

DR. GREGORY L. SMITH

DESVENDANDO O

SISTEMA
ENDOCANABINÓIDE

ATRAVÉS DO

C B D

TRADUÇÃO POR
ALINE FERREIRA
& WILLIAN GONZAGA



INACRUNBELIVABLE

VOCÊ SABIA?

TOP 10

10 compostos mais importantes do CBD

CBD	Canabidiol
Δ^9 -THC	Delta-9-Tetrahidrocannabinol
CBC	Canabidivona
CBN	Canabinol
CBC	Canabigerol
THCV	Tetrahidrocannabinol
CBDV	Canabidivona
Δ^8 -THC	Delta-8-Tetrahidrocannabinol
CBDA	Ácido canabidiólico
THCA	Ácido tetrahidrocannabinólico

CBD não é psicoativo

A substância Canabidiol não possui efeito psicoativo, ou seja, não causa nenhum tipo de alteração mental, psicológica.

É um componente muito seguro e não provoca dependência.



Canábis Medicinal

A ANVISA já reconhece a Cannabis Sativa como planta medicinal.

Para poder plantar em casa ou importar, basta consultar com um médico cardiologista que fornecerá uma prescrição, para então enviar com a permissão perante a ANVISA.

Puro CBD

Existem raças próprias para a produção de alto teor de CBD. A Charlotta Web é um exemplo delas. Possuiindo uma escala de proporção média 20:1 (20% CBD para menos de 1% THC)

Bom pro corpo e alma

O CBD é um agente poderoso contra qualquer tipo de dor corporal, inclusive dores crônicas. Além disso é super efetivo no tratamento de dependência, ansiedade e muitas outras condições médicas.

O poder do CBD

O CBD é responsável por cerca de 80% dos efeitos medicinais encontrados na Cannabis.

Pode ser encontrado em concentrações que variam de 0,0% até 30%, dependendo da raça da planta.

Capítulo 21

Câncer

Câncer

Introdução

Como termo generalizado, o câncer é uma doença na qual células anormais dividem-se descontroladamente e destroem o tecido do corpo. As células crescem de forma anormal e têm o potencial de se espalhar e invadir outras partes do corpo. Existem mais de 100 tipos de câncer que afetam os seres humanos com os tipos mais comuns em nações industrializadas sendo: pulmão, mama, próstata e cólon / retal. Existem alguns sinais e sintomas gerais de câncer, mas é importante lembrar que ter alguns desses sintomas não significa que uma pessoa tenha câncer, uma vez que poderiam ser causadas por uma variedade de outras condições.

Sintomas generalizados de câncer

- Perda de peso inexplicável
- Fadiga
- Dor
- Febre
- Alterações na pele
- Mudança na função intestinal / bexiga
- Feridas sem cicatrização

- Manchas brancas dentro da boca
- Indigestão / dificuldade para engolir
- Espessamento ou protuberância no corpo
- Tosse irritante

Câncer é considerado uma das principais causas de morte em todo o mundo, com mais de 12 milhões de pessoas a cada ano descobrindo que eles têm câncer e mais de 7 milhões de pessoas morrendo de câncer a cada ano. Infelizmente, acredita-se que mais de 300.000 casos de câncer a cada ano nos EUA poderiam ser evitados através de escolhas de estilo de vida, como dieta, exercícios e parar de fumar.

Os tratamentos para o câncer são tão variáveis quanto os tipos de câncer. Os tratamentos mais comuns incluem medicação, cirurgia, quimioterapia, radioterapia, terapia direcionada, imunoterapia e terapia hormonal. Infelizmente estes tratamentos para o câncer podem ser intensos e podem causar efeitos colaterais graves.

Tratamento com CBD

Ambos CBD e THC impactam o câncer através de vários mecanismos importantes. Eles aumentam a morte celular das células cancerígenas, através de um mecanismo de suicídio celular programado, conhecido como apoptose (a-pop-toe-sis.) Todas as células têm a capacidade de cometer suicídio, e fazem isso o tempo todo devido a certos gatilhos. No caso de CBD e THC, isso desencadeia uma série de eventos intracelulares apenas em células que estão se dividindo rapidamente (células de câncer e tumor) resultando em apoptose e morte celular. Não está claro em quantos tipos de câncer isso ocorre. No entanto, parece funcionar em mama, próstata, pulmão, cólon e certos tipos de câncer no cérebro.

Angiogênese é a formação de novos vasos sanguíneos (artérias e veias). Os cânceres promovem a angiogênese e vários mecanismos para ajudá-lo a crescer em tamanho e obter o oxigênio e nutrientes de que precisa. Por isso, muita pesquisa de câncer tem sido focado em tratamentos anti-angiogênese. Em um estudo feito por M Solinas et al. eles pesquisaram o relacionamento entre CBD e angiogênese. Os resultados mostraram

que o CBD inibe a angiogênese por múltiplos mecanismos. Portanto eles concluíram que o CBD é um potencial agente efetivo na terapia do câncer.

Os cânceres não crescem apenas em tamanho, eles causam a maior parte dos danos, espalhando-se por todo o corpo e crescendo novos tumores em áreas remotas do corpo. Este processo é conhecido como metástase (met-ass-ta-sis). CBD e THC combatem o câncer reduzindo a capacidade do câncer de migrar, aderir e invadir o tecido. Isso resulta em diminuição da proliferação e diminuição da metástase para outras partes do corpo.

Outros estudos e pesquisas encontraram resultados semelhantes do benefício potencial do CBD no tratamento do câncer. Ligresti et al. mostrou em 2006 que o CBD seletivamente e potencialmente inibiu o crescimento de diferentes linhas celulares de tumores da mama.

Após um estudo feito por Massi et al. concluiu-se que:

"Coletivamente, os derivados não-psicoativos canabinóide CBD exhibe ações pró-apop-

malmente alto em THC. É usado em altíssimas doses de 1000 mg por dia de THC por 60-90 dias para tratar o estágio tardio de câncer. Existem muitos estudos de caso e relatos da eficácia para o câncer. Existem vários vídeos de informação no Youtube sobre como usar este óleo potencialmente salvador.

RSO ou *Phoenix Tears*, que contêm grandes quantidades de THC, são muito difíceis de usar sem educação, aconselhamento e orientação. O site - www.CureYourOwnCancer.org é um bom recurso sobre o Rick Simpson, RSO e outros tratamentos alternativos para o início e câncer em estágio final.

Os produtos RSHO™ são feitos de óleo de cânhamo com concentrações de CBD. Estes produtos não são diferentes produtos de alta qualidade produzidos por The Hemp Depot (www.TheHempDepot.org) e o cânhamo da Charlotte's Web (www.CWhemp.com) A semelhança entre os nomes "RSO" e "RSHO" pode causar alguma confusão.

Dosagem

Não há provas suficientes neste momento para recomendar o uso do CBD no tratamento do câncer. Os três mecanismos discutido acima devem ter um impacto positivo sobre o câncer, mas a quantidade de dados sobre o uso em seres humanos é muito limitada neste momento.

Quaisquer evidências clínicas que estão disponíveis sobre o uso de *Cannabis* para o tratamento do câncer tem sido feito principalmente usando RSO™. Este livro é sobre o CBD, e qualquer informação sobre o RSO™ pode ser obtido a partir dos recursos recomendados acima.

O CBD pode ter um efeito terapêutico positivo sobre o câncer, dor, ansiedade, depressão e humor. Por favor, consulte os capítulos específicos para esses tópicos.

Site pertinente

<https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/cam/hp/Cannabis-pdq/>