

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



BENEFÍCIOS NEUROLÓGICOS DO USO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DE PACIENTES ACOMETIDOS PELO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

**Raul Felipe Oliveira Véras¹, Saul Felipe Oliveira Véras², Larissa Rolim de
Oliveira³, Bárbara Fernandes Melo⁴**

Resumo: O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é caracterizado como a cessação no fluxo sanguíneo do cérebro, evidenciado por uma isquemia ou sangramento que pode levar a sérios danos neurológicos comprometendo parcial ou integralmente a qualidade de vida do paciente, sendo uma das principais causas de morte e incapacidade no Brasil e no mundo. Dada a criticidade e frequência dessa patologia, o canabidiol (CBD) tem emergido como um coadjuvante no tratamento dos pacientes acometidos com o AVC, devido as suas propriedades farmacológicas de neuroproteção. O estudo objetiva analisar as evidências científicas sobre os benefícios neurológicos da utilização do canabidiol no tratamento de pacientes vítimas de AVC. Trata-se de uma revisão integrativa, realizada nos bancos de dados MedLine, PubMed e Google Scholar, utilizando o operador booleano *AND* entre os seguintes descritores: Canabidiol Acidente Vascular Cerebral, Agentes neuroprotetores. Foram incluídos estudos disponíveis na íntegra de forma gratuita, nos idiomas inglês, espanhol e português e com recorte temporal de 2014 a 2024. Os critérios de exclusão eliminaram estudos duplicados. Após a aplicação dos critérios de inclusão e de exclusão, foram selecionados 14 artigos para compor o estudo de revisão. Verificou-se que, em ensaios pré-clínicos, o CBD tem potencial neuroprotetor e anti-inflamatório, mediante a observação da diminuição de marcadores inflamatórios e diminuição do volume de infarto cerebral e a consequente prevenção da morte celular neuronal. Além disso, o canabidiol tem efeitos positivos na moderação de convulsões, da espasticidade (movimentos involuntários) e da dor neuropática central, com melhora das funções motoras e da qualidade de vida em pacientes que receberam tratamento complementar com CBD. Ademais, o CBD demonstra potencial antioxidante, combatendo o estresse oxidativo que frequentemente ocorre após um AVC. Conclui-se que apesar dos efeitos benéficos que auxiliam na recuperação funcional dos

¹ Universidade Regional do Cariri, email: raul.veras@urca.br

² Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL, email: saul.veras@uemasul.edu.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: larissa.rolim@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: barbara.fernandes@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



pacientes e na proteção de danos adicionais ao tecido neuronal, a aplicação clínica do CBD no contexto do AVC ainda enfrenta obstáculos. Outrossim, há uma demanda urgente por ensaios clínicos robustos e de longo prazo que possam oferecer evidências conclusivas sobre a segurança, eficácia e dosagem ideal do CBD para a finalidade terapêutica.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral. Canabidiol. Benefícios. Tratamento. Neuroprotetor.