

Capítulo 13 - DOI:10.55232/1085001.13

**O POTENCIAL TERAPÊUTICO DO CANABIDIOL PARA O
CONTROLE DOS SINTOMAS DECORRENTES DAS
DOENÇAS NEUROLÓGICAS: REVISÃO INTEGRATIVA**

Sinvalda Duda do Nascimento, José Abel Cordeiro Manso, Adriana Odon da Silva, Clarice Rufino de Lima, Renata Abílio de Diniz Leite Medeiros, Simone Ferreira Coutinho, Sidiane Ramos de souza

Introdução: O gênero *Cannabis*, parte da família *Cannabaceae*, é conhecido há mais 4000 a.C., data dos primeiros indícios do cultivo de fibras da planta na China, durante a dinastia Han. Existem indícios do uso medicinal, recreacional e religioso da planta a partir de 1000 a.C. na Índia, Tibete, Pérsia e Assíria, por conseguinte atingindo a Europa pelo Mediterrâneo e persistindo até os tempos modernos. Neste cenário, o Canabidiol (CBD) apresenta-se como uma substância química que corresponde a 40% dos extratos da planta *Cannabis sativa*, a qual se destaca no que tange as doenças como a epilepsia, doença de Parkinson(DP), doença de Alzheimer(DA), além de outras doenças neurológicas. Assim sendo, o canabidiol é conhecida por suas propriedades e princípios ativos. **Objetivo:** Conhecer o potencial terapêutico da *Cannabis sativa* para o controle de sintomas decorrentes das doenças neurológicas **Metodologia:** Tratar-se de uma revisão integrativa da literatura. A coleta foi realizada através do bancos de dados: Portal Regional da BVS e o PubMed. A busca pelos artigos foi realizada por meio dos Descritores de Ciência da Saúde (DeCS), no idioma português e o inglês: *Cannabis* ‘*Cannabis*’, tratamento ‘*treatment*’, doenças neurológicas ‘*neurological diseases*’, terapêutico ‘*therapeutic*’ e utilizado o operador booleano ‘AND’. A exclusão foram estudos repetitivos, incompletos, anais de congresso, artigos de revisão. A inclusão foram os artigos nos idiomas português, inglês e espanhol, dos últimos cinco anos, artigos originais, estudo randomizado, estudo de coorte. Na busca foram encontrados 153 artigos, ao final foram selecionados 4 para compor este estudo **Resultados e discussão:** Na apresentação dos resultados obtidos que compõe este artigo, são apresentados os principais elementos incluídos nesta pesquisa. Isto é, tem havido um enorme interesse, com relação ao potencial terapêutico do canabidiol no que tange as doenças neurológicas, como epilepsia, esclerose múltipla e doenças neurodegenerativas. Assim sendo, com relação a epilepsia os endocanabinoides são produzidos em resposta à atividade epileptiforme, com o intuito de modular alostericamente os receptores CB1 de neurônios excitatórios, para conter o excesso de atividade neuronal. A saber, um estudo pré-clínico corroborou com o potencial terapêutico do CBD no curso da doença de Alzheimer(DA). Nesse sentido, no que se refere a doença de Parkinson(DP) um estudo explicou que extratos de *Cannabis* contendo tanto CBD quanto THC podem ser úteis no tratamento desta doença. Tal estudo revelou ainda, que mínimas doses, na faixa de micro doses, podem ser bastante para controle motor e não motor da doença. **Conclusão:** Portanto, as indicações sobre a possibilidade terapêutica do CBD para o tratamento de diversas doenças são muitas, e cada vez mais achados científicos indicam para a necessidade de se elucidar os mecanismos exatos

pelos quais o sistema endocanabinoide e as moléculas de fitocanabinoides interagem, estabelecendo de maneira inequívoca os protocolos de terapia canabinoide. Nesse sentido, o CDB tem demonstrado um enorme potencial no que se refere ao tratamento de doenças neurológicas, proporcionando assim, bem-estar e qualidade de vida para os pacientes. Contudo, necessita-se de amplos estudos no que concerne a temática da Cannabis sativa.

Palavras-chave: Doenças neurológicas; Tratamento; Cannabis; Terapêutico

Referências Bibliográficas:

DE ALMEIDA CAMARGO FILHO, Marcelo Ferrari et al. Canabinoides como uma nova opção terapêutica nas doenças de Parkinson e de Alzheimer: uma revisão de nova opção terapêutica nas doenças de Parkinson e de Alzheimer: uma revisão de literatura. Revista Brasileira de Neurologia, v. 55, n. 2, p. 17-32, 2019.

DE CARVALHO, Cristiane Ribeiro et al. Canabinoides e Epilepsia: potencial terapêutico do canabidiol. VITTALLE-Revista de Ciências da Saúde, v. 29, n. 1, p. 54-63, 2017

MATOS, Rafaella LA et al. O uso do canabidiol no tratamento da epilepsia. Revista Virtual de Química, v. 9, n. 2, p. 786-814, 2017

TRASSI, Amanda Giordani; DOS SANTOS, Jessica Castro. APLICAÇÃO TERAPÊUTICA DO CANABIDIOL NA DOENÇA DE PARKINSON. Revista Científica da Faculdade de Educação e Meio Ambiente, v. 13, n. edespmulti, 2022