

Návyk na opiáty, stimulancia, halucinogeny, sedativa

Vypracovala Jana Váleková

386370

Opiáty

- Alkaloid obsažený v opiu, extrakt z nezralých makovic máku setého (papaver somniferum).
- Hlavní opiáty:
 - ✓ Morfin
 - ✓ Heroin
 - ✓ Kodein
 - ✓ Thebain
- Účinky: na CNS, Sedativum, anxiolytikum, euforie, mióza, nevolnost, zvracení, zácpa, uvolnění histaminu, rozšíření cév,



Obr. 1. makovice

Morfin - morfium

- Jako první jej izoloval lékárník Friedrich Serturner r. 1804,
- název morfium v r. 1846 (podle Morpheus - bůh snů)
- Použití: v lékařství jako analgetikum; na výrobu jiných opioidů (kodein, diamorfin – heroin)
- Závislost: psychická, fyzická
- smrtelná dávka morfinu p.o. u dospělého se uvádí 100–400mg.
- Jako omamná látka spadá pod ustanovení zákona č. 167/1998 Sb., o návykových látkách



Obr. 2. morphine



Obr. 3. Morfin

Opium

- Šťáva z nezralých makovic
- Slouží k výrobě dalších derivátů opia
- Kouření
- v Malé Asii se používá jako tobolka pod jazyk a zapíjí se čajem

Heroin

- prostředek k uklidnění (dříve)
- po 2.sv. válce zákaz užívání (nelegální)
- více než 6 mil. lidí na světě užívá heroin pravidelně
- Roční ilegální produkce je odhadována na 100 – 200 tun
- riziko předávkování a smrti

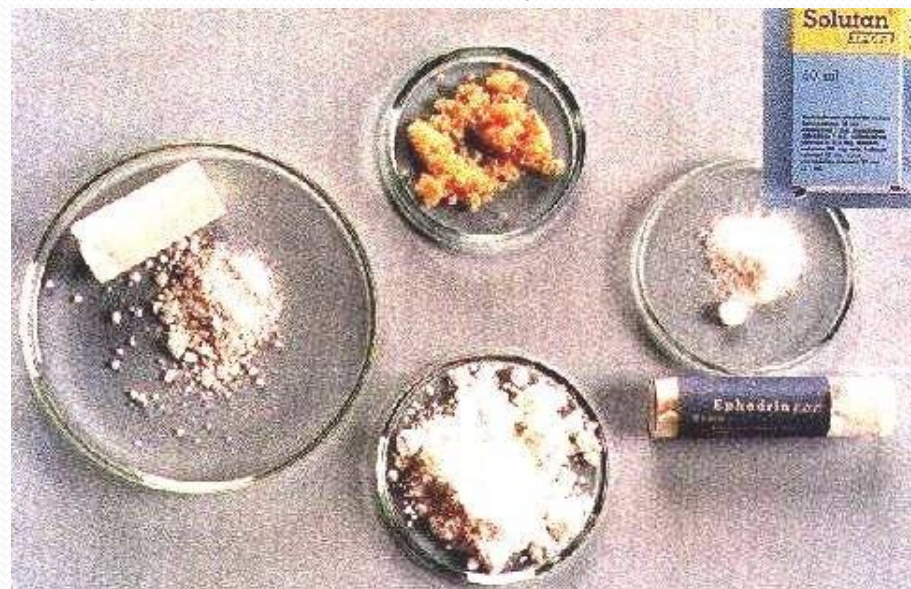


Obr. 4. heroin

Stimulancia – látky s budivými

účinky

- Látky, které na čas tlumí nerovnovážný systém, rozptylují únavu, a vytvářejí pocit bdělosti a čilosti. „životabudič“
- Hlavní stimulanty:
 - ✓ Kofein
 - ✓ Amfetamin (pervitin, efedrin, látky tlumící chuť k jídlu)
 - ✓ Kokain
 - ✓ „crack“
 - ✓ Cola, kakao
- Účinky: poruchy paměti, sebepoškozování, agrese, halucinace



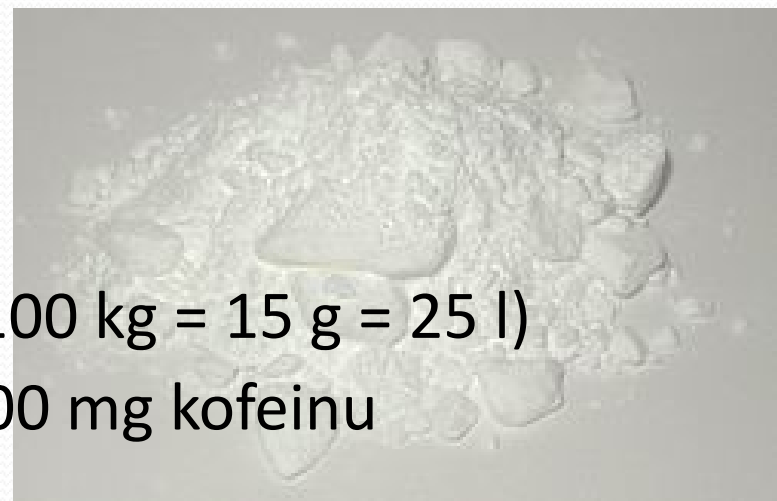
Obr. 5 Z leva: Kokain, žlutý pervitin, amfetamin, efedrin

kofein

- Nejpopulárnější psychoaktivní látka
- Hořká, bílá krystalická látka
- Ferdinand Rung –v r. 1819- vymyslel látku kofein, chemicky aktivní látka kávy
- V guaraninu, theinu (čaj); fazole, listy, plody některých rostlin
- Potlačuje únavu, probouzí bdělost
- Diuretické účinky
- Dehydratace organismu
- Smrtelná dávka je 150mg/kg (př. 100 kg = 15 g = 25 l)
- Rozumné jsou 3 šálky kávy = cca 300 mg kofeinu



Obr. 7. káva



Obr. 6. Bezvodý Kofein

Halucinogeny

- Skupina psychoaktivních drog
 - ✓ psychedelika,
 - ✓ disociační drogy,
 - ✓ delirogeny.
- Působí ve změnách myšlení, vnímání, emocí a vědomí.
- Připomíná stav transu, meditace, snění
- Užití: lékařství, náboženství, šamanství, věštění
- Dlouhodobé užívání nezpůsobuje žádnou závislost.



Obr. 8. Lysohlávky

Psychedelika

- Vytvořeno za účelem dokázání reálného aspektu mysli.
- Látky: LSD, DMT, psilocybin, aj.
- Hlavní přírodní zdroje – psilocybinové houby, kaktus San Pedro, semena některých rostlin z čeledi svlačcovité a havajská lesní růže
- drogy konopí a extáze lze klasifikovat jako psychedelické, ale nejsou považovány za pravá psychedelika, z důvodu nepůsobí na serotoninové receptory.
- LSD – není toxické, proto se s ním nelze otrávit ani předávkovat

Disociační drogy a delirogeny

Disociační drogy

- Redukují signály vědomí
- Způsobují především smyslovou deprivaci, halucinace
- PCP (andělský prach), ketamin, oxid dusný, dextromethorphan (lék proti kašli)

Delirogeny

- „pravé halucinogeny“ – působí na běžné vnímání.
- Rulík zlomocný, mandragora, blín černý, durman



Obr. 9 „Andělský prach“

Sedativa

- Lék potlačující vliv CNS → klidnost, uvolnění, zmenšení strachu, spavost, třes, zpomalení reflexů.
- Předávkování - ztráta vědomí a smrt
- Použití: k uspání pacienta, JIP
- Zneužití: lidi se stresem, pocitu úzkosti, náhrada za heroin, ke zbavení se starostí
- Po požití sedativa a alkoholu – předávkování a smrt.
- GHB – „znásilňovací droga“ na diskotéce.
- Zákaz řízení motorového vozidla!
- Diazepam, Oxazepam, Nitrazepam, Novo-passit, Stresnil, Xylazin, Apaurin, Domitor. Rohypnol



Obr. 10 sedativa

Úmrtí známých osobností

- Michael Jackson (29.8.1958 – 25.6.2009) – předávkování propofolem (silné sedativum)
- Whitney Houston (9.8.1963 – 11.2.2012) – požití drog a následné utonutí ve vaně
- Jimmy Morrison – (8.12.1943 – 3.7.1971) (The Doors) – předávkování drogami? nepotvrzeno
- River Phoenix – (23.8.1970 – 31.10.1993) na předávkování, v krvi byl kokain, diazepam, marihuanu, efedrin, morfium
- Heath Ledger – (4.4.1979 – 22.1.2008) předávkování prášky na spaní
- Petr Muk (4.2.1965 – 24.5.2010) na udušení zvratky

Zdroje:

- *Morfin*. [online]. [cit. 2012-12-02]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Morfin>
- *Stimulancia: látky s budivými účinky* [online]. [cit. 2012-12-02]. Dostupné z: <http://www.rect.muni.cz/drogy/POKUS/casti/stimul.htm>
- *Opiáty* [online]. [cit.2012-12-02]. Dostupné z: <http://www.rect.muni.cz/drogy/POKUS/casti/opiaty.htm>
- *Halucinogen* [online]. [2012-12-02]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Halucinogen>
- *Kofein* [online]. [cit.2012-12-02]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Kofein>
- *Sedativum* [online].[cit.2012-12-02]. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Sedativum>
- *Smrt Whitney Houston a spol: slavné oběti démonů*. [online]. [cit. 2012-12-02]. Dostupné z: <http://www.kafe.cz/zabava/celebrity/smrt-whitney-houston-a-spol-slavne-obeti-demonu-26769.aspx>
- Obrázky: viz www.google.com

Děkuji za pozornost! 😊