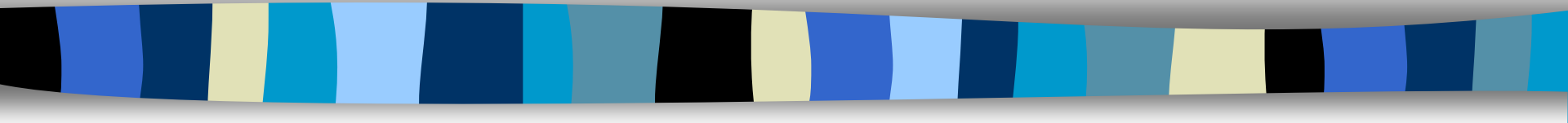


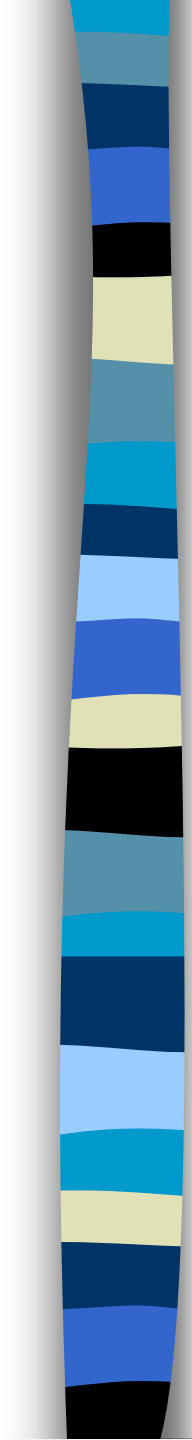
Psychické a somatické důsledky užívání NL



ALKOHOL

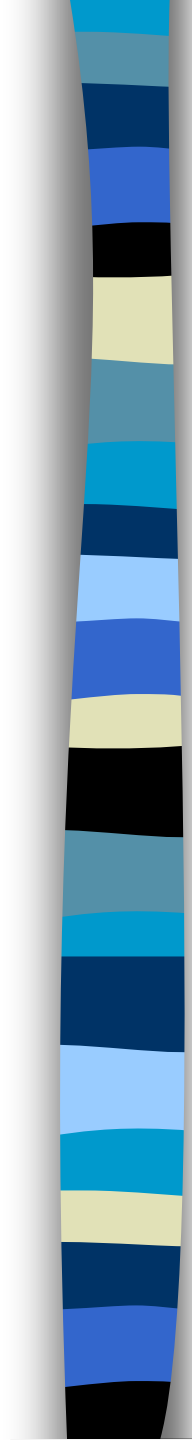
PSYCHIATRICKÉ DŮSLEDKY

- **A. halucinóza** – nejčastěji akustické halucince, neklid, agrese
- **A. paranoidní psychóza** – nejčastěji žárlivecké (emulační) bludy, také paranoidně perzekuuční bludy, které mají vždy jistý reálný podklad
- **Korsakovova psychóza** – poruchy vštípivosti paměti, dezorient., konfabulacemi – ústí do demence. Podáváme vit. B.
- **Wernickeho encefalopatie** – jako Korsakovova psychóza, ale navíc obrna okohybných svalů, poruchy řeči a chůze
- **Alk.demence** – pokles intelektových funkcí, paměti, vyšších citů. Nalézáme difusní atrofii mozk.kůry. Podáváme nootropika
- **Delirium tremens**



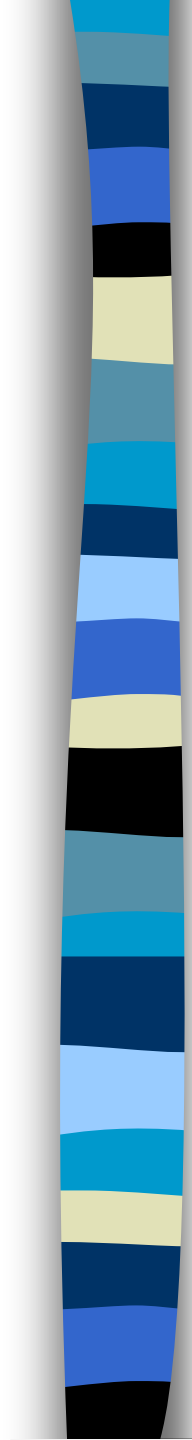
Hlavní příznaky deliria tremens

- Prodromy – nespavost, nervozita, epi záchvat
- Kvalitativní porucha vědomí – zmatenost
- Zmatené, roztříštěné myšlení
- Zrakové halucinace (mikrozoopsie)
- Úzkost
- Psychomotorický neklid
- Inverze spánkového cyklu
- Třes rukou i celého těla, profuzní pocení
- Somatické komplikace – pneumonie, edém mozku, centrální hypertermie, poranění



ALKOHOL

- **A.deprese** – až těžké d.psychotického charakteru, zvyšují riziko relapsu či sebevražedných pokusů. 1/3 dokonaných sebevražd souvisí s alkoholismem. Podáváme AD.
- **A.charakteropatie** – v terminální fázi alkoholismu: porucha vyšších citů, osobnostních charakteristik, chování, zanedbávání zevnějšku, omezování zálib, zájmů na tělesné a pudové potřeby, snížení morálních zábran, neschopnost vytvářet nové hodnotné soc. kontakty
- **FAS** – intraut.poškození plodu: kraniální dysmorfie, mikrocefalie, mikrooftalmie, ment.postižení. Není bezpečná dávka A v graviditě !

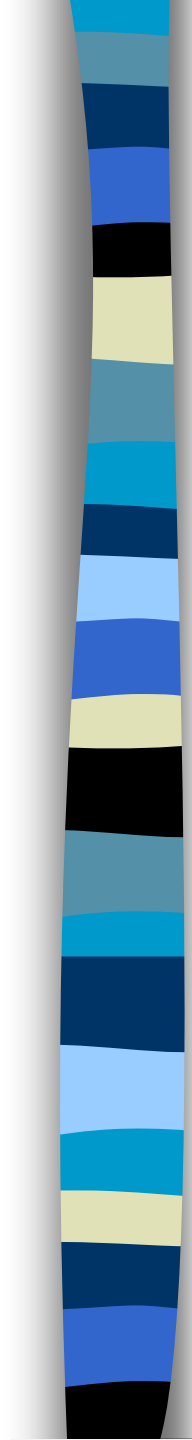


ALKOHOL

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

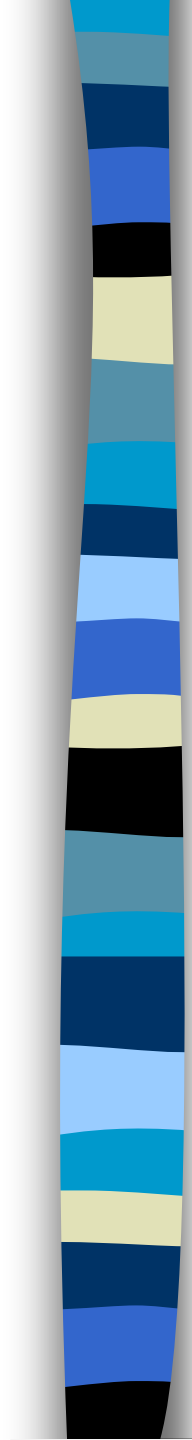
Obečně zhoršuje zdrav stav (22- 24% pac. int.odd. alkoholická problematika, 1/4 -1/3 pac. PL), lékaři podhodnocují !!!

- **GIT:** záněty esofagu, žaludku, pankreatu, vřed.choroba GD, jaterní poškození, nádory GIT
- **KV:** hypertenze, kardimyopatie, poruchy rytmu
- **Resp.:** laryngitidy, edém hlasivek, bronchitidy, pneumonie, TBC (20-25% alkoholiků), nádory



ALKOHOL

- **Neurol.:** encefalopatie s dif.atrofií mozku, mozečku, CMP - hemoragie, epileptické záchvaty, periferní neuropatie
- **Endokrin.:** nadledviny (zvýšená plazm.hladina kortizolu, chron.adrenokortik. insuf.), hypotyreoidizmus, poruchy f.gonád (hypotestosteronizmus, hyperestrogenizmus), hypofyzární poruchy (inhibice oxyocinu, suprese ADH)



ALKOHOL

- **Poruchy krevetvorby:** anémie (sideropenická, nedostatek kys.listové, posthemoragická), makrocyóza, poruchy leukocytárních funkcí, granulocytopenie
- **Poranění a nemoci kůže:** jizvy po úrazech, oděrky, záběty nehtů, infekce kůže, hyperpigmentace, Dupuytrenova kontraktura, palmární erytem

Alkohol - akutní komplikace

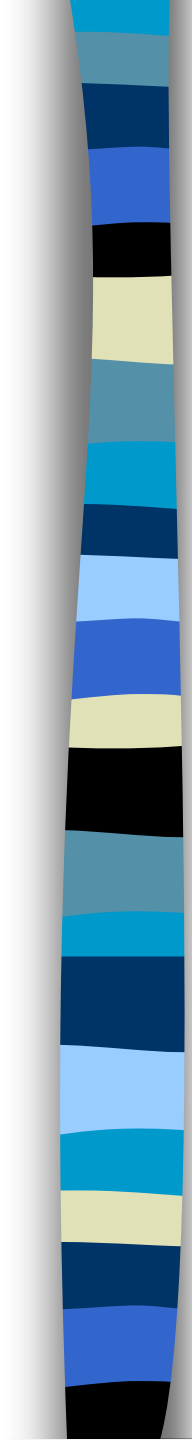
Útlum až zástava dýchání a kr. oběhu

Dopravní nehody

Úrazy

Udušení: vdechnutí zvratků

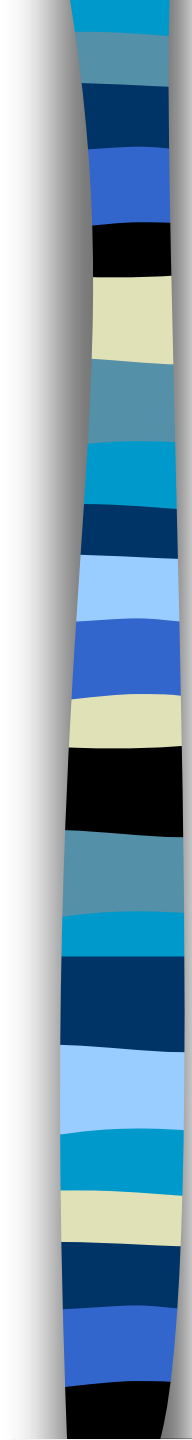




LÉKY

PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

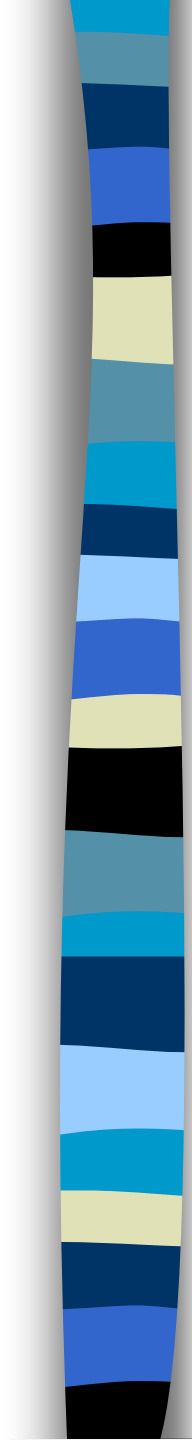
- Úzkostně depresivní poruchy
- Psychomotorické zpomalení, útlum, jindy neklid, agrese
- Kognitivní poruchy
- Delirantní stavy
- Poruchy vnímání



LÉKY

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

- Orgánová poškození – játra
- Epileptické záchvaty
- Gravidita: abstinenční syndrom, teratogenita



OPIOIDY

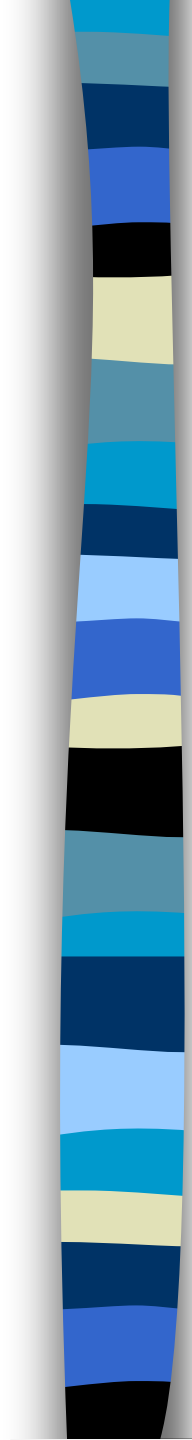
PSYCHIATRICKÉ DŮSLEDKY

- Krátkodobé psych.poruchy – intoxikační delirium, zřídka paranoidní psychózy, poruchy sexuálních funkcí a spánku
- Úzkostné a depresivní poruchy – riziko ST
- Depravace osobnosti

OPIOIDY

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

Infekce	Kard.vask.resp.	Renál.	Neurol.
Hepatitis a HIV	Plic.edém	Rabdomyolýza	Perif. neuropatie
Bakt.endokard.	Plic.embolizace	Membranózní nefropatie	Transverzální myelitida
Septikemie	Aspirace	Nefrotický sy.	Mozkový absces
Pneumonie	Pneumothorax		Myopatie
TBC	Kard. arytmie		Perif. nervové léze
Kožní abscesy	Resp.deprese		
Celulitida	Sklerotizace cév		
Flebitida	Nekrot.defekty		
Osteomyelitida	Jizvy		

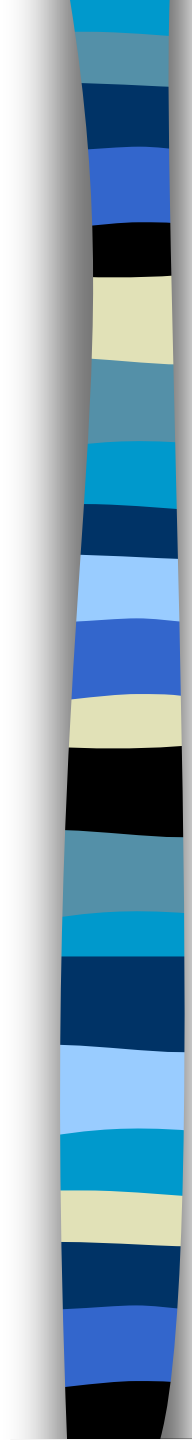


OPIOIDY

- Opioidy samotné nevedou k poškození orgánů, většina poruch souvisí s parenterálním užitím vysokých dávek, nesterilní aplikací a použitím přísad
- Zvýšená hladina plazm.gamglobulínů u i.v.uživatelů
- **Vážné kompl.: staph.pneumonie, endokarditis, poškození chlopní, osteomyelitis, abscesy**
- Časté: tinitus, **por.spánku, děsivé sny, voskové zbarvení kůže, hubnutí, snížení libida a potence, amenorea, poruchy hepatálních funkcí, paraziti**
- V graviditě: teratogenita, hyperaktivita a poruchy pozornosti dítěte, přenos infekcí, **novorozenecký abstinenční syndrom (trvá dny až týdny)**

Opiáty - komplikace



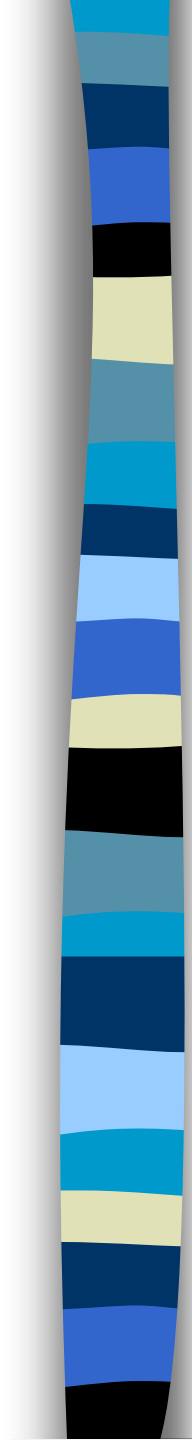


Komplikace kanabinoidů a stimulujících drog

Toxická psychóza

- vzniká v průběhu užívání nebo bezprostředně po užití drogy
- bludy, sluchové halucinace, záměna osob, poruchy emocí, psychomotoriky
- vymizí do 1 měsíce, max. do 6 měsíců od ukončení užívání
- pokud přetrvává, diagnostikuje se schizofrenie

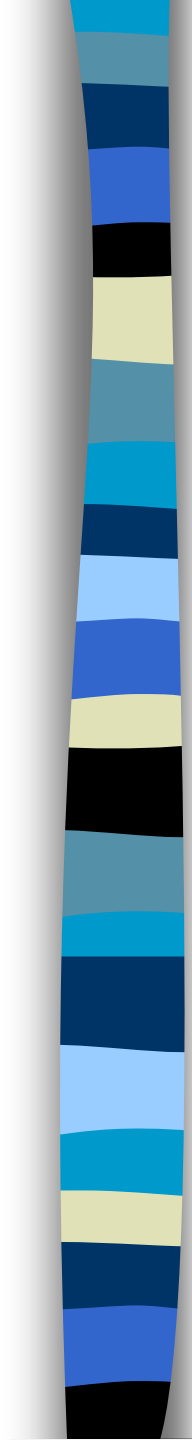




KANABINOIDY

PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

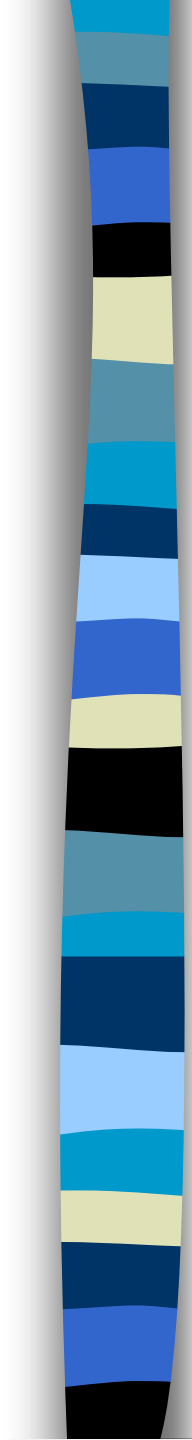
- **Amotivační syndrom** – hypobulicko apatický syndrom s poklesem aktivity, zájmů, zvědavosti s lehkou poruchou pozornosti a kogn. ff., připomíná počínající demenci
- **Psychotické stavy** – paranoidní či paranoidně-halucinatorní pod obrazem akutních psychóz



KANABINOIDY

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

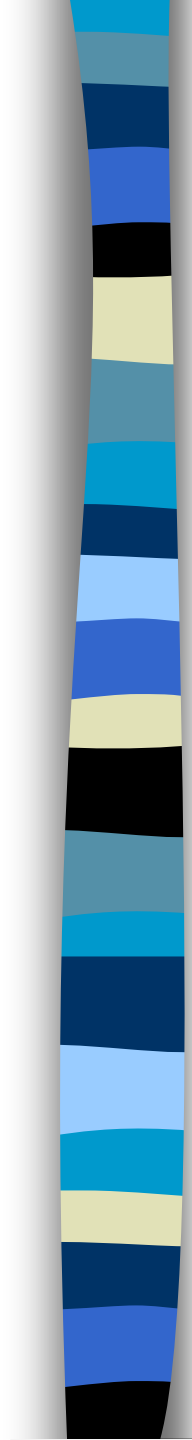
- **Zhoršení imunitních ff.** –vyšší riziko rakoviny průdušek a plic. Při kouření kanabisu vzniká asi 2x větší množství karcinogenních benzpyrénů než u tabáku
- Vyšší riziko **nenádorových onemocnění resp.traktu** (bronchitidy, pneumonie, astma). Histologicky sploštění epitelu, změny jader, někdy charakteru prekanceróz.
- Chron.konzumenti: abscedující bronchopneumonie, atrofický emfyzém plic a vymizením alveolárních přihrádek
- Kardiaci – **poruchy srdečních ff.** způsobené sníženou vazbou kyslíku na hemoglobin
- 3x častěji **karcinom prostaty**
- **Gravidita: chromozomální aberace, snížení por.hmotnosti i kongen.malformace**



STIMULANCIA

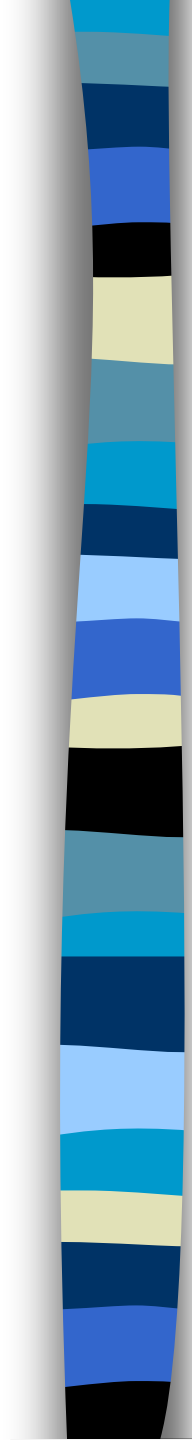
PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

- **Afektivní poruchy** – při intoxikaci hypoman-manické, v abstinenci depres., panika
- **Chronické psychotické poruchy**
- **Kognitivní poruchy** (neurotoxita amf.)



PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

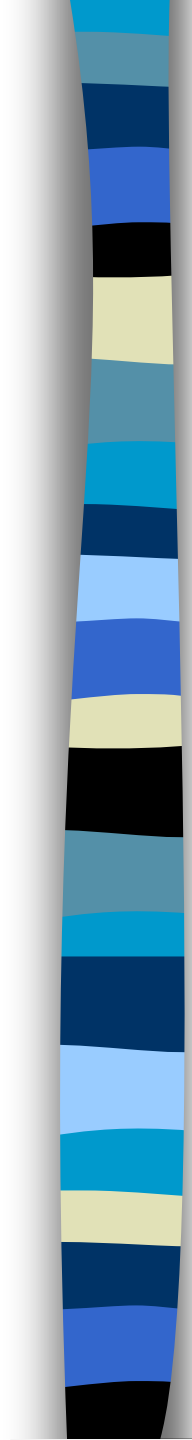
- **Paranoidní psychózy** – bludy, iluze, pseudohalucinace, halucinace
- **Toxické delirium** – porucha orientace, pozornosti, halucinace, poruchy chování (hyperaktiviza, dezorganizace)
- „Bad trip“ = **intoxikační psychóza**
 - úzkost
 - depresivní stavy
 - podezíravost
 - panika



STIMULANCIA

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

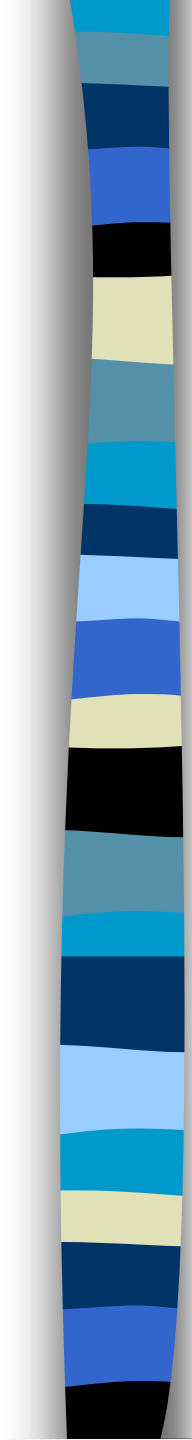
- Šňupání – chron. zánět nosní sliznice a sinusů, epistaxy, ulcera, perforace nos. přepážky
- I.V. aplikace – jako u opiátů
- Epileptické záchvaty
- Poškození srd.svalu, hypertenze, krvácení do CNS, IM
- Poruchy potence
- Agresoři či oběti násilných trestných činů, úrazy
- Sex.přenosné nemoci



Amfetamíny

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

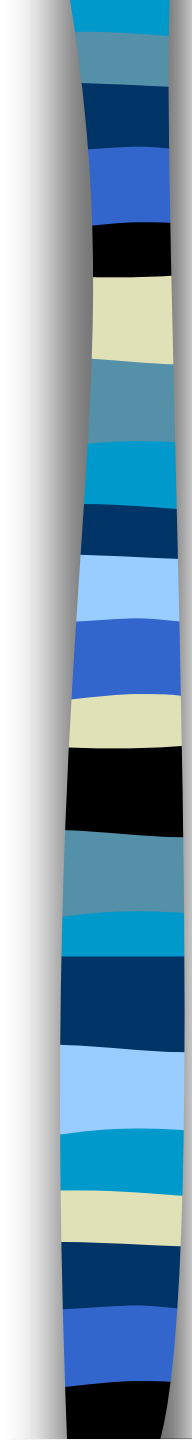
- Způsobené sympatomim. a serotonerg. účinky: hypertenze, tachykardie, hypertermie
- Potencuje zvýš.těl.aktivita, vysoká teplota okolí, nedoplnění ztráty tekutin a minerálů
- Arytmie, KV kolapsy, IM, CMP, rabdomyolýza, diss.intravask.koagulace, ak.renál.dekomp., hepatopatie
- Úmrtí způsobená multiorgánovým selháním



HALUCINOGENY

PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

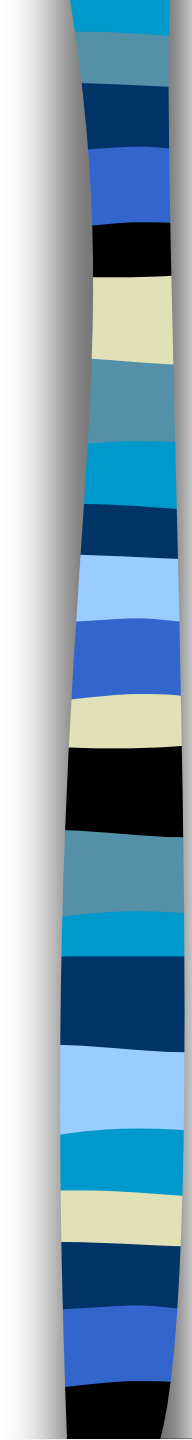
- **Abnormní a atypické intoxikace** – poruchy kritičnosti, úsudku, obsahů myšlení (extrapotenční bludy), chování (nemotivovaná agrese, skoky z výšky, dopravní nehody)
- **Bad trip** - pan. ataky, neklid, děsivé iluze, halucinace, tranzitorní bludy
- **Intoxikační delirium** – porucha orientace, pozornosti, halucinace, poruchy chování (hyperaktiviza, dezorganizace) - zřídka
- **Rekurentní poruchy vnímání (flashback)**- zvýšení intenzity vizuálních vjemů, psychosenzorické poruchy, poruchy emotivity
- Toxické psychózy – podobné sch.



Kofein

PSYCHICKÉ DŮSLEDKY

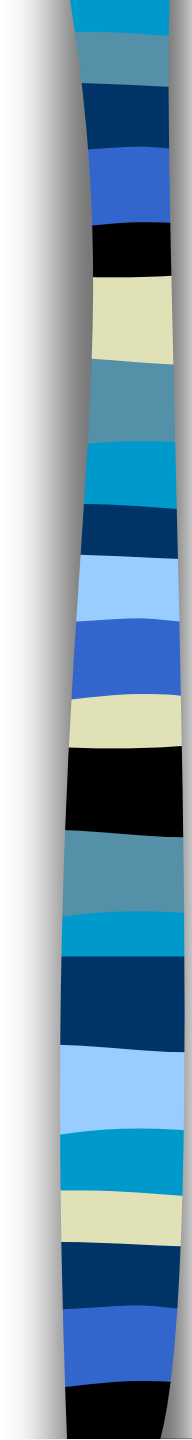
- **u afektivních poruch** – panické ataky, horšení deprese
- **u ADHD** – zmírňuje příznaky
- **u poruch příjmu potravy** – v anorekt.fázích zvýšený přísun kofeinu
- **u schizofrenie** – zvýraznění pozit. příznaků aktivací dopaminerg.systému, provokace relapsu
- **při nadužívání častější konzum hypnotik, anxiolytik**



Kofein

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

- V běžných dávkách nezvyšuje TK, nezrychluje P, nemá arytmogenní účinek, není vztah k ICHS, není karcinogenní účinek
- Obsahuje antioxidanty s protektivními účinky
- Nedoporučuje se při hypertenzi, gastroezof.refluxu a v graviditě



NIKOTÍN

SOMATICKÉ DŮSLEDKY

Kuřák 40 cgt se dožívá o 8-10 let méně

Každou 8.vteřinu někdo na světě umře v důsledku kouření, v Evropě 14% úmrtí na důsledky kouření

- KV – hypertenze, ICHS, arytmie, IM
- Rakovina plic, hrtanu, esof., ledvin, moč.měchýřě
- Nenádorová onemocnění plic – pneumonie, edémy, emfyzém, fibróza
- Kuřačky častěji migrény
- Gravidita: infarkty placenty, aborty, poškození plodu, riziko zástavy dýchání novoroz., nižší por.hm