

Canna Care

saúde & bem-estar

E-BOOK
EPILEPSIA &
CANNABIS

Oi, paciente CannaCare! Tudo bem?

Começar algo novo nem sempre é fácil. Por isso, preparamos especialmente para você, um e-book com informações médicas detalhadas sobre a epilepsia, e como os tratamentos com Cannabis podem ser uma importante ferramenta terapêutica para maximizar sua saúde e bem-estar.

O que é a epilepsia?

Epilepsia é uma doença que se expressa em convulsões com abalos musculares visíveis ou não, com ou sem perda de consciência.

É causada por alterações bioelétricas nas transmissões sinápticas pelo aumento da atividade excitatória, ou diminuição da atividade inibitória, ou ambos, de forma recorrente.

A epilepsia tem alta prevalência mundial, chegando a até 2% da população. Pode ter origem infecciosa, congênita, tumoral, vascular, degenerativa, traumática e, em muitos casos, não ter uma causa identificável.

Qual o papel do sistema endocanabinoide (SEC) em nosso corpo?

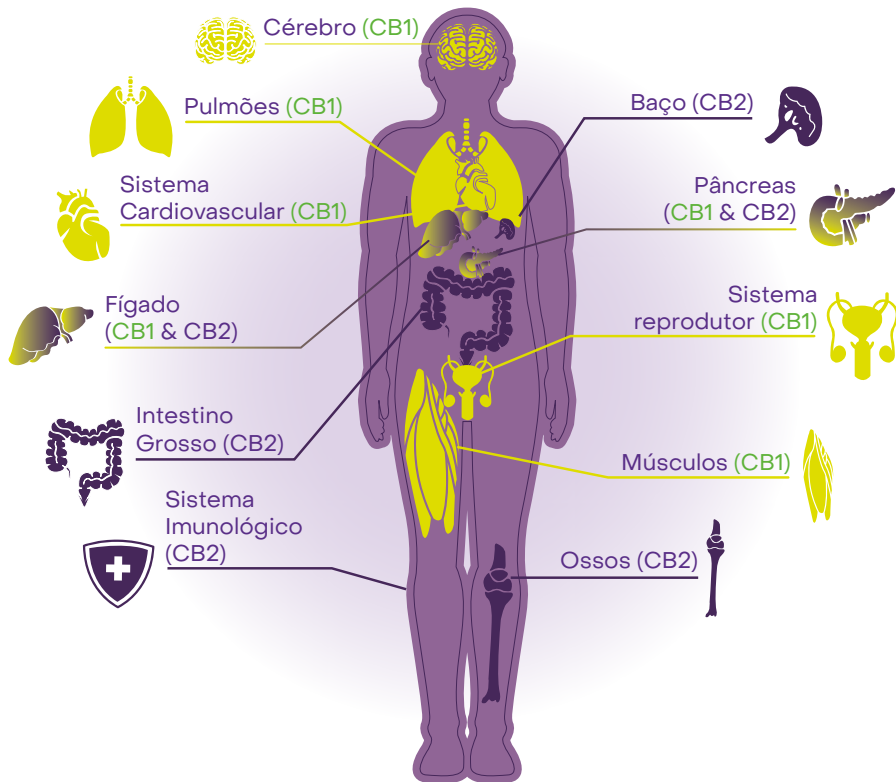
O SEC tem um importante papel em nosso corpo: ele é responsável pela regulação de diversas manifestações comportamentais, ações metabólicas e tem função de nos trazer equilíbrio, a chamada homeostase.

Com o sistema endocanabinoide saudável, temos maior chance de:

- 🌿 Controlar o estresse
- 🌿 Aumentar motivação
- 🌿 Controlar a dor
- 🌿 Melhorar o foco e criatividade
- 🌿 Melhorar a coordenação motora
- 🌿 Promover a neuroproteção (proteção de nossos neurônios) e a plasticidade neural
- 🌿 Melhorar a insônia e qualidade do sono
- 🌿 Regular o apetite
- 🌿 Entre outros benefícios

Nosso corpo também produz endocanabinoides, os mais famosos são chamados Anandamina e 2AG.

Quando você não produz essas substâncias em nível suficiente, pode-se entrar com uma suplementação com os fitocabinoides, as substâncias presentes na Cannabis.



Qual o papel do tratamento à base de Cannabis para epilepsia?

O sistema endocanabinoide (SEC) está presente no nosso sistema nervoso central, representado majoritariamente pelo receptor CB1. Este receptor age na regulação da excitação das ondas bioelétricas cerebrais. Quando há liberação de descargas elétricas de forma desordenada, ocorrem as crises epiléticas.

As diferentes substâncias da cannabis atuam diretamente no sistema nervoso central do paciente, controlando essas descargas elétricas. Além disso, a “suplementação com a Cannabis” auxilia na produção de substâncias endógenas

que também regulam e reduzem a atividade neural patológica.

A Cannabis possui diversos fitocanabinoides que podem ser utilizados de forma terapêutica para reduzir crises epiléticas. De forma geral, os diferentes componentes da Cannabis têm efeitos neuroprotetores e anti-inflamatórios.

O CBD tem efeito anticonvulsivante importante, no entanto, o THC, em doses reduzidas, também pode ajudar no controle convulsivo.

Benefícios do tratamento à base de Cannabis:

Os tratamentos com Cannabis podem:


- Reduzir crises convulsivas em sua quantidade e também em intensidade
- Reduzir doses de outras medicações e até suspensão de alguma delas por completo, proporcionando menos sobrecarga no fígado e redução dos efeitos colaterais das medicações alopáticas (ex.: perda cognitiva, sonolência)
- Melhorar a qualidade de vida do paciente

Conte sempre conosco:


Agendar Consulta

Ficou com alguma dúvida? Precisa de alguma orientação adicional? Entre em contato conosco.

Canna Care
saúde & bem-estar

 www.cannacare.com.br

 (11) 93066-6162

 @cannacare.br

Referência Bibliográfica

146. Huntsman, R.J., Tang-Wai, R. & Shackelford, A. E. Cannabis for Pediatric Epilepsy: J. Clin. Neurophysiol. 37, 2-8 (2020).
147. Szaflarski, J. P. & Martina Bebin, E. Cannabis, cannabidiol, and epilepsy - From receptors to clinical response. Epilepsy Behav. 41, 277-282 (2014).
148. Zou, G. et al. Cannabinoids Rescue Cocaine-Induced Seizures by Restoring Brain Glycine Receptor Dysfunction. Cell Rep. 30, 4209-4219.e7 (2020).
149. Yu, Y. et al. Inverse Agonism of Cannabinoid Receptor Type 2 Confers Anti-inflammatory and Neuroprotective Effects Following Status Epilepticus. Mol. Neurobiol. 57, 2830-2845 (2020).
150. Gray, R. A., Stott, C. G., Jones, N. A., Di Marzo, V. & Whalley, B. J. Anticonvulsive Properties of Cannabidiol in a Model of Generalized Seizure Are Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Dependent. Cannabis Cannabinoid Res. 5, 145-149 (2020).
30. Pamplona, F. A., da Silva, L. R. & Coan, A. C. Potential Clinical Benefits of CBD-Rich Cannabis Extracts Over Purified CBD in Treatment-Resistant Epilepsy: Observational Data Meta-analysis. Front. Neural. 9, 759 (2018).
35. Sulak, D., Saneto, R. & Goldstein, B. The current status of artisanal cannabis for the treatment of epilepsy in the United States. Epilepsy Behav. 70, 328-333 (2017).
45. Schier, A. R. de M. et al. Cannabidiol, a Cannabis sativa constituent, as an anxiolytic drug. Rev Bras Psiquiatr 34, S104-S117 (2012).
46. Gallily, R., Yekhtin, Z. & Hanus, L. O. Overcoming the Bell-Shaped Dose-Response of Cannabidiol by Using Cannabis Extract Enriched in Cannabidiol. Pharmacol. Amp Pharm. 06, 75-85 (2015).
50. Devinsky, O. et al. Effect of Cannabidiol on Drop Seizures in the Lennox-Gastaut Syndrome. N. Engl. J. Med. 378, 1888-1897 (2018).
161. DeGasperis, S. M., Webster, R. & Pohl, D. Cannabis Treatment in Children with Epilepsy: Practices of Canadian Neurologists. Can. J. Neurol. Sci. J. Can. Sci. Neurol. 47, 511-518 (2020).
162. Arzimanoglou, A. et al. Epilepsy and cannabidiol: a guide to treatment. Epileptic Disord 22, 14 (2020).
163. Bauer, J. Seizure-inducing effects of antiepileptic drugs: a review. Acta Neurol. Scand. 94, 367-377 (1996).
164. Guerrini, R., Belmonte, A. & Genton, P. Antiepileptic Drug-Induced Worsening of Seizures in Children. Epilepsia 39, S2-S10 (1998).
165. Otoom, S. & Al-Hadidi, H. Seizure Induced by Antiepileptic Drugs. Ann. Saudi Med. 20, 316-318 (2000).
166. Aran, A. et al. Cannabinoid treatment for autism: a proof-of-concept randomized trial. Mol. Autism 12, 6 (2021).