

RESUMO - OUTROS TEMAS EM INTERFACE COM A DERMATOLOGIA

**TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NA DERMATOLOGIA: EXPANSÃO DAS
INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS**

Camila Carolina Valero Guandalini (camila.guandalini@unemat.br)

Príncea Vignoli Oliveira (privignoli@gmail.com)

Cristiane Rallo (cristianerallo@gmail.com)

A toxina botulínica é produzida pela bactéria *Clostridium botulinum* e atua por meio do bloqueio da liberação de acetilcolina na junção neuromuscular, promovendo paralisia muscular temporária com recuperação funcional entre três e seis meses. A toxina botulínica tipo A (TBA) é amplamente difundida na prática estética; entretanto, evidências recentes demonstram seu potencial terapêutico em diversas condições dermatológicas inflamatórias e associadas à hiperatividade glandular. Avaliar a eficácia e a aplicabilidade da toxina botulínica tipo A como intervenção terapêutica em condições dermatológicas além do uso estético tradicional, com ênfase em dermatoses inflamatórias e distúrbios associados à hiperidrose. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura realizada nas bases de dados PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram utilizados os descritores “botulinum toxin”, “botulinum toxin type A” e “therapeutic uses”, combinados pelo operador booleano “AND”. Incluíram-se artigos completos, gratuitos, publicados entre 2014 e 2026. Excluíram-se estudos duplicados e aqueles não relacionados ao escopo dermatológico. Após aplicação dos critérios de elegibilidade, oito artigos foram selecionados para análise. Os estudos evidenciam que a TBA apresenta benefícios terapêuticos em acne, rosácea, psoríase, hiperidrose e cicatrizes pós-cirúrgicas, atuando na

modulação neurogênica da inflamação, redução da produção sebácea e controle da sudorese. Observou-se melhora clínica significativa, redução de sintomas e impacto positivo na qualidade de vida. O perfil de segurança mostrou-se favorável, com efeitos adversos leves e transitórios. A TBA demonstra ser uma ferramenta terapêutica promissora na dermatologia, ampliando sua aplicação além da estética. Embora seus efeitos sejam temporários e demandem reaplicações periódicas, os benefícios clínicos e o impacto na qualidade de vida reforçam seu papel como recurso adjuvante relevante. Estudos adicionais são necessários para padronizar protocolos e consolidar evidências em diferentes populações.

Palavras-chave: dermatologia; dermatoses inflamatórias; toxina botulínica tipo a.