

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

**INTRODUÇÃO**

A neuralgia do Trigêmeo (NT) é a mais debilitante forma de neuralgia facial e uma das dores mais intensas que se há conhecimento. Em virtude disso, substâncias químicas extraída de plantas, como o canabidiol (CBD), já são utilizadas devido as suas eficientes propriedades terapêuticas.

**OBJETIVO**:

Demonstrar a eficácia na utilização de canabinoides no tratamento da NT, uma vez que já foi reconhecido o potencial terapêutico destas substâncias, inclusive no controle de dores de origem neuropática.

**MÉTODO**:

Realizou-se busca na base de dados SciELO e PubMed, usando os descritores “neuralgia do trigêmeo”, “canabidiol” e “neuropatias”. Os critérios de inclusão foram artigos científicos completos, publicados entre os anos de 2017 e 2021, disponíveis em idioma português e inglês. Os critérios de exclusão foram artigos publicados em períodos diferentes e que não contemplavam o tema proposto.

.**RESULTADOS**:

Devido aos inúmeros mecanismos envolvidos na gênese da NT, o uso de analgésicos e anti-inflamatórios geralmente não são eficazes. Além do mais, as drogas mais utilizadas são os anticonvulsivantes que podem causar diversos efeitos colaterais. Neste contexto, o sistema canabinoide parece ser um alvo promissor de indução analgésica para portadores da neuralgia trigeminal, visto que eles podem atuar como importantes moduladores negativos da transmissão nociceptiva na camada superficial do subnúcleo caudal trigeminal, uma região retrógrada nociceptiva do SNC. Além disso, a administração sistêmica de canabinoides sintéticos podem desencadear inibição da alodinia e da hiperalgesia devido a ativação de receptores CB1, como foi demonstrado em um estudo realizado por LIANG, Ying et al., em 2004.

**CONCLUSÃO**:

Em última análise, pode-se perceber o potencial antinociceptivo dos canabinoides, tornando essa substância uma opção farmacológica em potencial para o controle dos sintomas de neuralgia do trigêmeo. Entretanto, para seu uso sistemático será necessário maior volume de estudos.

Palavras-chave:

*Canabinoides; Neuralgia do trigêmeo.*

Filiações:

1Discente, Centro Universitário Atenas. Paracatu, MG

2Discente, Universidade Nove de Julho. São Paulo, SP

3Docente, Hospital Universitário Atenas. Paracatu, MG

Autores: Ana Lídia Araújo Freitas1, Samuel Bezerra Batista2, Felipe da Mota Mariano3.

O Sistema Canabidiol Como Uma Opção Farmacológica em Potencial Para o Controle dos Sintomas da Neuralgia do Trigêmeo