

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

**INTRODUÇÃO:**

O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa caracterizada pelo acúmulo de placas formadas pela proteína beta-amiloide (Aβ) e hiperfosforilação da proteína Tau, resultando em declínio cognitivo e perda de memória. Atualmente, o canabidiol (CBD) está sendo utilizado no tratamento do Alzheimer.

**OBJETIVO**:

Investigar a utilização do canabidiol como recurso terapêutico para a Doença de Alzheimer.

**MÉTODO**:

Tratou-se de uma revisão de literatura feita a partir do levantamento bibliográfico de artigos científicos nos idiomas inglês e português, e publicados nos anos de 2016 a 2021, que abordassem a utilização do canabidiol no tratamento da Doença de Alzheimer. Utilizou-se as bases de dados eletrônicos PubMed, Lilacs e SciELO. Para isso, foram utilizados os descritores “Cannabidiol” AND “Alzheimer Disease”, selecionados e validados na plataforma DeCs (Descritores em Saúde). Para compor esse estudo foram selecionados seis artigos internacionais.

**RESULTADOS**:

Os estudos analisados mostraram a ação do CBD nos mecanismos de síntese das proteínas Aβ, de hiperfosforilação da proteína Tau, de oxidação celular e de neuroinflamação presentes em pacientes com a doença de Alzheimer, visto que o CBD atua como agonista dos receptores ativados por proliferadores de peroxissoma tipo gama (PPRARγ), que são responsáveis pela redução das placas de proteína Aβ e pela ação anti-inflamatória. Dessa forma, têm-se como efeitos característicos da terapêutica baseada na utilização dessa substância, a atenuação da neurotoxicidade, a diminuição do stress oxidativo, o aumento da sobrevida celular, a redução da hiperfosforilação induzida da proteína Tau e o efeito agonista nos PPRARγ. Ademais, pelo fato do CBD não provocar efeitos psicoativos, não afeta a cognição.

**CONCLUSÃO**:

Devido aos diversos mecanismos do CBD, têm-se uma terapia eficaz para pacientes portadores da doença de Alzheimer. Entretanto, ainda são necessários mais estudos e pesquisas voltados para ampliar a sua utilização como arsenal terapêutico em doenças neurodegenerativas, como a DA.

Palavras-chave:

*Canabidiol. Doença de Alzheimer.*

Filiações:

1Discente, Universidade CEUMA. São Luís, MA

2Discente, Universidade Federal do Maranhão. São Luís, MA

3Docente, Universidade CEUMA. São Luís, MA

Autores: Camila Angelo Vidal de Figueiredo1, Eduardo Leandro Almeida de Lima2, Janaina Maiana Abreu Barbosa3.

O Uso Terapêutico do Canabidiol na Doença de Alzheimer: Uma Revisão de Literatura