





Pereira DA, Cheidde L, Megiolaro MDR, Camargo AEF, Weba ETP, Soares VG, Pereira da Silva AM, Cheidde L, Ladeira Júnior PP, Amaral DC, Triaca R, Fernandes MAN, Mimura PMP. *Efficacy and Safety of Cannabinoids for Autism Spectrum Disorder: An Updated Systematic Review* <https://www.cureus.com/articles/347254-efficacy-and-safety-of-cannabinoids-for-autism-spectrum-disorder-an-updated-systematic-review#!/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise	494	Positivo	Brasil	2025

Principais descobertas

Esta revisão sistemática encontrou evidências de que os canabinóides têm maior eficácia do que o placebo no alívio dos principais sintomas e resultados comportamentais do Transtorno do Espectro do Autismo (TEA), particularmente formulações ricas em canabidiol (CBD), e parecem ser seguros. Mais pesquisas são certamente necessárias.


Chhabra M, Paul A, Abulannaz O, Lê ML, Mansell H, Finkelstein Y, Huntsman RJ, Kelly LE. *Cannabinoids for Medical Purposes in Children: A Living Systematic Review* <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apa.70140>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta análise	276	positivo	Canadá, Jordânia	2025

Principais descobertas

A análise do uso de cannabis medicinal em pacientes pediátricos descobriu que as indicações mais comuns foram epilepsia refratária, câncer e sintomas relacionados e autismo. A maioria estava usando canabidiol (CBD), mas alguns faziam referência ao tetrahydrocannabinol (THC) e à nabilona. Os eventos adversos incluíram sonolência, diarreia, vômito e diminuição do apetite

Trauner D, Umlauf A, Grelotti DJ, Fitzgerald R, Hannawi A, Marcotte TD, Knight C, Smith L, Paez G, Crowhurst J, Brown A, Suhandynata RT, Lund K, Menlyadiev M, Grant I. *Cannabidiol (CBD) Treatment for Severe Problem Behaviors in Autistic Boys: A Randomized Clinical Trial* <https://link.springer.com/article/10.1007/s10803-025-06884-y>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Ensaio clínico duplo-cego	39	Positivo	Estados Unidos	2025


Principais descobertas

Este estudo cruzado duplo-cego controlado por placebo descobriu que, embora o canabidiol (CBD) tenha sido bem tolerado e tenha mostrado melhorias comportamentais clinicamente observadas em dois terços dos meninos autistas com comportamentos problemáticos graves, não foram encontradas diferenças significativas nas medidas de resultados primários em comparação com o placebo, destacando a importância do controle do placebo e das interações medicamentosas em pesquisas futuras.

Mazza JAS, Ferreira LS, Martins-Vieira AF, Beserra DDL, Rodrigues VA, Malcher-Lopes R, Caixeta FV *Clinical and Family Implications of Cannabidiol (CBD)-Dominant Full-*




Spectrum Phytocannabinoid Extract in Children and Adolescents with Moderate to Severe Non-Syndromic Autism Spectrum Disorder (ASD): An Observational Study on Neurobehavioral Management <https://www.mdpi.com/1424-8247/17/6/686>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Triagem clínica	30	Positivo	Brasil	2024

Principais descobertas

Os dados sugerem que o extrato dominante de CBD de espectro completo [33:1 (CBD: THC)] é uma opção potencialmente segura e eficaz para sinais e sintomas centrais e associados de TEA moderado a grave em crianças e adolescentes (5 a 18 anos de idade). Além disso, o tratamento pode aumentar a qualidade de vida geral dessa população de pacientes e suas famílias.

Jawed B, Esposito JE, Pulcini R, Zakir SK, Botteghi M, Gaudio F, Savio D, Martinotti C, Martinotti S, Toniato E *The Evolving Role of Cannabidiol-Rich Cannabis in People with Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review* <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/22/12453>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise clínica	352	Positivo	Itália	2024

Principais descobertas

Para os participantes com transtorno do espectro do autismo (TEA), o tratamento com canabidiol (CBD) produziu melhorias notáveis nos sintomas comportamentais, capacidade de resposta social e comunicação, mas os benefícios cognitivos foram menos consistentes.


Aishworiya R, Valica T, Hagerman R, Restrepo B *An Update on Psychopharmacological Treatment of Autism Spectrum Disorder* <https://psychiatryonline.org/doi/10.1176/appi.focus.24022006>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Moldávia, Cingapura, Estados Unidos	2024

Principais descobertas

Vários novos medicamentos são discutidos como parte desta revisão do tratamento psicofarmacológico atual, incluindo aqueles usados para tratar comorbidades comuns no transtorno do espectro do autismo (TEA). Metformina, arbaclofeno, canabidiol, ocitocina, bumetanida, lovastatina, trofinetida e suplementos alimentares, incluindo sulforofano e N-acetilcisteína, estão sendo investigados e se mostrando promissores.

Parrella NF, Hill AT, Enticott PG, Barhoun P, Bower IS, Ford TC *A systematic review of cannabidiol trials in neurodevelopmental disorders* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0091305723000941?via%3Dihub#s0115>


Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise clínica	9	positivo	Austrália	2023

Principais descobertas



Esta revisão de nove ensaios clínicos que testaram o canabidiol (CBD) para o tratamento de sintomas de distúrbios do neurodesenvolvimento (transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), transtorno do espectro do autismo (TEA), deficiência intelectual (DI), síndrome de Tourette (TS) e distúrbios motores complexos (CMD) conclui que as evidências preliminares são encorajadoras, mas no geral há uma falta de testes rigorosos e evidências gerais inconclusivas para seu uso.


Babayeva M, Assefa H, Basu P, Loewy Z *Autism and associated disorders: cannabis as a potential therapy* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35320905/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Etiópia, Estados Unidos	2022

Principais descobertas

O sistema endocanabinoide tem um papel central na condução da emoção e dos comportamentos sociais. As disfunções do sistema contribuem para os déficits comportamentais no autismo. Portanto, o sistema endocanabinoide representa um alvo potencial para o desenvolvimento de uma nova terapia para o autismo. A cannabis e compostos associados produziram atenção substancial da pesquisa como uma terapia capaz em síndromes neurocomportamentais e neurológicas.


Fletcher S, Pawliuk C, Ip A, Huh L, Rassekh SR, Oberlander TF, Siden H *Medicinal cannabis in children and adolescents with autism spectrum disorder: A scoping review* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34403168/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Canadá	2022

Principais descobertas

Os primeiros relatos sobre cannabis medicinal no tratamento de sintomas pediátricos de TEA são apresentados como positivos; As evidências, no entanto, são limitadas a muitos poucos estudos retrospectivos de coorte e observacionais. São necessárias evidências de segurança e eficácia de ensaios clínicos prospectivos.

Pedrazzi JFC, Ferreira FR, Silva-Amaral D, Lima DA, Hallak JEC, Zuardi AW, Del-Bel EA, Guimarães FS, Costa KCM, Campos AC, Crippa ACS, Crippa JAS *Cannabidiol for the treatment of autism spectrum disorder: hope or hype?* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35904579/>


Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		Positivo	Brasil	2022

Principais descobertas

Esta revisão dos dados atuais (pré-clínicos e clínicos) sustenta que os endocanabinóides desempenham um papel no transtorno do espectro do autismo (TEA) e que o canabidiol (CBD) pode fornecer usos terapêuticos no tratamento de sintomas e comorbidades associadas ao TEA.




Hacohen M, Stolar OE, Berkovitch M, Elkana O, Kohn E, Hazan A, Heyman E, Sobol Y, Waissengreen D, Gal E, Dinstein Children and adolescents with ASD treated with CBD-rich cannabis exhibit significant improvements particularly in social symptoms: an open label study <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9461457/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Triagem clínica		positivo	Israel	2022

Principais descobertas

Este estudo avaliou os efeitos da cannabis rica em canabidiol administrada a crianças e adolescentes com transtorno do espectro do autismo (TEA) e descobriu que, em geral, houve melhorias significativas em suas habilidades de comunicação social.


de Camargo RW, de Novais Júnior LR, da Silva LM, Meneguzzo V, Daros GC, da Silva MG, de Bitencourt RM *Implications of the endocannabinoid system and the therapeutic action of cannabinoids in autism spectrum disorder: A literature review* <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S009130572200171X>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Brasil	2022

Principais descobertas

Esta revisão da literatura atual sobre o papel do sistema endocanabinoide (ECS) e o uso do canabidiol (CBD) no tratamento de pacientes com transtorno do espectro do autismo (TEA) conclui que: O CBD na forma pura é útil no tratamento dos sintomas e comorbidades do TEA, pode regular vários neurotransmissores diferentes e pode modular ligantes endógenos, enzimas, e transportadores de membrana do ECS.

Aran A, Harel M, Cassuto H, Polyansky L, Schnapp A, Wattad N, Shmueli D, Golan D, Castellanos FX *Cannabinoid treatment for autism: a proof-of-concept randomized trial* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33536055/>


Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Ensaio clínico duplo-cego	150	positivo	Israel, Estados Unidos	2021

Principais descobertas


Uma forma oral de um extrato à base de cannabis de planta inteira contendo CBD: THC na proporção de 20: 1 foi administrada a pacientes pediátricos diagnosticados com transtorno do espectro do autismo (TEA) que lidam com comportamentos disruptivos. Em comparação com o grupo placebo, o extrato foi associado a uma queda significativa no comportamento disruptivo (49%). Além disso, o tratamento foi bem tolerado. A administração oral de extratos de cannabis derivados de plantas é bem tolerada e reduz comportamentos disruptivos em crianças com transtorno do espectro do autismo (TEA), de acordo com dados de ensaios clínicos publicados na revista *Molecular Autism*.

Holdman R, Vigliá D, Robinson K, Shah P, Contreras AE *Safety and Efficacy of Medical Cannabis in Autism Spectrum Disorder Compared with Commonly Used Medications* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34432543/>




Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Estados Unidos	2021
Principais descobertas				
A literatura atual sugere que pode haver um uso terapêutico para a cannabis medicinal rica em canabidiol no tratamento de muitos dos sintomas dos transtornos do espectro do autismo, especialmente a irritabilidade. No entanto, é necessário haver mais ensaios clínicos de longo prazo e controlados por placebo avaliando a segurança e a eficácia nessa população.				


Silva EAD, Medeiros WMB, Santos JPMD, Sousa JMM, Costa FBD, Pontes KM, Borges TC, Espínola C, Andrade E Silva AH, Nunes ELG, Alves NT, Rosa MDD, Albuquerque KLGD *Evaluation of the efficacy and safety of cannabidiol-rich cannabis extract in children with autism spectrum disorder: randomized, double-blind, and placebo-controlled clinical trial* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35617670/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Ensaio clínico duplo-cego	60	POSITIVO	Brasil	2020
Principais descobertas				
Sessenta crianças diagnosticadas com TEA e metade delas recebeu um extrato de cannabis rico em CBD, enquanto a outra um placebo. Os dados resultantes comparando os dois grupos revelaram que o extrato de cannabis rico em CBD melhorou a interação social, ansiedade, agitação psicomotora e, em casos mais leves de TEA, melhorou a capacidade de concentração. Três dos pacientes pediátricos participantes apresentaram efeitos adversos, ou seja, tontura, insônia, cólicas e ganho de peso.				

Aran A, Cayam-Rand D. *Medical Cannabis in Children* <https://www.rmmj.org.il/issues/44/1026/manuscript>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Meta-análise		positivo	Israel	2020
Principais descobertas				
O uso de cannabis medicinal em crianças está crescendo rapidamente. Embora existam evidências robustas atualmente apenas para o canabidiol puro (CBD) para tratar tipos específicos de epilepsia refratária, na maioria dos casos, cepas artesanais de cannabis medicinal rica em CBD estão sendo usadas para tratar crianças com vários tipos de epilepsia refratária ou irritabilidade associada ao transtorno do espectro do autismo (TEA).				

Aran A, Cassuto H, Lubotzky A, Wattad N, Hazan E *Brief Report: Cannabidiol-Rich Cannabis in Children with Autism Spectrum Disorder and Severe Behavioral Problems-A Retrospective Feasibility Study* <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30382443/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Triagem clínica	60	Positivo	Israel	2019
Principais descobertas				



Cannabis Medicinal no Autismo — Dr. Jairo Coutinho


PAINEL DE PESQUISA ATUALIZADO EM 29-05-2026

Fitocanabinoides atuam na regulação



Após o tratamento com cannabis, os surtos comportamentais melhoraram muito ou melhoraram muito em 61% dos pacientes. Este estudo preliminar apoia a viabilidade de testes de cannabis baseados em CBD em crianças com TEA.

Barchel D, Stolar O, De-Haan T, Ziv-Baran T, Saban N, Fuchs DO, Koren G, Berkovitch M
Oral Cannabidiol Use in Children With Autism Spectrum Disorder to Treat Related Symptoms and Co-morbidities <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30687090/>

Tipo de estudo	N:	Resultado		Ano
Triagem clínica	53	Positivo	Israel	2019

Principais descobertas

Pacientes pediátricos com TEA receberam CBD (óleo) por um período médio de 66 dias. Relatórios específicos indicam que a automutilação e os ataques de raiva melhoraram em 67,6% e pioraram em 8,8%. Os sintomas de hiperatividade melhoraram em 68,4%. Os problemas de sono melhoraram em 71,4% e pioraram em 4,7%. A ansiedade melhorou em 47,1% e piorou em 23,5%. Os efeitos adversos observados incluíram sonolência e alteração no apetite foram leves.