

Obsah

Kolektiv autorů	5
Seznam použitých zkratk	9
Předmluva	11
1 Konopí a jeho využití pro léčebné účely – úvodní poznámky	13
2 Vývoj situace kolem používání konopí v České republice od roku 2010 do současnosti a stručný přehled stavu v ostatních zemích	17
2.1 Historický úvod	17
2.2 Novodobá historie léčebného konopí v České republice	19
2.3 Současný stav v České republice	26
2.4 Současný stav ve světě	32
3 Kanabinoidní látky a léčivá síla konopí	38
3.1 Novodobá historie výzkumu konopných látek	38
3.2 Δ^9 -tetrahydrokanabinol (THC)	40
3.3 Kanabidiol (CBD)	42
3.4 Kanabigerol (CBG)	46
3.5 Typy konopí používané k léčbě	47
3.6 Použití konopí u dětí	47
3.7 Závěrečné poznámky docenta Lumíra Ondřeje Hanuše	48
4 Farmakodynamika kanabinoidů a přehled jejich možného terapeutického využití	58
4.1 Kanabinoidní receptory a rozdělení kanabinoidů	58
4.2 Molekulární farmakologické působení Δ^9 -tetrahydrokanabinolu (THC)	60
4.3 Molekulární farmakologické působení kanabidiolu (CBD)	61
4.4 Možné zdravotní vlivy endokanabinoidomu a terapeutické využití kanabinoidů	62
5 Farmakokinetika a lékové interakce kanabinoidů	68
5.1 Aplikační cesty	69
5.2 Metabolismus kanabinoidů z forenzní perspektivy	72
5.3 Farmakokinetika kanabinoidů	73
5.4 Lékové interakce fytokanabinoidů	74
6 Kanabinoidy v léčbě chronické neonkologické bolesti	83
6.1 Charakteristika a typy bolesti	83
6.2 Konopí a konopné látky a jejich lékové formy používané při léčbě bolesti	85

6.3	Použití léčebného konopí u různých typů bolestí	89
6.4	Předpoklady pro klinické použití léčebného konopí	90
6.5	Indikace pro použití léčebného konopí	91
6.6	Kontraindikace pro použití léčebného konopí	93
6.7	Praktické návrhy pro aplikaci a dávkování	93
6.8	Praktická doporučení k předpisu a nasazení léčebného konopí	94
6.9	Kazuistika: FBSS – vysoce dávkovaná opioidní léčba a její redukce po pravidelném nasazení léčebného konopí	95
7	Kanabinoidy v léčbě nádorové bolesti	97
7.1	Typy nádorové bolesti	97
7.2	Principy léčby nádorové bolesti	99
7.3	Kanabinoidy v léčbě nádorové bolesti	101
7.4	Dávkování léčebného konopí v klinické onkologické praxi	103
7.5	Interakce kanabinoidů a opioidů	104
7.6	Kazuistika: paliativní onkologický pacient	110
8	Použití konopí při terapii spastických stavů a epilepsie	113
8.1	Patofyziologické podklady spastických stavů	113
8.2	Zapojení endogenního kanabinoidního systému	113
8.3	Antispastické účinky konopí a kanabinoidů	114
8.4	Klinické implikace	114
9	Použití konopí při terapii zvracení	118
9.1	Patofyziologické podklady nevolnosti a zvracení	118
9.2	Zapojení endogenního kanabinoidního systému	119
9.3	Antiemetické účinky konopí a kanabinoidů	120
9.4	Klinické implikace	120
10	Předepisování konopí pro léčebné použití	123
10.1	Základní právní předpisy	123
10.2	Definice léčebného konopí a cesty podání	123
10.3	Nutné vzdělání a indikace	123
10.4	Jak získat oprávnění předepisovat léčebné konopí	124
10.5	Recept na léčebné konopí	127
10.6	Nejčastější problémy s předepisováním	130
10.7	Vzory receptů s povinnými údaji a pokyny lékárně	130
11	Kanabinoidy ve veterinární medicíně	133
	Rejstřík	142
	Souhrn/Summary	144