

PSYCHOAKTIVNÍMI LÁTKAMI INDUKOVANÉ PSYCHOTICKÉ PORUCHY



MUDr. Vladimír Kmoč

(Psychiatrická klinika 1.LF UK)

vladimir.kmoch@centrum.cz

Duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek

- F10.– Poruchy vyvolané požíváním alkoholu
- F11.– Poruchy vyvolané požíváním opioidů
- **F12.– Poruchy vyvolané požíváním kanabinoidů**
- F13.– Poruchy vyvolané užíváním sedativ nebo hypnotik
- **F14.– Poruchy vyvolané požíváním kokainu**
- **F15.– Poruchy vyvolané požíváním jiných stimulancií (včetně kofeinu)**
- **F16.– Poruchy vyvolané požíváním halucinogenů**
- F17.– Poruchy vyvolané užíváním tabáku
- F18.– Poruchy vyvolané užíváním organických rozpouštědel
- **F19.– Poruchy vyvolané požíváním několika látek a požíváním jiných psychoaktivních látek**

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOZY

- F 1x.0 Akutní intoxikace
Psychotický stav trvá méně než 48h
- F 1x.3 Odvykací stav
barbituráty a benzodiazepiny
- F 1x.70 Psychotické reminiscence
(flashbacky)
- F 1x.75 Psychotická porucha s pozdním začátkem (mezi 2.-6.týdnem po požití)
- Deliberace psychotického onem. F2x.x

F 1x.5 Psychotická porucha vyvolaná návykovými látkami (TOXICKÁ PSYCHOZA)

- Vznik příznaků v průběhu intoxikace nebo do 2 týdnů po intoxikaci
- Příznaky trvají déle než 48h, ČÁSTEČNĚ VYMIZÍ DO 1 MĚSÍCE, trvání méně než 6 měsíců



KLINICKÉ SYMPTOMY

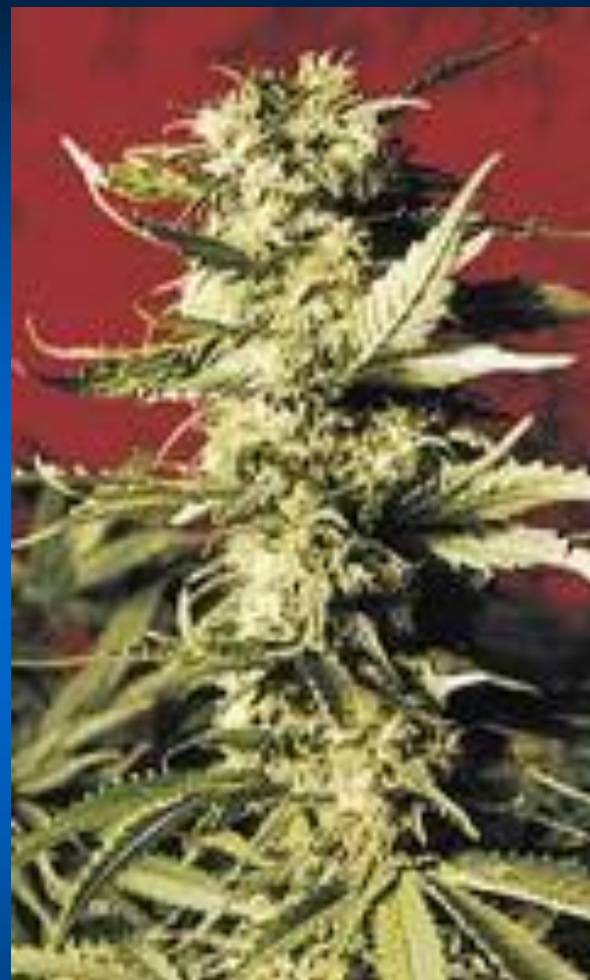
- Halucinace (nejč. auditivní)
- Vztahovačnost, paranoidní, perzekuční bludy
- Lucidní vědomí
- Alkoholová halucinoza, žárlivost
- Často po pervitinu, kokainu, cannabis, halucinogenech

Akutně - psychofarmaka

- Při rozvoji psychozy S NEKLIDEM volíme např. :
- Olanzapin 5-30mg
- Tiaprid 3x 100-200 mg
- Haloperidol 5-20 mg
- DIAZEPAM (5-60MG)

F 12.0- Konopné drogy

- v dospělé populaci cca 2,6 % osob abusus více 1/týden
- Psychická závislost u cca 10% uživ.
- Nepopsány specifické odvykací stavy nebo změna tolerance
- Posouvání užívání do nižších věkových kategorií
- Riziko deliberace psychotického onemocnění



Cannabis sativa

Způsoby aplikace, intoxikace

- Při akutní intoxikaci kouřením marihuanových cigaret dochází nejprve k somatickým projevům –pálení na sliznici úst a v hrdle, nucení ke kašli, k tachykardii a paresteziím, injekce spojivek, sucho v ústech, aj.
- Po odeznění těchto nepříjemných stavů se dostavuje **euforie, nucení ke smíchu, stav psychického uvolnění, zvýšená sugestibilita, hovornost, zvýšené sebevědomí, mizí zábrany v komunikaci, zpomalené plynutí času**. Je zkreslen odhad vzdáleností, což může vést při řízení motorového vozidla k tragickým důsledkům.
- Intoxikovat se lze i perorální cestou (příprava různých pokrmů, např. cukroví s použitím marihuany), která se považuje za rizikovější, neboť nelze odhadnout, jak velké množství psychoaktivní látky přejde do organismu.

Neurofyziologie - endogenní kanabinoidní systém

- Typy kanabinoidních receptorů:

- CBR 1 (CNS)
- CBR 2 (Imunitní systém)
- GPR55

- Endokanabinoidy:

- arachidonylethanolamid (anandamid)
- 2-arachidonylglycerol
- noladin éter (2-arachidonoylglycerylether)
- virodhamin (O-arachidonoylethanolamin)
- N-arachidonoyldopamin aj.

Aktivace kanabinoidního receptoru:

- Stimuluje uvolnění opioidních peptidů
- Zvyšuje syntézu serotoninu
- Inhibuje dopaminovou aktivitu,
anticholinergní účinky
- Prokoagulační účinky
- Ovlivňuje náladu, chuť k jídlu, paměť, bolest
imunopresi aj.

Vaporizéry



- **Vaporizér Volcano (12.680,-) uvolňuje vonné a aktivní složky z bylin vaporizací horkým vzduchem. Tímto způsobem získává ve srovnání s kouřením 3 – 4 x více aktivních složek. Optimální zacházení s aktivními ingrediencemi snižuje na minimum vznik škodlivých látek a zápachu.**
- **Jedinečná patentovaná technologie systému Volcano vede vzduch, obohacený vonnými a aktivními ingrediencemi přes ventil do balónu. Po oddělení balónu od přístroje je vzduch, obohacený vonnými a aktivními ingrediencemi k dispozici uživateli.**

Dlouhodobé účinky, škodlivé užívání

- Dlouhodobé zneužívání marihuany usnadňuje manifestaci vrozené vlohly k psychotickému onemocnění, zvyšuje afektivní dráždivost, může prohlubovat deprese a snižuje psychickou výkonnost.
- Somaticky: k obstrukční nemoci plic, recidivující záněty HCD, bronchiální karcinom plic, ca varlat.
- Při těžší akutní intoxikaci se může objevit paranoidně zabarvená psychotická epizoda.

Terapie

- Klinicky vzácně: iritabilita, deprese, hypobulie apod.
- Terapie: vzhledem k pomalému vylučování z tukové tkáně nebývají abstin. příznaky
- psychoterapie
- symptomaticky např. diazepam
- **CBD V TERAPII SCHIZOFRENIE**



ed zpráv



Fu
10
We

Obchod

Obchod

Košík

- odisiaka
- theogeny
- traktý
- mulanty
- laxanty
- mena a rostliny
- zoruhodné byliny
- adiční vykuřovadla
- xiry Sensatonics
- plíňky

Vybíráme z našeho sortimentu

Vousatka citronová



Calea Zacatechichi 10x



Schizandra čínská



Moonwalk



Jasmín



Kotvičník zemní



Lunatonic



Styrax



Uživatel: nepřihlášen

V košíku za:
0.00,- Kč

Přihlášení

Uživatel

Heslo

[přihlásit](#)

[registrovat](#)

Registrace není povinná.

Rychlý výběr

- Modrý leknín
- Harmala mnohokvětá
- Šalvěj divotvorná
- Muira Puama
- Kolovník lesklý
- Guarana
- Kratom
- Kanna
- Leonotis leonurus
- Šanta kočičí
- Tagetes Lucida
- Catuaba
- Škornice šípovitá
- Mucuna pruriens
- Růže z Jericha

[vyhledat](#)



Encyklopedie psychotropních rostlin

F13.– Poruchy vyvolané užíváním sedativ nebo hypnotik

- **Hlavně BZD:**
- **Diazepam (10-40mg), kazuistika**
- **Alprazolam (Neurol, Xanax)**
- **Chlordiazepoxid (Defobin, Elenium, Radepur)**
- **Bromazepam (Lexaurin)**
- **Clonazepam (Rivotril)**
- **Oxazepam**
- **Flunitrazepam (Rohypnol) aj.**

Terapie

- Klinicky: delirium, hypomnie, epileptiformní paroxyzmy
- Terapie: druhý den redukuje dávku maximálně o 30 %,
- Poté asi 5–10 % za den.

F14.– Poruchy vyvolané požíváním kokainu

- poprvé vyroben německým chemikem Albertem Niemannem v roce 1860
- 1862 zahájena komerční výroba v německém městě Darmstadt firmou MERCK. Kokainovník pravý (*Erythroxylon coca*)



F14.– Poruchy vyvolané požíváním kokainu

- Na výrobu 1kg kokainu je třeba 100-200kg lístků kokainovníku
- Mezi návštěvníky tanečních akcí je aktuálně patrný významný nárůst užívání kokainu

F15.– Poruchy vyvolané požíváním jiných stimulantů (včetně kofeinu)

- **Nárůst konzumace pervitinu**
- **(přes 20tis. uživatelů)**

- **pokles konzumace extáze na tanečních akcích**

F16.– Poruchy vyvolané požíváním halucinogenů

- přírodní halucinogenní drogy **rostlinného** původu a z hub (např. mezkalin, atropin, muscimol, myristicin, psilocybin atd.)
- přírodní halucinogenní drogy **živočišného** původu (např. bufotenin)
- **semisyntetické a syntetické**, tj. poloumělé a umělé halucinogenní drogy (např. LSD a PCP – „andělský prach“)



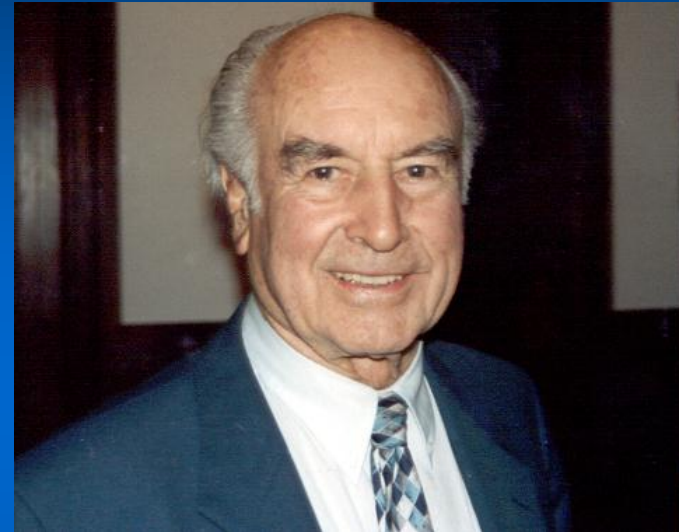
F16.– Poruchy vyvolané požíváním halucinogenů



- Durman obecný (*Datura stramonium*), Rulík zlomocný (*Atropa belladonna*), Blín černý (*Hyoscyamus niger*): skopolamin, atropin, aj.
- *Lophophora williamsii* : meskalin
- *Myristica fragrans* : safrol, myristicin
- Lysohlávka kopinatá-česká (*Psilocybe bohemica*)
- Paličkovice nachová (*Claviceps purpurea*): kys. Lysergová
- Muchomůrka červená (*Amanita muscaria*): muscimol
- Ropucha (*Bufo alvarius*): bufotenin aj.

LSD-diethylamid kys. lysergové

- Objeven Albertem Hofmannem (1906-2008)
- v r. 1938
- stimulace 5-HT_{2A} receptorů
- LSD- trip / krystaly. V první případě se jedná o malé papírové čtverečky s potiskem D=50-300ug. Ve druhém případě pak jde o malé granulky většinou tmavomodré či zelené barvy, trochu připomínající umělé hnojivo.



Terapie

- *Nevyvolávají somatické odvykací stavy.*
- Terapie: benzodiazepiny, antipsychotika, dohled, edukace
- psychoterapie

Doporučená literatura:

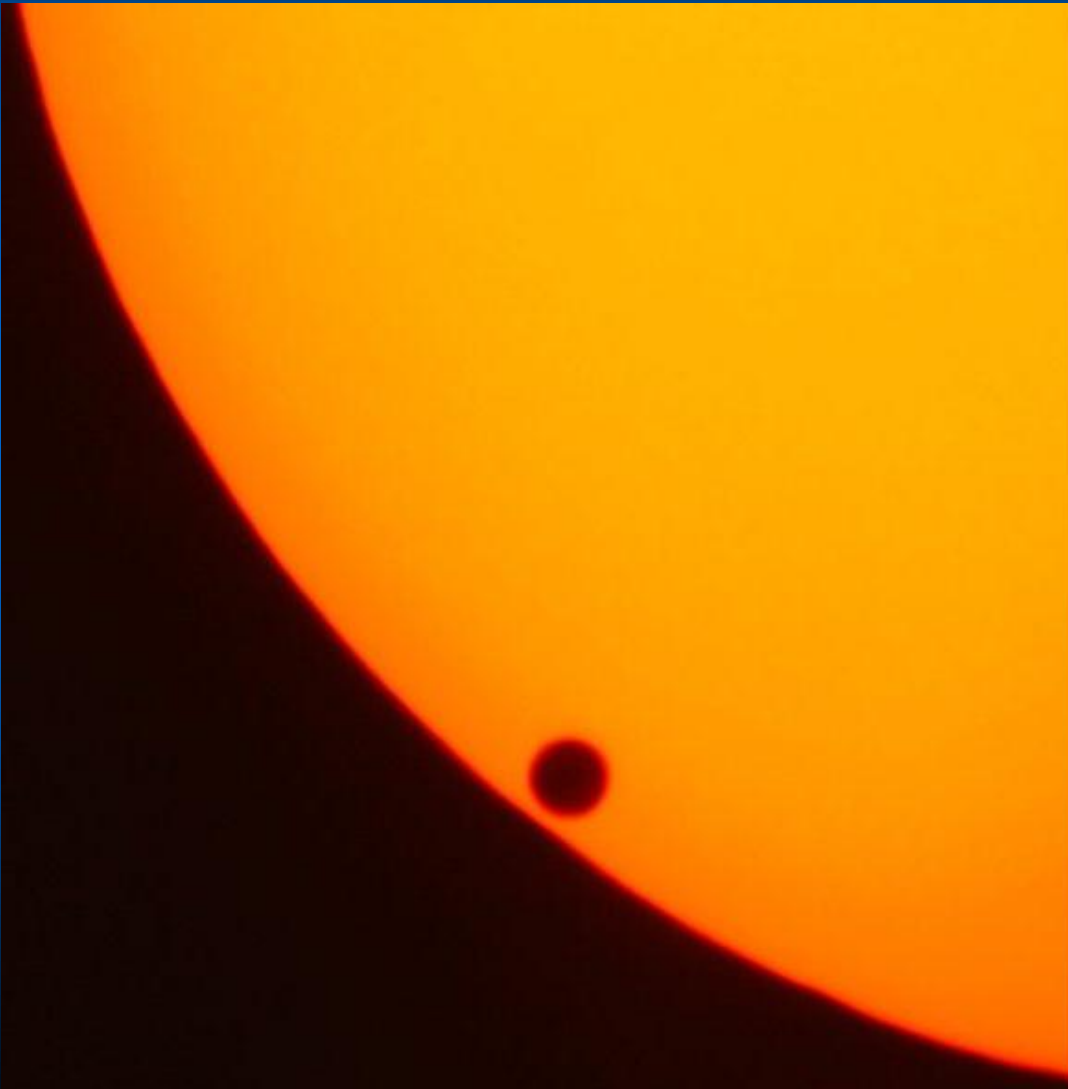
- KALINA a kol.: Drogy a drogové závislosti. Úřad vlády ČR, Praha, 2003
- NEŠPOR, K., CSÉMY, L.: Léčba a prevence závislostí. Psychiatrické centrum Praha, 1996, 203s.
- RABOCH, J., ZVOLSKÝ, P. a kol. Psychiatrie. Praha. Galén a Karolinum, 2001, 622.
- RABOCH, J., PAVLOVSKÝ, P. Psychiatrie-minimum pro praxi. TRITON, Praha, 1998.
- SADOCK, B.,J., SADOCK, V.,A.: *Substance-Related Disorders* in Synopsis of Psychiatry. Philadelphia, Lippincot Williams&Wilkins, 380-468, 2003.
- TAYLOR, D., et al. The Maudsley 2005-2006 Prescribing Guidelines. Taylor&Francis, London, 2005.
- HÖSCHL, C. Psychiatrie pro praktické lékaře. 1. vyd. Jinočany: H + H, 1996.
- SEIFERTOVÁ, D., PRAŠKO, J., HÖSCHL, C. Postupy v léčbě psychických poruch. Academia Medica Pragensis, 1.vydání, Praha, 2004

Odkazy:

- www.drogy-info.cz
- www.sweb.cz/aacesko/
- www.plbohnice.cz/nespor

Děkuji za pozornost

vladimir.kmoch@centrum.cz



LSD film