A CANNABIS COMO ALTERNATIVA TERAPÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE CONVULSÕES CAUSADAS PELA SINDRÓME DE LENNOX-GASTAUT: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

[1]Arthur Lins Dias
[2]Aline Matilde Ferreira dos Santos
[3]Hugo Fernandes Oliveira Pires
[4]Jaislânia Lucena de Figueiredo Lima
[5]Mayara Cecile Nascimento Oliveira
[6]Mirian Graciela da Silva Stiebbe Salvadori
[7]Pablo Rayff da Silva

[1,2,3,4,5,6,7]Universidade Federal da Paraíba (UFPB). João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Área temática: Farmacologia
Link do ORCID do 1º autor: https://orcid.org/0000-0003-4278-7596

INTRODUÇÃO: A síndrome de Lennox-Gastaut (SLG) é um distúrbio neurológico que acomete principalmente crianças antes dos 8 anos de idade, com um pico entre os três e cinco anos, mais prevalente no sexo masculino. Essa síndrome é caracterizada por crises epilépticas, eletroencefalograma característico, atraso psicomotor e distúrbio comportamental. Esses casos tendem a representar cerca de 5% das epilepsias infantis em todo o mundo, apresentando um prognóstico a longo prazo com prejuízo ao paciente, podendo a levar a problemas como crise de ausência, transtornos mentais e psiquiátricos que pioram com o tempo. Dessa maneira, faz-se necessário o desenvolvimento de novas drogas para o tratamento da doença, visto que as atuais apresentam uma série de complicações, como resistência e efeitos colaterais graves. **OBJETIVO:** Demonstrar os efeitos que o uso da cannabis apresenta em pacientes acometidos com a síndrome de Lennox-Gastaut resistente a atual farmacoterapia. **METODOLOGIA OU MÉTODOS:** O presente estudo é caracterizado por uma revisão integrativa da literatura, em que foi utilizado, como as principais base de dados, o PubMed, SciELO, LILACS e Science Direct, utilizando descritores selecionados no Health Science Descriptors (DeCS), a combinação escolhida foi: “Cannabis” e “Lennox Gastaut Syndrome”, unidos pelo descritor booleano “AND”. Realizando a pesquisa, obteve-se 378 artigos, nos quais inicialmente foram escolhidos 21 de acordo com seus títulos, e selecionados 10 ao ler o abstract, foram incluídos artigos em inglês e excluídos os duplicados, incompletos, teses, dissertações e estudos que não estavam relacionados com a temática do trabalho. Sendo assim, esse trabalho tem como objetivo verificar os efeitos do uso da Cannabis no tratamento da síndrome de Lennox-Gastaut. **RESULTADOS:** A principal substância da Cannabis utilizada nos estudos foi o canabidiol (CBD), isso devido a sua importante ação de diminuir a excitabilidade neuronal. Dessa forma, foi observado que o CBD foi capaz de diminuir o número de crises na maioria dos pacientes expostos aos estudos, tais pacientes tiveram acompanhamento com variação nos meses a depender do estudo, durante esse período também foi observado uma melhora na qualidade de vida, devido a outras melhorias proporcionadas, como no humor, atenção e cognição. Somado a isso, o tratamento foi bem tolerado, visto que os efeitos colaterais não foram considerados graves. C**ONSIDERAÇÕES**



FINAIS: Sendo assim, foi observado que o uso da Cannabis gera efeitos benéficos aos pacientes, visto que causou uma melhora na qualidade de vida dos pacientes, com a redução das crises convulsivas, assim como efeitos colaterais toleráveis. Dessa forma, torna-se importante o desenvolvimento de mais estudos com a Cannabis para o melhor entendimento do seu funcionamento, assim como investigações possíveis outros efeitos.

Palavras-chave: Cannabis, Convulsão, Síndrome de Lennox-Gastaut.