

CAPÍTULO 5.2

EFICÁCIA DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NO TRATAMENTO DE RUGAS FACIAIS DINÂMICAS

Data de aceite: 02/10/2024

Daynatha Marafigo Ferri

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Eduarda Curcio

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Natan Veiga

Docente do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Karine Luz

Docente do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Área Temática: Procedimentos Invasivos e Minimamente Invasivos.

Palavras-chave: Envelhecimento, rugas, *botox*[®], linhas de expressão.

Introdução: As rugas são provocadas por contrações repetitivas de certos músculos, alteração da vascularização e da espessura da pele. A redução das funções fisiológicas, como a diminuição da produção de colágeno, contribui para as alterações e modificações na pele. A Toxina Botulínica do tipo A (TBA), conhecida popularmente como *Botox*[®], é um agente biológico obtido em laboratório de uma bactéria Conhecida com *Clostridium botulinum*, uma gram-positiva e anaeróbica. É indicada para modelar e diminuir a tensão muscular, suavizar rugas dinâmicas e linhas de expressão na testa e outras regiões do corpo. Utilizada tanto em tratamentos terapêuticos quanto estéticos, a TBA tem sido objeto de estudo devido à variedade de produtos disponíveis no mercado, buscando satisfazer homens e mulheres que desejam uma pele mais jovem. Lembrando que a marca utilizada varia para cada profissional. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é avaliar a eficácia da toxina botulínica do tipo A (TBA) no tratamento das rugas e linhas de

expressão. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados como portal regional da BVS, *Scielo* e *Google Acadêmico*, utilizando os termos “Toxina Botulínica tipo A”, “Botox®”, “rugas” e “linhas de expressão”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos cinco anos, em português ou inglês, que abordassem a eficácia da TBA no tratamento estético de rugas e linhas de expressão. **Resultados e discussão:** Os resultados mostram que a TBA é eficaz no tratamento de rugas e linhas de expressão, promovendo relaxamento muscular e suavizando as marcas na pele. Além disso, a crescente aceitação e procura por tratamentos estéticos com TBA indicam sua popularidade e eficácia percebida pelos pacientes. No entanto, é fundamental que os profissionais estejam bem treinados e informados sobre as técnicas de aplicação adequadas e os potenciais riscos associados ao uso da TBA. **Considerações finais:** A Toxina Botulínica do tipo A é uma ferramenta valiosa e eficaz no tratamento de rugas e linhas de expressão, contribuindo para a satisfação dos pacientes que buscam melhorias estéticas. É fundamental que os profissionais de saúde estejam bem informados sobre as técnicas de aplicação e os possíveis efeitos adversos associados ao seu uso. Estudos futuros são necessários para avaliar os efeitos a longo prazo e comparar a eficácia dos diferentes produtos disponíveis no mercado.