



## Trabalhos Científicos

**Título:** O Uso Da Toxina Botulínica Como Terapia Para Migrânea Crônica Em Crianças E Adolescentes: Revisão Sistemática De Literatura

**Autores:** WELDES FRANCISCO DA SILVA JUNIOR (PUC-GO), SOPHIA PORTO DE CASTRO (PUC-GO), PAOLA OCHOA MICHELON (PUC-GO), CARLA ARAÚJO SILVA (PUC-GO), ANA CLARA DA CUNHA E CRUZ CORDEIRO (PUC-GO), RAFAELA VIEIRA CAMPOS (PUC-GO), CRISTIANE SIMÕES BENTO DE SOUZA (PUC-GO)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A toxina botulínica (OnabotulinumtoxinA) teve seu uso terapêutico iniciado no século XX, antes mesmo do seu uso dermatológico. Além do relaxamento da musculatura, atua modulando estruturas neurológicas relacionadas à dor, podendo ser usada na terapia da migrânea crônica. OBJETIVOS: Descrever o uso da toxina botulínica no tratamento migrânea crônica em crianças e adolescentes. METODOLOGIA: Revisão sistemática da literatura na base de dados PubMed, utilizando os descritores “botulinum toxin AND child AND chronic migraine”. Foram incluídos estudos publicados em inglês entre 2012 e 2022, e filtro etário de menores de 18 anos de idade. Foram excluídos os trabalhos duplicados. RESULTADOS: Foram encontrados 13 artigos, sendo 6 selecionados para análise. Um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, verificou melhora da cefaleia, com diminuição nas escalas de dor e na qualidade de vida. Os principais efeitos colaterais foram ptose leve, visão turva, hematoma no local da injeção no pescoço com formigamento em um braço com duração de 24 horas e sensação de queimação em todos os locais de injeção por 1 semana. Além disso, em um estudo com uma amostra de 125 adolescentes, houve diminuição na frequência e intensidade das crises, semelhante ao encontrado em outros estudos. Da mesma forma, evidenciou-se diminuição no número de episódios de cefaléia a partir da primeira injeção de OnabotulinumtoxinA e queda de 30 pontos na escala de incapacidade pediátrica, passando de incapacidade grave para moderada. CONCLUSÃO: Os resultados apontam que na terapia para migrânea crônica o uso do botox é uma opção de tratamento eficaz e segura para crianças e adolescentes. Porém, estudos adicionais prospectivos e multicêntricos são necessários para esclarecer a evolução do uso desse tipo de procedimento.