



"EXPLORANDO O POTENCIAL TERAPÊUTICO DA CANNABIS EM DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS: UMA ANÁLISE ATUALIZADA"

Congresso Online de Atualização em Neurologia, 4ª edição, de 14/08/2023 a 16/08/2023

ISBN dos Anais: 978-65-5465-053-3

DOI: 10.54265/VRDF7634 - Orcid 0000-0003-4598-0025

ALVES; WILLER EDUARDO ALVES ¹, BORGES; GABRIEL APARECIDO CANTALOGO ², BARBOSA; MARIA EDMA ³

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa analisa o atual cenário de estudos relacionados às substâncias canabinóides, com foco em sua interação, classificação, efeitos terapêuticos e uso no contexto das doenças neurodegenerativas. A descoberta do sistema endocanabinóide no sistema nervoso central e suas potenciais aplicações terapêuticas têm impulsionado o interesse pelo uso médico da cannabis. Esta revisão busca sintetizar e avaliar a literatura disponível sobre a eficácia da cannabis e seus derivados em transtornos psiquiátricos, neurodegenerativos e do movimento. **Objetivo Geral:** O objetivo principal deste artigo é analisar o panorama atual da pesquisa sobre as substâncias canabinóides, explorando suas interações, classificação, efeitos terapêuticos e uso no contexto das doenças neurodegenerativas, com ênfase na compreensão da eficácia da cannabis e seus derivados. **Objetivos Específicos:** 1. Sintetizar informações sobre o papel das substâncias canabinóides no sistema nervoso central, destacando seu potencial terapêutico e relação com o sistema endocanabinóide. 2. Avaliar a evidência científica da eficácia dos canabinóides e derivados no tratamento de transtornos psiquiátricos, neurodegenerativos e do movimento, como doença de Alzheimer e doença de Parkinson, considerando ensaios clínicos randomizados. 3. Identificar limitações metodológicas nos estudos analisados, como alocação oculta, cegamento e tamanho da amostra, para compreender seu impacto na avaliação da eficácia terapêutica. 4. Discutir as implicações clínicas e terapêuticas dos resultados, ressaltando o potencial neuroprotetor dos canabinóides em doenças neurodegenerativas e a necessidade de ensaios controlados de alta qualidade para consolidar as evidências de uso médico. **Métodos:** Realizou-se uma análise ampla das substâncias canabinóides e seus derivados sintéticos, enfocando suas interações e efeitos. Explorou-se a capacidade neuroprotetora desses compostos em condições

¹ IMEPAC ITUMBIARA , willer79@yahoo.com.br

² IMEPAC ITUMBIARA , gabriel.cantalogo@aluno.imepac.edu.br

³ IMEPAC ITUMBIARA , maria.edma@aluno.imepac.edu.br

neurodegenerativas, considerando ensaios clínicos randomizados registrados em bases como PubMed, Embase e Cochrane Central Register of Controlled Trials. Vinte e quatro relatórios avaliando o uso de cannabis medicinal em condições como doença de Alzheimer, ansiedade e doença de Parkinson foram considerados. A qualidade dos estudos foi avaliada usando a ferramenta Cochrane de risco de viés. **Resultados:** A planta Cannabis Sativa, usada por milênios por diferentes culturas, tem sido alvo de atenção científica recente. Com mais de 60 canabinóides em cerca de 400 componentes, incluindo canabinol, canabidiol e tetrahydrocannabinol, suas possibilidades terapêuticas têm se ampliado. Apesar da ausência de confirmação em algumas condições, como esclerose lateral amiotrófica e distonia, resultados positivos foram observados em anorexia nervosa, ansiedade e doença de Parkinson. Limitações metodológicas, como alocação oculta e amostras pequenas, dificultaram avaliações em estudos de qualidade inferior. **Conclusões:** Os canabinóides têm potencial terapêutico além do alívio de sintomas, mostrando efeitos promissores em doenças neurodegenerativas. A pesquisa tem demonstrado que essas substâncias podem não apenas aliviar sintomas, mas também retardar o avanço da doença. No entanto, evidências sólidas são limitadas devido a restrições metodológicas em alguns estudos. Ensaios futuros com metodologias robustas e amostras maiores são necessários para consolidar o potencial terapêutico da cannabis em diversas condições de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Cannabis sativa, canabinóides, neuroproteção, neurodegeneração, terapêutica, medicinal

¹ IMEPAC ITUMBIARA , willer79@yahoo.com.br

² IMEPAC ITUMBIARA , gabriel.catalogo@aluno.imepac.edu.br

³ IMEPAC ITUMBIARA , maria.edma@aluno.imepac.edu.br