



ANÁLISE DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO CANABIDIOL EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS

JALILA ANDRÉA SAMPAIO BITTENCOURT; MARIA EDUARDA AZEVEDO SANTOS;
NARUNA ARITANA COSTA MELO; MARGARETH SANTOS COSTA PENHA; YURI ARMIN
CRISPIM DE MORAES

Introdução: O Zika vírus, identificado pela primeira vez no Brasil em 2015, é uma arbovirose transmitida por mosquitos que, em casos graves, pode resultar na Síndrome Congênita do Zika Vírus, causando diversas anomalias neurológicas nos fetos. Entre as alternativas terapêuticas investigadas para tratar sintomas relacionados, como a epilepsia, destaca-se o canabidiol (CBD), um composto extraído da Cannabis sativa. Embora promissor, o uso do CBD ainda requer estudos clínicos aprofundados para comprovar sua eficácia e segurança, especialmente em crianças. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre o uso terapêutico do CBD no tratamento de convulsões em crianças portadoras da síndrome congênita do Zika vírus. **Metodologia:** A pesquisa incluiu artigos que avaliaram a eficácia e segurança do CBD em estudos clínicos envolvendo crianças, excluindo aqueles que não contavam com grupo controle ou limitavam-se a testes em animais. Bases de dados como PubMed, Google Acadêmico e Web of Science foram utilizadas na seleção dos materiais. **Resultados:** O estudo apontou que o CBD tem potencial significativo na redução das convulsões em crianças com a síndrome, melhorando sua qualidade de vida e habilidades motoras. Seus mecanismos de ação estão associados à interação com o sistema endocanabinoide, propriedades antioxidantes e regulação de processos como neurogênese e plasticidade sináptica. Além disso, o CBD foi amplamente bem tolerado, sem registros de efeitos colaterais graves. Contudo, permanece a necessidade de mais pesquisas para compreender seus efeitos a longo prazo e estabelecer dosagens seguras e eficazes. **Conclusão:** o CBD apresentou uma redução de convulsões em até 80% das crianças estudadas, demonstrando ser uma alternativa terapêutica promissora para portadores da síndrome congênita do Zika vírus. Apesar disso, mais estudos são essenciais para aprofundar o entendimento de seus mecanismos de ação e assegurar o uso seguro dessa abordagem.

Palavras-chave: **SÍNDROME CONGÊNITA; ZIKA VÍRUS; CANABIDIOL; CANNABIS SATIVA; ARBOVIROSES**