

# Interações Medicamentosas com o Canabidiol

O canabidiol, como qualquer outro medicamento, pode interagir com outras substâncias, afetando a forma como atuam ou são processadas pelo corpo. Essas interações podem alterar a eficácia do canabidiol ou dos outros medicamentos, e também aumentar o risco de efeitos colaterais. É crucial estar ciente dessas possíveis interações, especialmente se você estiver tomando múltiplos medicamentos ao mesmo tempo.

As interações medicamentosas podem ocorrer quando o canabidiol é usado concomitantemente com outros medicamentos que afetam o fígado, principalmente aqueles metabolizados pelas enzimas CYP2C19 e CYP3A4. Além disso, medicamentos que também têm efeito sobre o Sistema Nervoso Central podem potencializar os efeitos sedativos do canabidiol.

Também existem medicamentos que podem afetar a forma como o canabidiol é absorvido ou excretado pelo corpo, o que pode exigir ajustes de dose ou monitoramento mais frequente.

Para uma compreensão detalhada dessas interações, é importante consultar as tabelas específicas que listam os medicamentos e descrevem a natureza da interação, bem como as recomendações de gerenciamento.

## Medicamentos de A - C

Medicamento	Agente Interação	Efeito da Interação	Recomendação
-------------	------------------	---------------------	--------------

Abrocitinib	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Afatinib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Administrar o inibidor de P-gp com ou após afatinib; Monitorar toxicidade; Reduzir dose de afatinib em 10 mg se não for tolerado
Aliskiren	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
ALPRAZolam	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Belzutifan	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Berotrastat	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Reduzir dose para 110 mg diários quando combinado

Bilastine	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Brivaracetam	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
CarBAMazepine	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Carisoprodol	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia
Celiprolol	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Cilostazol	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode alterar concentrações séricas	Reduzir dose para 50 mg duas vezes ao dia e monitorar de perto

Citalopram	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Limitar dose a no máximo 20 mg/dia e monitorar toxicidade
CloBAZam	Canabidiol	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia
Clopidogrel	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode diminuir concentrações séricas	Monitorar terapia
CloZAPine	Inibidores CYP1A2 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Depressores do SNC	Produtos Contendo Canabinóides	Pode potencializar efeito depressor	Monitorar terapia
Colchicina	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Geralmente contraindicado; Monitorar e ajustar dose conforme necessário

CycloSPORINE	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Canabidiol	Indutores/Inibidores CYP2C19 & CYP3A4	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia

## Medicamentos de D - F

Medicamento	Agente Interação	Efeito da Interação	Recomendação
-------------	------------------	---------------------	--------------

Dabigatran Etxilate	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar as concentrações séricas do metabólito ativo	Monitorar terapia
Dexlansoprazole	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
DiazePAM	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Digoxin	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Medir concentrações de digoxina antes de iniciar; Reduzir dose de digoxina em 15% a 30% ou ajustar frequência de dosagem
Dofetilide	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
DOXOrubicin (Convencional)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação

DOXOrubicin (Liposomal)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Edoxaban	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Escitalopram	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Etoposide	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Etoposide Fosfato	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Etravirine	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Everolimus	Canabidiol	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

Fezolinetant	Inibidores CYP1A2 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Finerenone	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Flibanserin	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Fosfenytoin-Phenytoin	Canabidiol	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia

## Medicamentos de G a M

Medicamento	Agente Interação	Efeito da Interação	Recomendação
Glecaprevir e Pibrentasvir	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia



Ixabepilone	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Lansoprazole	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Lapatinib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Larotrectinib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Lefamulin	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar uso concomitante com lefamulin em comprimidos; Monitorar efeitos adversos
Lemborexant	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Dosagem máxima recomendada é de 5 mg, uma vez por noite
Lomitapide	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas

Lonafarnib	Canabidiol	Pode alterar concentrações séricas	Evitar uso concomitante; Monitorar efeitos/toxicidades
Mavacamten	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Methadone	Canabidiol	Pode potencializar efeito depressor e alterar concentração sérica	Monitorar terapia
Methylphenidate	Canabidiol	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Midazolam	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Moclobemide	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Morphine (Sistêmico)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

## Medicamentos de N - R

<b>Medicamento</b>	<b>Agente Interação</b>	<b>Efeito da Interação</b>	<b>Recomendação</b>
Nadolol	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Naldemedine	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Naloxegol	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
NiMODipine	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Omeprazole	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

PAZOPanib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Pimozide	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Pralsetinib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas
Proguanil	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia
Ranolazine	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Relugolix	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas
Relugolix, Estradiol e Norethindrone	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas

RifAXIMin	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Rimegepant	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas
RisperiDONE	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
RomiDEPsin	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

## Medicamentos de S - T

Medicamento	Agente Interação	Efeito da Interação	Recomendação
Saquinavir	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

Silodosin	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Simvastatin	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Sirolimus (Convencional)	Cannabidiol	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas
Sirolimus (Proteína Ligada)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Stiripentol	Cannabidiol	Pode alterar concentrações séricas	Monitorar terapia
Tacrolimus (Sistêmico)	Cannabidiol	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Talazoparib	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

Tegaserod (Retirado do mercado dos EUA)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Teniposide	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Tenofovir Disoproxil Fumarate	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Derivados de Teofilina	Inibidores CYP1A2 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
TiZANidine	Inibidores CYP1A2 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar dose conforme necessário; Considerar modificações terapêuticas
TOLBUTamide	Inibidores CYP2C9 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Topotecan	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação

Triazolam	Inibidores CYP3A4 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
-----------	-------------------------------	--	-------------------

## Medicamentos de U - V

Medicamento	Agente Interação	Efeito da Interação	Recomendação
Ubrogepant	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Ajustar a dose inicial para 50 mg; Se necessário, uma segunda dose de 50 mg após pelo menos 2 horas. Considerar modificações terapêuticas
Produtos à base de Valproato	Cannabidiol	Pode potencializar o efeito hepatotóxico	Monitorar terapia
Venetoclax	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Reduzir a dose de venetoclax em pelo menos 50% se necessário.



			Considerar modificações terapêuticas
VinCRISTine (Lipossomal)	Inibidores de P-glycoprotein/ABCB1	Pode aumentar a concentração sérica	Evitar combinação
Antagonistas da Vitamina K (ex.: varfarina)	Inibidores CYP2C9 (Fracos)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Voriconazol	Inibidores CYP2C19 (Moderados)	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia
Varfarina	Produtos contendo Cannabinoides	Pode aumentar a concentração sérica	Monitorar terapia

## Interações com Alimentos:

**Alimento:** O alimento e o leite aumentam a extensão da absorção.

**Recomendação de Administração:** O medicamento pode ser administrado com ou sem alimentos ou leite. No entanto, recomenda-se uma administração consistente em relação às refeições.

## Parâmetros de Monitorização:

### Parâmetros a Monitorizar:

- ALT (Alanina aminotransferase)
- AST (Aspartato aminotransferase)
- Bilirrubina total

### Frequência de Monitorização:

Inicialmente (baseline).  
1 mês após o início do tratamento.  
3 meses após o início do tratamento.  
6 meses após o início do tratamento.

Após estes primeiros 6 meses, deve-se continuar o monitoramento periodicamente, conforme indicado clinicamente. Por exemplo:

- Na presença de sinais ou sintomas clínicos de disfunção hepática.
- Dentro de 1 mês após uma mudança na dose do medicamento.
- Dentro de 1 mês após o início de medicamentos concomitantes que possam ser hepatotóxicos.

### Considerações Adicionais:

- Pode ser apropriado considerar um monitoramento mais frequente em pacientes que apresentam enzimas hepáticas elevadas no início do tratamento.

**Nota:** O monitoramento regular é crucial para garantir a segurança do paciente e identificar precocemente qualquer sinal de disfunção hepática. Sempre consulte um médico ou profissional de saúde para orientações específicas.

## Farmacocinética (Dados de Adultos, a menos que especificado):

Início de ação: Dentro de 4 semanas.

Absorção:

- A presença de alimento e leite aumenta a extensão da absorção.

Distribuição:

- Volume de distribuição (Vd): Entre 20.963 L e 42.849 L.

Ligação proteica:

- Superior a 94%.

Metabolismo:

- Principalmente hepático e parcialmente no intestino, pelas enzimas CYP2C19, CYP3A4, UGT1A7, UGT1A9 e UGT2B7, transformando-se no metabólito ativo 7-OH-CBD e posteriormente no metabólito inativo 7-COOH-CBD.

Meia-vida de eliminação:

- Entre 56 e 61 horas.

Tempo para atingir a concentração máxima no sangue (Tmax):

- De 2,5 a 5 horas em estado de equilíbrio.

Excreção:

- Principalmente pelas fezes; uma quantidade menor é excretada pela urina.

Nota: A farmacocinética fornece informações sobre como o medicamento é absorvido, distribuído, metabolizado e excretado pelo corpo. Isso pode ajudar os profissionais de saúde a entender como o medicamento funciona e como ajustar as doses para otimizar a terapia.

## Contraindicações e Precauções com o Canabidiol

### Contraindicações:

- Se você tem alergia ao canabidiol ou a qualquer componente da fórmula, não deve usar.

### Precauções:

- **Efeitos no Sistema Nervoso Central (SNC):** O canabidiol pode causar sonolência ou sedação. Se estiver fazendo tratamento, evite atividades que exijam atenção, como dirigir ou operar máquinas.
- **Efeitos no fígado:** Em algumas pessoas, o canabidiol aumentou os níveis de certas enzimas hepáticas. Isso é mais comum em tratamentos com doses altas e ao usar outros medicamentos que também afetam o fígado. Se você já tem problemas no fígado ou está usando outros medicamentos, converse com seu médico.
- **Alergias:** Algumas pessoas podem ter reações alérgicas ao canabidiol, como inchaço, vermelhidão ou coceira. Se isso acontecer, interrompa o uso e procure orientação médica.
- **Ideias suicidas:** Alguns estudos mostram que medicamentos anticonvulsivantes, como o canabidiol, podem aumentar o risco de pensamentos suicidas. Se você notar mudanças de comportamento ou se sentir depressivo, informe ao seu médico imediatamente.
- **Problemas de fígado:** Pessoas com problemas no fígado devem usar o canabidiol com cuidado e podem precisar ajustar a dose.
- **Interrupção do tratamento:** Não pare de usar o canabidiol de repente. Se precisar interromper o tratamento, faça-o gradualmente para reduzir o risco de aumento de crises de convulsão.

Lembre-se, sempre consulte um médico antes de iniciar ou interromper qualquer tratamento.

## FAQs sobre Canabidiol (Farmacocinética e Interações Medicamentosas)

### 1. O que é farmacocinética?

- Farmacocinética refere-se ao estudo do destino de substâncias administradas externamente a um organismo vivo. No contexto do canabidiol, discutimos aspectos como o tempo para o medicamento fazer efeito, sua interação com alimentos e outros medicamentos, e como o corpo absorve, distribui, metaboliza e excreta o canabidiol.

2. **Quanto tempo o canabidiol leva para fazer efeito?**
  - O início do efeito do canabidiol ocorre dentro de 4 semanas.
3. **Como os alimentos influenciam a absorção do canabidiol?**
  - Alimentos e leite aumentam a extensão da absorção do canabidiol.
4. **Existem contraindicações para o uso de canabidiol?**
  - Sim, pessoas com hipersensibilidade ao canabidiol ou a qualquer componente de sua formulação não devem utilizá-lo.
5. **O canabidiol pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC)?**
  - Sim, o canabidiol pode causar depressão do SNC, o que pode prejudicar habilidades físicas ou mentais. É aconselhável ter cautela ao realizar atividades que exigem alerta mental, como operar máquinas ou dirigir.
6. **Quais são os efeitos hepáticos do canabidiol?**
  - Foram relatadas elevações relacionadas à dose das transaminases hepáticas (ALT e/ou AST), algumas das quais resultaram em hospitalização.
7. **O canabidiol pode causar reações de hipersensibilidade?**
  - Sim, foram relatadas reações de hipersensibilidade ao canabidiol, incluindo angioedema, eritema e prurido.
8. **O canabidiol tem alguma relação com pensamentos ou comportamentos suicidas?**
  - Uma análise agrupada de ensaios envolvendo vários medicamentos anticonvulsivantes mostrou um risco aumentado de pensamentos/comportamentos suicidas em pacientes tratados em comparação com aqueles que receberam placebo.
9. **Como o canabidiol deve ser descontinuado?**
  - Medicamentos anticonvulsivantes, como o canabidiol, não devem ser descontinuados abruptamente devido ao risco de aumento da frequência de convulsões. A terapia deve ser retirada gradualmente.
10. **O canabidiol interage com outros medicamentos?**
  - Sim, o canabidiol tem várias interações medicamentosas. É essencial consultar a seção de interações medicamentosas ou consultar um profissional de saúde para obter informações detalhadas.

Este PDF foi elaborado pelo Portal Medicina Ribeirão, uma iniciativa dedicada a fornecer informações médicas confiáveis e atualizadas. Caso deseje utilizar ou citar o conteúdo presente neste material, por favor, faça referência ao nosso site: [www.medicina.ribeirao.br](http://www.medicina.ribeirao.br). Agradecemos o reconhecimento do nosso esforço em promover a educação e o conhecimento na área da saúde.