

Toxina botulínica tipo A mostra potencial no tratamento da dor

neuropática crônica Um estudo abordou os efeitos neurobiológicos da toxina botulínica tipo A (BoNT/A) na dor neuropática crônica (DNC). Conhecida por tratar distúrbios como espasticidade e enxaquecas, a BoNT/A mostrou-se eficaz na modulação

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

neuropática crônica Um estudo abordou os efeitos neurobiológicos da toxina botulínica tipo A (BoNT/A) na dor neuropática crônica (DNC). Conhecida por tratar distúrbios como espasticidade e enxaquecas, a BoNT/A mostrou-se eficaz na modulação central da dor e na redução da sensibilização central e inflamação neurogênica, oferecendo uma nova abordagem para o manejo da DNC. A revisão sistemática analisou 62 artigos selecionados entre 392 inicialmente triados, focando em estudos in vivo e in vitro em humanos e animais. A BoNT/A demonstrou efeito antinociceptivo dentro de uma semana, com duração de até três meses. No entanto, a variabilidade de dosagem e diferença nos distúrbios estudados dificultam a definição de um padrão terapêutico. A técnica de administração variou significativamente entre os estudos, mas a maioria confirmou a eficácia antinociceptiva da BoNT/A. A revisão destaca que a BoNT/A pode oferecer uma abordagem multifacetada para o manejo da dor neuropática, atuando em diversos mecanismos subjacentes à plasticidade desadaptativa da DNC. Apesar dos desafios na dosagem e técnica de administração, os resultados sugerem um potencial terapêutico significativo da BoNT/A. Estudos futuros são necessários para explorar mais a fundo os mecanismos neurobiológicos e

confirmar seus efeitos em humanos. Referências: Moreau, Moreau, N., Korai, S. A., Sepe, G., Panetsos, F., Papa, M., & Cirillo, G. (2024). Peripheral and central neurobiological effects of botulinum toxin A (BoNT/A) in neuropathic pain: a systematic review. *Pain*, 165(8), 1674–1688. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000003204>. Escrito por Larissa Souza França.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/toxina-botulinica-tipo-a-mostra-potencial-no-tratamento-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE