

Konopí pro léčebné použití – praxe v ČR

Radovan Hřib

Centrum pro léčbu bolesti, ARK,
FN u sv. Anny v Brně

17. 6. 2019

Léčebné konopí – dobrá praxe ze zahraničí

Praha, Lichtenštejnský palác





Novodobá historie v ČR

- 2013 první „vyhláška o konopí“
- 2014 – 2 lékaři, 2 lékárny
- 2015

Mezinárodní konference v Praze

FN u sv. Anny v Brně první nemocnice v ČR léčí konopím

Nová „vyhláška o konopí“

- 2016 – první použití tobolek s konopím
- 2018 – otevření Vaporizační titrační stanice ve FN u sv. Anny v Brně

„Dostupnost“ léčebného konopí v ČR

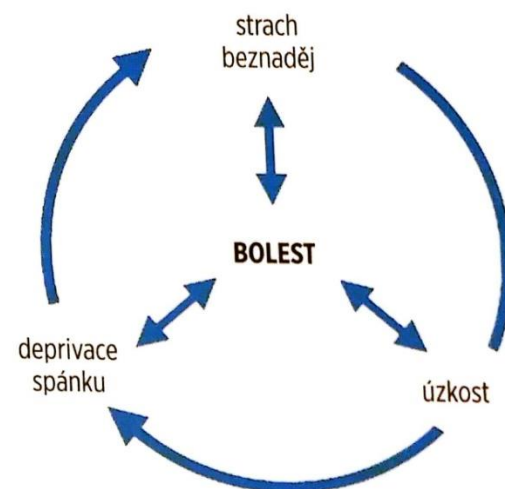
- od roku 2015 - nejdříve jsme měli k dispozici asi tři odrůdy konopí z Holandska, v ceně 300 korun za 1 gram. Toto došlo zhruba v říjnu či listopadu 2015.
- od začátku dubna 2016 jsme používali léčebné konopí vypěstované v ČR, pouze jednu odrůdu v ceně 100 korun za 1 gram. I toto konopí však došlo, respektive proexpirovalo na konci ledna 2017
- v květnu 2017 se podařilo individuálnímu dovozci zajistit léčebné konopí opět z Holandska, s velmi krátkou expirací (polovina července 2017) a opět vysokou cenou zhruba 300 korun za 1 gram.
- od července 2017 do prvního týdne roku 2018 jsme byli opět bez konopí. Na začátku roku 2018 dodal dovozce na český trh léčebné konopí z Kanady, celkem dvě odrůdy podle obsahu THC a CBD, v ceně necelých 200 korun za 1 gram, respektive 250 korun za 1 gram

Dostupnost léčebného konopí v ČR

- Od 21. 6. 2018 opět v distribuci „kanadské“ 140 Kč/gram, na konci června „české konopí“ 170 Kč/gram
- K datu 12. 6. 2019
 - Cannabis Spectrum – distribuce Phoenix – momentálně přechodně ne
 - (Cannabis sativae flos THC 19%, CBD <0,5%, Balení: 5g)
 - (Cannabis sativae flos THC 10%, CBD 8%, Balení: 5g)
 - (Cannabis indicae flos THC 5%, CBD 6%, Balení: 5g)
 - SUKL (Elkoplast) – distribuce Alliance Healthcare
 - **Cannabis sativae flos THC 19%, CBD <0,1%, Balení: 10g**
 - (Cannabis sativae flos THC 6%, CBD 7,5%, Balení: 10g)
 - Czech Medical Herbs (Tilray) - distribuce Czech Medical Herbs –momentálně ne
 - (Cannabis sativae flos THC 17%, CBD <0,1%, Balení: 10g)

Cíle analgetické (paliativní) terapie

- Přetnutím tzv. začarovaného (bludného) kruhu“ máme velkou šanci na terapeutický úspěch
- Konopí nám tuto šanci dává na několika místech, v paliativní péči využijeme i další účinky
- **Bolest**
- **Úzkost**
- Poruchy spánku
- **Nevolnost a zvracení**
- Stimulace chuti k jídlu



Circulus vitiosus, který vyvolává bolest, zejména chronickou.



Analgetický žebřík WHO, modifikace

I. stupeň - mírná bolest

II. stupeň - středně silná
bolest

III. stupeň - silná bolest

Neopioidní
analgetikum

Slabé opioidy,
+/- neopioidní
analgetikum

Silné opioidy,
+/- neopioidní
analgetikum

+/- koanalgetika a pomocná léčba

+/- léčebné konopí

Co je třeba mít

- Předepsané vzdělání
- Zájem a chuť léčit konopím
- Trochu trpělivosti
- Ochotnou spolupracující lékárnou !!!

Právní normy

- Státní agentura pro konopí pro léčebné použití,
www.sakl.cz
- Vyhláška č. 236/2015 Sb., o stanovení podmínek pro předepisování, přípravu, distribuci, výdej a používání individuálně připravovaných léčivých přípravků s obsahem konopí pro léčebné použití jen „vyhláška o konopí“);



Formy použití léčebného konopí

- Konopí pro léčebné použití jsou usušená vrcholičnatá samičí květenství rostliny *Cannabis sativa* L. (konopí seté) nebo *Cannabis indica* L. (konopí indické)



Indikace	Specializovaná způsobilost lékaře
chronická neutišitelná bolest (zejména bolest v souvislosti s onkologickým onemocněním, bolest spojená s degenerativním onemocněním pohybového systému, systémovým onemocněním pojiva a imunopatologickými stavy, neuropatická bolest, bolest při glaukomu)	klinická onkologie radiační onkologie neurologie paliativní medicína léčba bolesti revmatologie ortopedie infekční lékařství vnitřní lékařství oftalmologie dermatovenerologie geriatrie
spasticita a s ní spojená bolest u roztroušené sklerózy nebo při poranění míchy, nebolestivá úporná spasticita zásadním způsobem omezující pohyb a mobilitu, nebo dýchání pacienta, mimovolné kinézy způsobené neurologickým onemocněním a další zdravotní komplikace, mající původ v neurologickém onemocnění, nebo úrazu páteře s poškozením míchy, či úrazu mozku, neurologický třes způsobený Parkinsonovou chorobou a další neurologické potíže dle zvážení ošetřujícího lékaře	neurologie geriatrie
nauzea, zvracení, stimulace apetitu v souvislosti s léčbou onkologického onemocnění nebo s léčbou onemocnění HIV	klinická onkologie radiační onkologie infekční lékařství dermatovenerologie geriatrie
Gilles de la Tourette syndrom	psychiatrie
povrchová léčba dermatóz a slizničních lézí	infekční lékařství dermatovenerologie geriatrie

Recept

- Pouze e-recept na Léčebný přípravek s omezením (LPO)
- Jednoduchý přechod z povinného e-receptu
- Nutno „naladit“ ambulantní software
- Obsah THC, CBD – nutno se orientovat, jaké odrůdy jsou momentálně na trhu - <https://lecebnekonopi.webnode.cz/>
- Cesta podání (obvyklé hodnoty INH – inhalační, POR – perorální, DRM – kožní)
- Dávkování, poznámka lékárně – tobolky, rozvážit...
- Předepsané množství – lze předepsat pouze na 1 měsíc podle dávkování pacienta (max. 180 gr), zodpovědnost lékaře !!!
- Průvodka k receptu – papír, SMS, email

Cesty podání

- Celková
 - Trávicí trakt – tobolky - cca 95 % pacientů
 - Dýchací cesty – vaporizace, kouření
 - Čípky – nejsou extrakty
- Lokální – problém s lékopisem, dlouhá výroba, extrakty



Zahájení a vedení léčby

- Ideální dávka – s úlevou, minimální ovlivnění stavu vědomí
- První krok tobolky 0,0625(0,125) gramu
- Soft titrace dle Ethana Russo 50x menší dávky ze začátku, na 0,0625 gramu asi měsíc
- Na noc, cca hodinu před spaním, případná titrace nahoru minimálně po týdnu, dolů ihned.
- Upozornění na ovlivnění vědomí, přechází za pár dnů
- Informace do dokumentace, odkaz na www.sakl.cz , informační brožura a brožurky na www.kopac.cz
- Případně vaporizer – možno zaškolit ve FN u sv. Anny v Brně, případně půjčovna – maximum informací pro pacienta
- Řízení dopravního prostředku - poučení

Současný stav - negativa

- Novelu zákona – vývoz, laboratoř
- Úhradu
- IT zabezpečení
- Lékárničky
- Dostatečná EBM
- SPC – prakticky nelze ve zvyklém formátu
- Řízení motorových vozidel
- Novela zákona o léčivech – hrozí likvidační nesmyslná administrativní bariéra !!!

Současný stav - pozitiva

- **Zákony** - spektrum indikací a oborů
- **Konopí** — SAKL, dovozce, 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 předepsaných 4800 gramů (2500), od 1. 1. 2019 do 31. 5. 2019 - 5293 gramů: 86,4 % na chronickou bolest
- **Lékaři** — 98 registrovaných (13. 6. 2019) — 56 ze zákona pouze na bolest, ostatní i další indikace
- **Lékárníci**
- **Pacienti**
- **Vaporizery**
- **ICCI** - International Cannabis and Cannabinoid Institute
- **Vzdělávání** — IPVZ, ICCI, Konopí a věda, nemocniční semináře
- **Výzkum** — zavedené instituce + nově Mezinárodní centrum klinického výzkumu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (ICRC FNUSA)

Děkuji za pozornost!

Kontakt:

radovan.hrib@fnusa.cz

Centrum pro léčbu bolesti
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Pekařská 53, Brno 656 91
Česká republika

Tel: + 420 543 182577

www.fnusa.cz

