

Halucinogeny

Verze k tisku již není podporovaná a může obsahovat chyby s vykreslováním. Aktualizujte si prosím záložky ve svém prohlížeči a použijte prosím zabudovanou funkci prohlížeče pro tisknutí.

Halucinogenem může být přírodní i syntetická látka. Užívané jsou při kultovních obřadech při účasti šamana nebo pro vyvolání psychóz.

Projevy

Halucinogeny způsobují zrakové i sluchové halucinace, a také změny vnímání skutečnosti. Člověk jedná nekontrolovatelně a neočekávaně, proto může představovat ohrožení pro sebe i jiné.

Mají obvykle rychlý nástup účinku. Doba odeznění se pohybuje v rozmezí několik hodin po několik dnů. Příznaky jsou podobné schizofrenii, odcizení, hysterie, deliria.

Předávkování může způsobit i smrt (př. DOB - 2,5-dimethoxy-4-bromoamfetamin).^[1] Při chronickém abuzu může nastat psychická závislost, tolerance a můžou se objevit flashbacky.^[1]

Dělení

Halucinogenní látky dělíme dle původu na přírodní a syntetické.

Syntetické, polosyntetické látky

- Fencyklidin ("*angel dust*"), oxid dusný ("*rajský plyn*");
- LSD - syntéza z námelu;
- MDMA, TMA, PMA, DOB,....^[1]

Přírodní látky

Můžeme je najít v rostlinách a živých organismech.

- Kanabinoidy
- Psilocybin, psilocin (Psilocybe mexicana, Psilocybe bohemica...).
- Mescalín (Peyotl kaktus).
- Dimethyltryptamin, DMT (Rákos obecný, některé akácie aj.).
- Ibogain (Tabernanthe iboga).
- Scopolamin/Atropin (Atropa belladonna, Hyoscyamus niger, Datura stramonium aj.).
- Bufotenin (sekret ropuch BUFO, semena cibílu např. Anadenanthera colubrina...)^[1]

Drogová závislost halucinogenového typu

Halucinogeny (*psychedelika, delirogeny, fantastika, psychozomimetika, psychotomimetika, psychodysleptika*) vyvolávají u uživatelů psychické změny až do stadia toxické psychózy.

- Kvalitativní poruchy vědomí, kompletní nebo ostrůvkovitá ztráta paměti,
- euforie nebo deprese, úzkost (může vést k agresivitě), panika,
- poruchy ve vnímání časoprostoru, čas běží rychleji nebo naopak pomaleji, špatný odhad vzdáleností, porucha vnímání okolí, pocity derealizace, při vyšších dávkách halucinace
- perzekuční a jiné bludy, ztráta soudnosti
- nápadné chování, hyperaktivita či naopak ztuhlost.^[2]

Účinné látky

- **Psilocybin** - lysohlávky,
- **kyselina ibotenová** - muchomůrka červená,
- **meskalín** - kaktus *Lophophora Williamsi*
- **bufotenin** - semena rostliny *Cohoba*
- **ibogain** - kořen keře *Tabernate Iboga*
- **atropin, skopolamin** - durman.^[2]
- **DMT** - Chřastice Rákosovitá, Rákos.^[2]

Mechanismus účinku

- Působí na serotoninové receptory
- mírná psychická závislost a nepřítomnost somatické závislosti a odvykacího stavu–
- poruchy chování v průběhu psychózy
- psychotické reminiscence (flashbacky).^[2]

 [Podrobnější informace naleznete na stránce Halucinogeny.](#)

Atropin - Scopolamin

Atropin - ester kyseliny tropové a tropinu

- alkaloid získávaný z četných lilkovitých rostlin
- přírodní je (-) hyoscyamin - farmakologicky účinný
- při úpravách v roztocích spontánně přechází na racemát - atropin

Scopolamin - hyoscín

- alkaloid vyskytující se v rostlinách vedle hyoscyaminu v různém množství
- chemicky i účinkem je blízký atropinu
- obě látky mají jedno centrum asymetrie - 2 enantiomery


Mechanismus účinku

- Atropin inhibuje účinky acetylcholinu kompeticí o receptory.
- Atropin má velkou afinitu k receptoru, ale neaktivuje ho.
- Uvolňování acetylcholinu atropin neovlivňuje.
- Atropin tedy oslabuje muskarinové efekty acetylcholinu.

Příznaky otravy

- zčervenání v obličeji, suché sliznice, tachykardie, mydriáza.^[1]

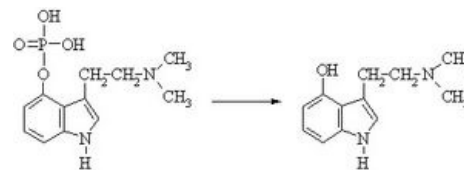
LSD

 *Podrobnější informace naleznete na stránce LSD.*

Psilocybin - Psilocin

Psilocybin:

- ester kyseliny fosforečné a 4-hydroxy-N', N'-dimethyltryptaminu
- (strukturní podobnost viz serotonin 5-HT)
- Nestabilní, spontánně se štěpí na psilocin
- Účinky - nepředvídatelné.^[1]



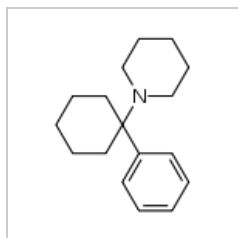
Psilocybin

Staré kultovní obřady

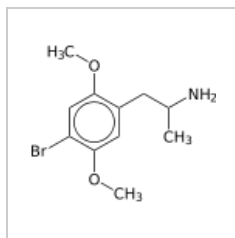
Halucinogenní látky používané v kultovních obřadech v Asii, Africe a Jižní Americe.

Anticholinergní látky v rostlinách s čarovnou mocí:

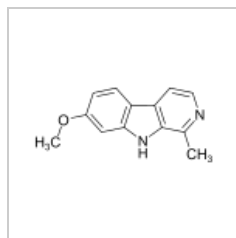
- Indiánský nápoj Ayahuasca
 - harmalin, harmin, harmalol, DMT, scopolamin, atropin.
- Šňupací prášek „cohoba, yopo“
 - bufotenin, DMT.
- Amanita muscaria - sibiřské národy
 - muskarin, kyselina ibotenová - muscimol.}}



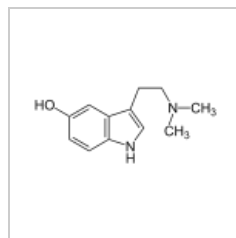
Fencyklidin



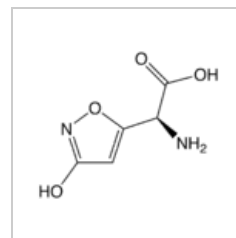
DOB



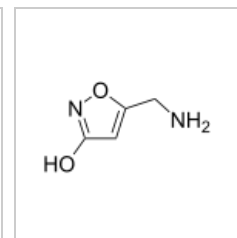
Harmín



Bufotenin



kys. ibotenová



Muscimol

Odkazy

Související články

- Abúzus návykových látek • Toxikománie a nedovolená výroba a držení omamných látek • Abúzus opioidů
- Amfetaminy • Kokain • Kanabinoidy • Halucinogeny • LSD • Psychofarmaka • Barbituráty • Benzodiazepiny • Etanol
- Poruchy vyvolané užíváním kanabinoidů • Poruchy vyvolané užíváním opioidů

Reference

1. BALÍKOVÁ, Marie. *Abusus a intoxikace* [online]. [cit. 2012-03-09]. <<https://el.lf1.cuni.cz/p56355604/>>.
- 2.

Citováno z „<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Halucinogeny&oldid=456978>“