

**INTRODUÇÃO**

O transtorno do espectro autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento. Estudos indicam que 1 a cada 68 crianças de 5 a 8 anos apresente TEA. O canabidiol (CBD), um dos compostos encontrados na *Cannabis sativa*, vem sendo utilizado como tratamento para o TEA, além de várias outras doenças.

**OBJETIVO**

Descrever sucintamente os benefícios terapêuticos promovidos pelo CBD em pacientes diagnosticados com TEA.

**MÉTODO**

Foi realizada uma revisão bibliográfica rastreando no PubMed artigos científicos publicados em português, inglês e espanhol, de acesso gratuito, publicados nos últimos 5 anos. Foram excluídos todos os artigos que não se enquadram nos parâmetros supracitados, que houvessem assuntos repetidos ou estudos inconclusivos. Foram encontrados 41 artigos dos quais 15 foram utilizados com os seguintes descritores: autism and cannabidiol.

**RESULTADOS**

Estudos apontam melhora de surtos comportamentais, problemas de comunicação, ansiedade, estresse e comportamento perturbador, além de diminuir as crises epiléticas em pacientes com TEA. O mecanismo exato pelo qual esse composto induz efeito terapêutico ainda não está claro, mas envolve a modulação de receptores CB1, CB2, além de 5-HT1A, TRPV, canais para cálcio, dentre outros.

**CONCLUSÃO**

A administração do CBD vem trazendo benefícios aos portadores de TEA, principalmente nos sintomas epiléticos. Mais estudos devem ser realizados para compreender melhor a interação do CBD e dos canabinóides com o sistema nervoso e a melhora de sintomas de vários transtornos.

Palavras-chave:

*Transtorno do espectro autista. Canabidiol.*

Filiações:

1Discente, FAMINAS BH, MG

2Docente, FAMINAS BH, MG

Benefícios Da Utilização Do Canabidiol No Transtorno Do Espectro Autista

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

Autores: Viviane Nogueira de Paiva1, Alberto Ardisson de Aguiar1, Ana Flavia Santos Almeida2