

CANABIDIOL COMO MEDICAMENTO PROMISSOR NO TRATAMENTO DO CÂNCER

Icaro Fernando Morais de Castro¹, Gilberto Nucini Santos², Isabel Lauriano Lins³, Alcione de Oliveira dos Santos⁴.

¹Discente do Curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, icarofernandomc@gmail.com; ²Discente do Curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, gilbertonucini@hotmail.com; ³Discente do Curso de Medicina, Centro Universitário Aparício Carvalho, isabellins0902@gmail.com; ⁴Docente do curso de Medicina, Centro Universitário Aparício de Carvalho (FIMCA), mestrado e doutorado em Biologia Experimental pela Universidade Federal de Rondônia - UNIR, alcione.m@hotmail.com, ORCID: 0000-0001-9476-0761, <http://lattes.cnpq.br/8120484084533828>.

Introdução: o CBD surge como uma possibilidade ao tratamento oncológico, pois diferentemente dos medicamentos convencionais, o CBD não apresenta efeitos colaterais e não causa dependência química. Ou seja, é um fármaco que combate e previne o desenvolvimento do câncer, possui efeito terapêutico e não prejudica a qualidade de vida do paciente. **Objetivos:** O objetivo desse estudo se baseia na análise do uso de canabidiol, uma das mais de 400 substâncias químicas canabinoides encontradas na *Cannabis sativa*, como forma de terapia alternativa para diversos tipos de câncer, bem como forma de medicação paliativa dos mesmos. **Metodologia:** Foi aplicada nesse estudo, uma pesquisa do tipo revisão bibliográfica integrativa utilizando as principais plataformas online de busca por artigos científicos: Public Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PubMed) e Scientific Eletronic Library Online (SciELO). Foram utilizados os seguintes descritores para seleção dos artigos: canabidiol, tratamento do câncer, mecanismos de ação do CBD, terapia, células cancerosas, medicamento anticancerígeno. **Resultados:** Observando o contexto atual no qual os principais tratamentos muitas vezes não são eficazes, além de serem altamente invasivos e agressivos, resultando em inúmeros efeitos colaterais e impactos no organismo, esse estudo realizado em formato de revisão bibliográfica, espera juntar evidências a fim de divulgar e promover discussões sobre o estudo do fitoterápico como tratamento oncológico. Pois através dessa pesquisa, torna se possível ampliar o acesso a outras terapias, além de permitir a melhoria da qualidade de vida dos pacientes, seus efeitos psicotrópicos e limitações legais associadas limitam seu uso clínico atual. **Conclusão:** Em estudo recente, o uso de produtos de Cannabis auxilia no tratamento básico de determinadas ações e, por isso, tem se mostrado útil para parceiros em terapias complementares. Isso acontece porque no corpo humano existe um Sistema Endocanabinóide (SE), que é responsável por manter nosso equilíbrio interno (homeostase). Quando atinge o cérebro fitobinóide, o canabidiol viaja pela corrente sanguínea, onde o cananger parece um meio fitobinóide e os neurotransmissores serão fornecidos.

Palavras-chave: Canabidiol, Câncer, Fitoterapia, Sistema Nervoso Central.