

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p1002-1014

USO TERAPÊUTICO DA CANNABIS NA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

THERAPEUTIC USE OF CANNABIS IN ALZHEIMER'S DISEASE: AN INTEGRATIVE REVIEW

Jonabya Maria Nascimento Lima
Lázaro Robson Brito
Samara Alves Brito
Rafaela de Oliveira Nóbrega

RESUMO: A *Cannabis sativa*, como é popularmente conhecida, uma planta nativa da Ásia, cultivada em diversas partes do mundo, famosa por seus efeitos psicoativos e neuroprotetores, com mais de 400 substâncias químicas, onde 60 são canabinoides. Sendo a *cannabis* e tetrahydrocannabinol apontados pelos pesquisadores como terapia no tratamento de doenças neurodegenerativas, como Alzheimer e Parkinson. Este estudo irá descrever a atividade terapêutica do composto *cannabis* e seus efeitos adversos na doença de Alzheimer, bem como uma abordagem da história da planta no Brasil e no mundo. Tratou-se de uma revisão integrativa, compreendido entre fevereiro e novembro de 2022. Foram realizadas buscas em bases de dados eletrônicas, PubMed, SciELO e LILACS, buscando reunir o maior número de informações sobre a temática escolhida. Aplicando descritores “tratamento farmacológico”, “*cannabis*”; e “Doença de Alzheimer”, combinados com o operador booleano AND. Selecionou-se artigos com data de publicação recente (2018-2022), pesquisas com a mesma temática, artigos de língua portuguesa ou estrangeira (inglês). Foram excluídos, artigos que ultrapassaram cinco anos de publicação, artigos duplicados ou que fogem da temática, teses, monografia e dissertação. Elencou-se que sua característica anti-inflamatória, neuroprotetora e de efeitos adversos leves são aspectos frequentemente correlacionados à terapia com CBD. Foi constatado que o uso da *cannabis* no tratamento do Alzheimer é promissor. Observou-se, que o uso do Canabidiol é de grande valia para pacientes com doenças neurodegenerativas. Conclui-se que a *cannabis* é uma substância viável, tendo em vista suas propriedades terapêuticas promissoras no âmbito da saúde neuronal, sendo sua abordagem positiva na recuperação, melhora sintomatológica e de qualidade de vida dos pacientes acometidos por Alzheimer.

PALAVRAS-CHAVE: *Cannabis*; Alzheimer; Uso medicinal; Efeitos adversos.

ABSTRACT :*Cannabis sativa*, as it is popularly known, is a plant native to Asia, cultivated in different parts of the world, famous for its psychoactive and neuroprotective effects, with more than 400 chemical substances, 60 of which are cannabinoids. Cannabis and tetrahydrocannabinol are indicated by researchers as therapy in the treatment of neurodegenerative diseases such as Alzheimer's and Parkinson's. This study will describe the therapeutic activity of the compound cannabis and its adverse effects on Alzheimer's disease, as well as an approach to the history of the plant in Brazil and in the world. This was an integrative review, between February and November 2022. Searches were carried out in electronic databases, PubMed, SciELO and LILACS, seeking to gather as much information on the chosen topic as possible. Applying descriptors "pharmacological treatment"; "cannabis"; and "Alzheimer's Disease", combined with the Boolean operator AND. Articles with a recent publication date (2018-2022), research with the same theme, articles in Portuguese or foreign language (English) were selected. Articles that exceeded five years of publication, duplicated articles or those that do not follow the theme, theses, monographs and dissertations were excluded. It was listed that its anti-inflammatory, neuroprotective characteristic and mild adverse effects are aspects often correlated to CBD therapy. The use of cannabis in the treatment of Alzheimer's has been found to be promising. It was observed that the use of Cannabidiol is of great value for patients with neurodegenerative diseases. It is concluded that cannabis is a viable substance, in view of its promising therapeutic properties in the field of neuronal health, with its positive approach in the recovery, symptomatological improvement and quality of life of patients affected by Alzheimer's.

Keywords: *Cannabis; Alzheimer's; Medical use; Adverse effects.*