rápida e a duração do efeito é temporária, devido a formação de novos receptores de acetilcolina³. Os principais músculos que são submetidos a aplicação da toxina são: músculo frontal, corrugador do supercílio, orbicular do olho, prócero, músculo nasal, levantador do lábio superior e da asa do nariz, levantador do lábio, zigomático menor, zigomático maior, levantador do ângulo da boca, bucinador, risório, orbicular dos lábios, depressor do ângulo da boca, depressor do lábio inferior e músculo mentoniano². Os efeitos adversos podem ocorrer no local da aplicação ou até mesmo em locais distantes da aplicação, que podem ser: hematomas, dor, parestesia, sensibilidade, inflamação, hipoestesia, edema, infecção localizada, eritema, hemorragia ou ardor associados a injeção, tanto no local quanto no músculo adjacente, fraqueza no músculo local e também adjacente, porém os efeitos adversos e os riscos são mínimos quando respeitados os protocolos e indicações da técnica corretamente³. **Conclusão:** Decorrido o estudo podemos dizer que a aplicação da toxina botulínica apresenta uma aceitação elevada dos pacientes devido sua eficácia e a incidência de efeitos adversos é relativamente baixa.

Palavras-chave: *Toxina botulínica, estética, botox, efeitos adversos na estética.*

REFERÊNCIAS

1 Sposito, Maria Matilde de Mello. Toxina Botulínica do Tipo A: mecanismo de ação. *Acta Fisiátrica*, São Paulo, v. 16, n. 1, p. 25–37, 2009. DOI: 10.11606/issn.2317-0190.v16i1a103037. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/actafisiatrica/article/view/103037>.. Acesso em: 27 ago. 2024.

2 Gouveia BN, Ferreira L de LP, Rocha Sobrinho HM. O uso da toxina botulínica em procedimentos estéticos. RBMC [Internet]. 3º de dezembro de 2020 [citado 27º de agosto de 2024];6(16). Disponível em: <https://rbmc.emnuvens.com.br/rbmc/article/view/72>

3 Borges, Taina dos Santos; Kikuchi, Aline Carolini Costa; de Araújo, Rodolfo Jose Gomes. Uso de toxina botulínica tipo a para correção de assimetria facial: Relato de caso. *J. res. dent* ; 7(3): 39-44, may-jun2019. Article em En | LILACS-Express | LILACS | ID: biblio-1358737