

O USO DO CANABIDIOL PARA O TRATAMENTO DO AUTISMO:

revisão de literatura

Ana Carolina Silva Vieira; Rêmulô Ferreira Machado Júnior; Lorena de Barros Sousa; Dayvison Filipe Silva Alves; Aline Sanches Oliveira

OBJETIVOS

Realizar uma revisão da literatura sobre o uso do canabidiol (CBD) para o tratamento do Transtorno do Espectro Autista (TEA).

METODOLOGIA

Busca nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde e Pubmed por artigos entre 2020 e 2024, com os termos “Cannabidiol”, “Autism Spectrum Disorder” e “Mental Disorders”. Foram obtidos 36 artigos e 4 foram eleitos para análise incluindo estudos em português ou inglês relativos ao escopo do trabalho e excluídos artigos de revisão, com uso do canabidiol em outras patologias e na população infantil.

RESULTADOS

O CBD muda a amplitude fracionária das flutuações de baixa frequência (fALFF) e a conectividade funcional (FC) no cérebro de adultos autistas, mas o mecanismo de ação ainda não está elucidado. A disfunção mitocondrial gera várias manifestações do TEA e o CBD melhora essa disfunção, gerando benefícios. Sintomas ansiosos, dificuldade nas relações interpessoais, disúria, entre outros, melhoraram com o uso de uma

combinação de CBD como adjuvante. Em um estudo, tratar acessos intensos de raiva com CBD associado a THC < 0.3% gerou um quadro agudo de insônia, irritabilidade, agressividade, pressão de fala e energia excessiva, sendo diagnosticado transtorno bipolar tipo I induzido por cannabis.

CONCLUSÃO

Conclusão: São necessários mais estudos para esclarecer os mecanismos de ação do CBD no TEA, assim como a dose, a segurança e os efeitos a longo prazo.

Palavras-chave: Canabidiol; Transtorno do Espectro Autista; Transtornos mentais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aishworiya R, Valica T, Hagerman R, Restrepo B. An Update on Psychopharmacological Treatment of Autism Spectrum Disorder. *Neurotherapeutics*. 2022;19(1):248-262. doi:10.1007/s13311-022-01183-1. Al-Soleiti M, Balaj K, Thom RP, McDougale CJ, Keary, CJ. Brief Report: Suspected Cannabis-Induced Mania and Psychosis in Young Adult Males with Autism Spectrum Disorder. *J AutismDevDisord*. 2022; 52(9): 4164-4171. doi: 10.1007/s10803-021-05254-8. Pitliuk R, Coelho CMF, Fucci TPP da CS. Unexpected improvement of hyperhidrosis with cannabidiol. *Einstein (São Paulo)*. 2022; 20: eRC5795. doi: 10.31744/einstein_journal/2022RC5795. Pretzsch CM, Voinescu B, Mendez MA, et al. The effect of cannabidiol (CBD) on low-frequency activity and functional connectivity in the brain of adults with and without autism spectrum disorder (ASD). *J Psychopharmacol*. 2019;33(9):1141-1148. doi:10.1177/0269881119858306.