I SEMANA CIENTÍFICA

Ação terapêutica do canabidiol em indivíduos com transtorno do espectro autista

Autor(res)

Paula [illegible]gn[illegible]fi Cyo[illegible]
Karen [illegible]ich[illegible]lle Na[illegible]ato[illegible]h[illegible]

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Introdução

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento com prejuízos na comunicação, interação social e presença de comportamentos repetitivos e estereotipados. Possui 3 níveis de suporte (1, 2 e 3). Não existem marcadores biológicos ou exames de imagem para o diagnóstico do TEA, sendo ele clínico e observacional (KERCHES, 2022).
Não existe cura para o TEA, porém busca-se melhor qualidade de vida para os indivíduos. Assim, o tratamento farmacológico consiste no uso de um ou mais medicamentos para amenizar seus sintomas, sendo eles: estimulantes, para aumentar a atenção e diminuir a impulsividade e hiperatividade; antidepressivos ou ansiolíticos para diminuir depressão, ansiedade, agressividade e comportamentos repetitivos; antipsicóticos para reduzir agressividade e retraimento; e estabilizadores de humor para regular as alterações de humor (NUNES; ANDRADE, 2021).

Objetivo

Conhecer o que a comunidade científica tem publicado a respeito do uso de Canabidiol em indivíduos com Transtorno do Espectro Autista.
Compilar as principais publicações científicas a respeito do uso do canabidiol em indivíduos com o transtorno do espectro autista.
Descrever a ação terapêutica do Canabidiol

Material e Métodos

Estudo de revisão bibliográfica com abordagem qualitativa-descritiva utilizando artigos publicados na íntegra, entre 2017 e 2022, nas línguas portuguesa e inglesa. As bases de dados utilizadas foram Google Scholar, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE). Foram excluídos artigos publicados fora do período proposto, resumos, artigos em duplicidade, artigos em plataformas não disponíveis gratuitamente, teses e dissertações. Os descritores foram Canabidiol,Transtorno do Espectro Autista e Ação terapêutica.

Resultados e Discussão

A pesquisa bibiográfica apresentou 164 estudos e desses apenas sete foram efetivamente utilizados para esta

pesquisa.

Após a categorização dos estudos, percebeu-se que três deles (LEAL et al., 2022; ARAGÃO et al., 2021; LIMA et al., 2020) ainda colocaram em dúvida os benefícios do canabidiol (CBD) em indivíduos com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Porém, a maior parte dos artigos defende o uso do canabidiol como extremamente benéfico para os autistas.

O CBD e outros compostos da planta Cannabis sativa interagem com o sistema endocanabinoide, um sistema que regula o equilíbrio de vários processos fisiológicos do corpo humano e possui receptores e agonistas endógenos que se expressam no sistema nervoso central e periférico (NUNES; ANDRADE, 2021).

Acredita-se que o canabidiol possua baixa afinidade pelos receptores CB1 e alta pelos CB2. O CB1 predomina-se no sistema nervoso central e o CB2 no sistema imunológico.

Conclusão

• Os estudiosos ainda divergem quanto ao uso do canabidiol no tratamento dos autistas, entretando, a maior parte da comunidade científica defende que o medicamento seja favorável devido a sua atuação nas regiões cerebrais afetadas no TEA, aliviando os principais sintomas como agressividade, agitação, dificuldades do sono e falhas na comunicação e interação social. Dessa forma, o canabidiol é um importante medicamento para a melhoria da qualidade de vida de indivíduos autistas e suas famílias.

Referências

CASTRO, A. C. S.; ALBINO, G. R. A.; LIMA, R. N. O uso da Cannabis no transtorno do espectro autista. Rev Bras Interdiscip Saúde – ReBIS, v. 3, n. 4, p. 37-41. 2021. Disponível em: file:///C:/Users/tmo/Downloads/264-Texto%20do%20Artigo-669-1-10-20211109%20(2).pdf. Acesso em: 02 nov. 2022.

CENTERS FO DISEASE CONTROL AND PREVENTION – CDC. Data & Statistics on Autism Spectrum Disorder. Prevalence. Disponível em: https://www.cdc.gov/ncbddd/autism/data.html. Acesso em: 12 abr. 2023.

FRANCO, J. P. Sanar. Uso medicinal do canabidiol. Disponível em: https://www.sanarmed.com/uso-medicinal-do-canabidiol-colunistas. Acesso em: 04 nov. 2022.

KERCHES, D. Centro Universitário Celso Lisboa. CBI of Miami. Apostila pós-graduação latu sensu. Transtorno do Espectro Autista na adolescência. [2022?]).

LIMA, M. C. M.; VALENÇA, M. M.; MACHADO, C. E.; PEREIRA, M. E. M.; BRANTA, P. K. Uso da Cannabis medicinal.