

TÍTULO: A APLICAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA NA ESTÉTICA FACIAL AFETA O PROCESSAMENTO DAS EMOÇÕES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

AUTOR: Ana Carolina de Figueiredo Costa

EMAIL: carolinafigueired@gmail.com

COAUTORES: Everton Cavalcante da Silva, Lorena Vasconcelos Vieira

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O uso da toxina botulínica do tipo A (TB-A) no terço superior da face, além do benefício estético, está associado ao bem-estar emocional. **Objetivos:** Investigar, através de uma revisão sistemática, se a aplicação da TB-A na estética facial afeta o processamento das emoções. **Metodologia:** Realizou-se uma busca irrestrita até julho de 2022 nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science, Cochrane Library e LILACS por de uma estratégia PICOS. Incluíram-se ensaios clínicos randomizados (ECRs) que comparassem o tratamento com BT-A a um placebo em pacientes com transtornos emocionais. Realizou-se a extração de dados e a avaliação do risco de viés com a ferramenta da Cochrane Collaboration. **Revisão de literatura:** Sete estudos foram selecionados e apresentaram baixo risco de viés para a maioria dos domínios. As amostras variaram de 30-255 pacientes, de 30-65 anos e com predominância do sexo feminino. Os efeitos da TB-A foram avaliados no transtorno depressivo maior, depressão/ansiedade e depressão unipolar resistente. Os sítios de aplicação englobaram os músculos prócer, corrugador do supercílio, frontal e orbicular do olho, com 29-50 unidades. Diferentes escalas foram utilizadas para avaliar os sintomas dos distúrbios avaliados em um período de 6-24 semanas. Os desfechos mostraram que houve uma melhora dos parâmetros avaliados após uso da TB-A. **Considerações finais:** Os estudos mostraram que a aplicação da TB-A no terço superior da face melhora os transtornos avaliados.

PALAVRAS-CHAVE: Botulinum toxin; Emotions; Facial expression; Mood disorders; Randomized controlled trial.