




Spectrum

Produkty Spectrum Therapeutics™ se vyznačují jednoduchým systémem barevného kódování, díky kterému lépe pochopíte rozdělení léčebného konopí. Tento systém pomáhá zdravotníkům i pacientům vzájemně si porozumět při výběru vhodného produktu.

Každá barva v systému Spectrum představuje kategorii produktů s odpovídajícím obsahem THC a CBD. V závislosti na typu onemocnění může ošetřující lékař doporučit vhodnou odrůdu či přípravek obsahující THC, CBD nebo oba kanabinoidy.

Například:

-  **Červená = dominantní obsah THC**
-  **Modrá = vyrovnaný obsah THC a CBD**
-  **Žlutá = dominantní obsah CBD**

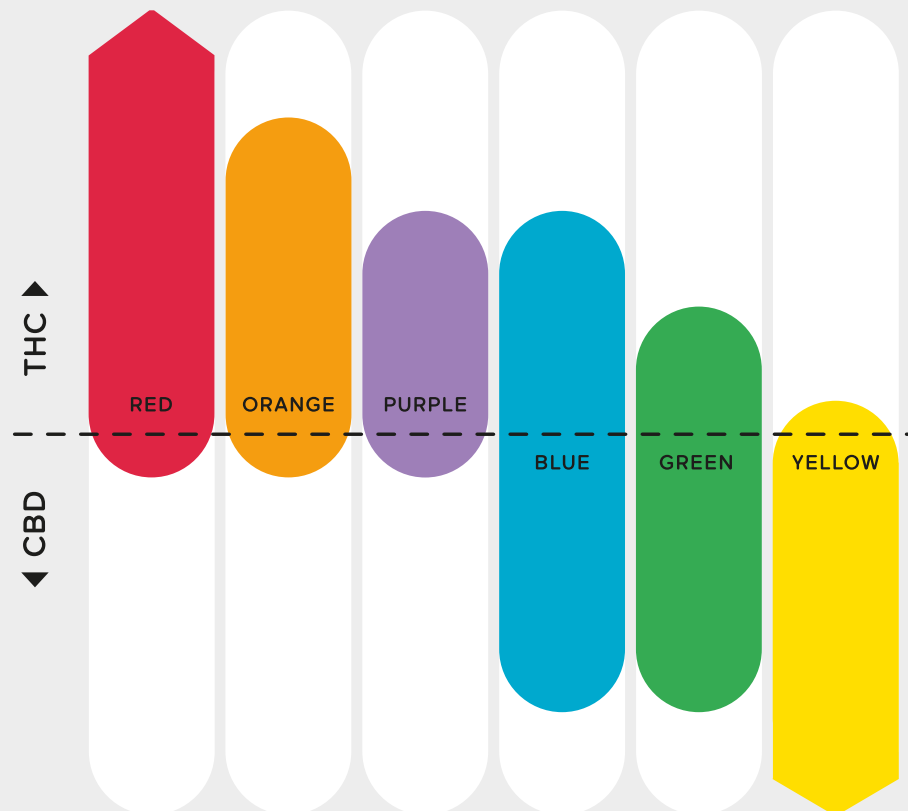
Hlavní kanabinoidy

THC (delta-9-tetrahydrokanabinol)

THC odpovídá za mnoho farmakologických účinků konopí, včetně psychoaktivního. Vzájemnou interakcí s kanabinoidními receptory působí analgeticky, mírní křeče, snižuje nevolnosti a zvracení vyvolané chemoterapií, stimuluje chuť k jídlu a snižuje peristaltiku střev.^{1,2,3} Odrůdy s vysokým obsahem THC mohou u některých pacientů způsobovat vyšší výskyt nežádoucích účinků, jako jsou úzkost, dezorientace a intoxikace.

CBD (kanabidiol)


CBD postrádá psychotropní účinek THC⁴ a má nízkou afinitu ke kanabinoidním receptorům.⁵ CBD má účinek protizánětlivý, analgetický, antiemetický, antipsychotický, anxiolytický a působí proti záchvatům.^{3,6,7,8}




Způsob titrace dávky

Jak je znázorněno napravo, existují významné rozdíly mezi perorálním podáním a inhalací. Často mohou pacienti profitovat z použití více než jednoho typu odrůdy, nebo lékové formy k řešení různých terapeutických potřeb během dne.



 Léčebné konopí	% THC	≥17	<17	<12	<12	<7	<2
	% CBD	<1	<1	<1	≤25	≤25	≤25

Přehledová tabulka níže uvádí přepočtení procentuálního vyjádření obsahu THC a CBD na ekvivalentní množství v miligramech vztažených na nejčastěji používané navážky v rámci preskripce. Lze ji tak použít jako oporu při výběru dávky i poradenství pacientům ohledně dávkování a výběru produktu dle příslušného obsahu kanabinoidů.

 Léčebné konopí	Odrůda	Green (7% THC, 10% CBD)		Blue (10% THC, 8% CBD)		Red (19% THC, 0% CBD)	
	Navážka [g]		0,05	0,1	0,05	0,1	0,05
THC [mg]		3,5	7	5	10	9,5	19
CBD [mg]		5	10	4	8	0	0

Koncentrace THC a CBD se mohou lišit od uvedených v této tabulce dle profilu jednotlivých odrůd. V případě potřeby výpočtu přesného množství THC nebo CBD v miligramech v lékové formě, je nutné vycházet z hodnot uvedených v Certifikátu o ověření jakosti léčivé látky.

REFERENCE:

- Howlett AC, Bonner BF, Cabral G, et al. 2002. International Union of Pharmacology. XXXVII. Classification of cannabinoid receptors. *Pharmacol Rev* 54(2):161-202.
- Grotenhermen F, Müller-Vahl K. 2012. The therapeutic potential of cannabis and cannabinoids. *Dtsch Arztebl Int.* 109(29-30):495-501.
- Health Canada. 2013. Information for Health Care Professionals: Cannabis (marihuana, marijuana) and the cannabinoids [Health Canada, 2013]. Government of Canada. <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/medical-use-marijuana/information-medical-practitioners/information-healthcare-professionals-cannabis-marihuana-marijuana-cannabinoids.html>. Published 2013. Accessed November 23, 2017.

- ElSohly M, Upton R, Craker L, et al. 2013. Cannabis inflorescence, cannabis spp., identity, analysis, and quality control. *American Herbal Pharmacopoeia (AHP)*.

- Thomas A, Baillie GL, Phillips AM, et al. 2007. Cannabidiol displays unexpectedly high potency as an antagonist of CB1 and CB2 receptor agonists in vitro. *Br J Pharmacol* 150:613-623.

- Blessing EM, Steenkamp MM, Manzanera J, et al. 2015. Cannabidiol as a potential treatment for anxiety disorders. *Neurotherapeutics* 12(4):825-836.

Farmakokinetické rozdíly ve formách podání sušené drogy

Inhalační

Perorální

ÚVODNÍ DÁVKA



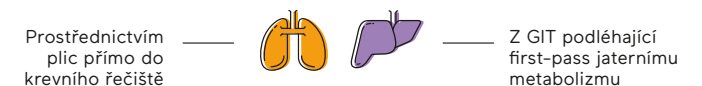
NÁSTUP ÚČINKU



TRVÁNÍ ÚČINKU



ZPŮSOB ABSORPCE



* Některé účinky mohou přetrvávat až 24 hodin³