

TOXINA BOTULÍNICA DO TIPO A NA BIOMEDICINA ESTÉTICA

GONÇALVES, B. I.

RESUMO

Objetivo: Explanar sobre a Toxina Botulínica e a sua importância dentro da Biomedicina Estética para os profissionais habilitados. **Método:** Revisão bibliográfica, sendo usados como base artigos científicos procedente de meios acadêmicos. **Resultado:** Conhecimento do uso da Toxina Botulínica do tipo A para um resultado significativo e positivo para fins estéticos. **Conclusão:** Foi explícito que o uso da TBA na biomedicina estética é de extrema eficácia no que se refere ao tratamento de rugas de expressões e prevenção ao envelhecimento, tendo poucos efeitos colaterais caso administrado de forma correta.

Palavras-chave: TBA. Botulismo. Envelhecimento.

ABSTRACT

Objective: Explain about Botulinum Toxin and its importance within Aesthetic Biomedicine for qualified professionals. **Method:** Bibliographic using scientific articles from academic circles as a basis. **Result:** Knowledge of the use of Botulinum Toxin type A and its for a significant and positive result for aesthetic purposes. **Conclusion:** It was clear that the use of TBA in aesthetic biomedicine extremely effective in terms of treating expression wrinkles and preventing aging, with few side effects if administered correctly.

Key-Words: BTTA. Botulism. Aging.

INTRODUÇÃO

O mercado de trabalho para o profissional formado em Biomedicina é amplo, após a graduação o Biomédico precisa estar regulamentado corretamente perante o Conselho de Biomedicina, esta regulamentação ocorre após o profissional estar formado e assim a sua habilitação será regularizada; Além disso, o profissional não deve exercer nenhuma atividade em uma área na qual não seja habilitado de forma compatível com o seu setor, caso isso ocorra o mesmo poderá sofrer sérias consequências e até mesmo ter o seu registro cassado, uma vez que já é considerado crime perante a Legislação Penal a execução de atividades não habilitadas (Conselho Federal de Biomedicina, 2020).

A Biomedicina Estética é uma das mais recentes especializações para o Biomédico; O profissional dessa área é responsável pelo desenvolvimento nos tratamentos estéticos corporais e faciais, no que se refere à derme, tecido adiposo e também no processo metabólico, visando sempre cuidar e promover uma recuperação dos tecidos e organismo, através de procedimentos minimamente invasivos, técnica invasiva não cirúrgica, dentre inúmeros procedimentos realizados pelo Biomédico Esteta encontra-se a Toxina Botulínica do tipo A (TBA) (Sociedade Brasileira de Biomedicina Estética, 2010/2019).

A Toxina Botulínica (TB) é uma neurotoxina produzida pela bactéria *Clostridium botulinum* e responsável por levar ao quadro clínico botulismo, relacionado a patologias alimentares; Dentro da Biomedicina estética, tem sido amplamente difundida, sendo que o conhecimento desta bactéria, assim como o conhecimento anatômico para sua aplicação é de extrema importância, pois caso não aplicado corretamente pode causar sérias complicações, inclusive levar a óbito (BARBOSA, BARBOSA, 2017)

Os procedimentos estéticos relacionados a utilização da Toxina Botulínica está dentro do ramo da Estética e Harmonização Orofacial por reduzir o desempenho e atividade da musculatura reduzindo e amenizando os sinais de expressão facial (RIBEIRO, MESQUITA, 2020).

OBJETIVOS

Explicar sobre a Toxina Botulínica e a sua importância dentro da Biomedicina Estética para os profissionais habilitados.

MÉTODO

Foi utilizado para o desdobramento da pesquisa o método de revisão bibliográfica, desenvolvendo como base artigos científico procedente de meios acadêmicos como Google Acadêmico, livros sobre a área escolhida, artigos acadêmicos, site oficial do Conselho Federal de Biomedicina, da Sociedade Brasileira de Biomedicina Estética e por fim da Sociedade Brasileira de Dermatologia, revistas eletrônicas oficiais de universidade, revisões bibliográficas, National Center for Biotechnology Information (Pubmed) e demais materiais.

O método aplicado é considerado como qualitativo, o levantamento de dados está estabelecido como pesquisa qualitativa, ligado a decifrar e compreender determinadas ações, constantemente dependente a realidade, centralizando-se no conhecimento e comprovação vínculos sociais (GERHARDT, SILVEIRA, 2009).

RESULTADOS

O procedimento da Toxina Botulínica do tipo A (TBA) é realizado através de uma injeção em pequenas quantidades em seus músculos subjacentes a fim de promover a imobilização do mesmo, o procedimento é rápido e de grau tolerável no que se referem à dor, efeitos colaterais podem permanecer de 3 a 7 dias mesmo depois do procedimento, logo após o sétimo dia é possível notar a diferença da toxina e o resultado, cujo qual dura em média de 3 a 6 meses até o seu efeito começar a perder a função gradativamente, fazendo com que a ação do músculo volte ao seu estado inicial; Com o passar das aplicações em seus curtos intervalos, ocorre do músculo acabar perdendo a sua força, permitindo então que o efeito da toxina dure por mais tempo; São pequenos os riscos de efeitos colaterais da injeção se manuseada corretamente, mesmo assim pode surgir edema e até dor no local onde foi aplicada a toxina, por isso o cuidado após o procedimento é de extrema importância evitando fazer massagem ou pressão no local por volta de algumas horas após a realização do procedimento, é raro em alguns pacientes ocasionar efeitos como dor de cabeça, o caimento da sobrancelha e pálpebra, fraqueza em alguns músculos vizinhos, porém caso ocorra é algo temporário; No tratamento de hiper-hidrose a

injeção é administrada com alta diluição da Toxina Botulínica sendo aplicados na pele das mãos, pés e até axilas (SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA, 2017).

CONCLUSÃO

De acordo com os estudos executados no que se refere ao biomédico esteta no tratamento de TBA para prevenir e tratar rugas de expressões, é possível notar que o procedimento quando executado de forma correta promove resultados satisfatórios, provocando uma melhora significativa no aspecto da pele e seu processo de prevenção ao envelhecimento, tendo poucos efeitos colaterais.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, C. M. R.; BARBOSA, J. R. A. **Toxina botulínica em odontologia**. 1ed. Rio de Janeiro: Elsevier Edit Ltda Conhecimento sem Fronteiras, 2017.

CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA, 2020

RIBEIRO¹, Danielle Lopes; MESQUITA, Gabriela Campos. **TOXINA BOTULÍNICA APLICADA NA ODONTOLOGIA PARA TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR**.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOMEDICINA ESTÉTICA, 2019.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA, 2017.

GERHARDT, T. E; SILVEIRA, D. T; **Métodos de Pesquisa, Universidade Aberta do Brasil**, Curso de Graduação Tecnológica- Planejamento e Gestão para o Desenvolvimento Rural. UFRGS, p.120, Porto Alegre, 2009.