



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PP u akutní otravy

Tento výukový materiál vznikl za přispění Evropské unie, státního rozpočtu ČR a Středočeského kraje

**31. 10. 2010 - Bc. Eva Hanušová**

# INTOXIKACE - OTRAVY

## vznik

- a) nehoda, neúmyslný kontakt s jedem
- b) úmyslná, pokus o sebevraždu

## brány vstupu do organismu

- GIT, dýchací systém, kůže, sliznice, i.v.

## nejčastější příčiny intoxikací

- záměna lahví s roztoky
- zvědavost dětí
- neúmyslná/úmyslná inhalace
- otravy houbami, léky, alkoholem
- předávkování léků, zneužití drog
- sebevražda



# OTRAVA LÉKY

## vznik

- předávkování, náhodné požití – děti, sebevraždy
- často kombinace s alkoholem
- závažné otravy antidepresivy, barbituráty, antipyretiky

## příznaky - dle druhu požitého léku

- tachykardie, mydriáza, suché sliznice, zmatenost až delírium, hypotenze, poruchy termoregulace, potlačená střevní motilita, retence moči...
- barbituráty – kóma se zástavou dechu

## PP

- vyvolat zvracení - NE u dětí a osob s poruchou vědomí » riziko aspirace!
- kontrola FF, ev. KPR
- snaha stimulovat vědomí
- zajistit - zbytky žaludečního obsahu, popř. zbytky léků, krabičky v okolí
- volat RLP



# OTRAVA ALKOHOLEM

- tolerance alkoholu velmi individuální
- smrtelná dávka 300-800g čistého alkoholu (= 600-1600 ml destilátu)

## 4 stadia otravy

- excitační – ztráta zábran, euforie, zvýšené periferní prokrvení
- hypnotické – poruchy rovnováhy, koordinace
  - snížený práh vnímání bolesti, smyslové poruchy
- narkotické – zmatenost až bezvědomí, zvracení s možností aspirace
- anafylaktické – zástava dechu a oběhu až smrt

## PP

- zabránit další konzumaci
- snažit se stimulovat vědomí
- zabránit aspiraci – stabilizovaná poloha
- sledovat FF ev. KPR, RLP



# OTRAVA HOUBAMI

- většinou neúmyslná záměna hub
- velmi často nepravé otravy – podráždění GIT + psychogenní nadstavba

## příznaky

- závratě, poruchy vidění, zvracení, průjem, bolesti břicha, hlavy, křeče, potíže s polykáním, pocit horka, slzení, slinění, bolesti v oblasti ledvin
- poruchy vědomí až bezvědomí se zástavou dechu
- psychotropní – lysohlávky



## PP

- vyvolat zvracení, ev. podat 4-8 tbl živočišného uhlí – carbo medicinalis
- kontrola FF, ev. KPR
- protišoková opatření
- volat RLP
- zajistit zbytky žaludečního obsahu nebo hub





# OTRAVA FRIDEXEM

- nejčastěji při přelévání do láhví od nápojů  
» **vždy uchovávat v originálním balení!**
- smrtelná dávka je již 100 ml

## PP

- podání protilátky = 100-200 ml tvrdého alkoholu (40% a více – např. vodka)
- sledovat FF, ev. KPR
- okamžitě volat RLP



# OTRAVA CO



## CO – oxid uhelnatý

- plyn bez barvy a zápachu
  - ve výfukových plynech, vznik při nedokonalém spalování zemního plynu
  - schopnost vázat se na hemoglobin
- („zabere“ místo kyslíku - nedochází k transportu  $O_2$  do tkání = „vnitřní dušení“  
»postupně porucha funkce hypoxických orgánů, zástava dechu a pulsu)

## příznaky

- bolesti hlavy, dechová tíseň, nevolnost, závratě, bušení srdce, obluzenost,
- poruchy dýchání až zástava, nepravidelný pulz, **růžová barva kůže**

## PP

- technická - zabránit dalšímu působení plynu
- pozor na vlastní bezpečí - chránit se, zajistit přívod čerstvého vzduchu
- nebezpečí výbuchu - nerozsvěcovat, nezvonit, nekouřit
- sledovat FF, popř. KPR, stabilizovaná poloha, volat RLP

# DĚKUJI ZA POZORNOST



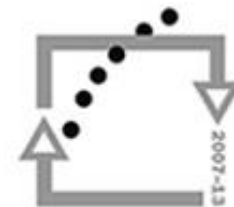




EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## POUŽITÁ LITERATURA

- KAPOUNOVÁ, G. *Ošetřovatelství v intenzivní péči*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2007. 352 s., 16 stran barevné přílohy. ISBN 978-80-247-1830-9.
- KELNAROVÁ, J., et al. *První pomoc I: Pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2007. 112 s. ISBN 978-80-247-2182-8.
- KELNAROVÁ, J., et al. *První pomoc II: Pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2007. 184 s. ISBN 978-80-247-2183-5.
- KURUCOVÁ, A. *První pomoc: pracovní sešit pro studenty SZŠ a zdravotnických liceí*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2008. 136 s. ISBN 978-80-247-2168-2.



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ZDROJE OBRÁZKŮ

[http://www.eoleje.cz/media/catalog/product/cache/5/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/f/r/fri  
dex\\_g\\_plus\\_1000ml.jpg](http://www.eoleje.cz/media/catalog/product/cache/5/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/f/r/fri<br/>dex_g_plus_1000ml.jpg)

<http://www.yournews.com/copyroom/newsimages/pills-red-and-blue.jpg>

<http://www.sport-hruban.cz/design/chlast.jpg>

[http://i.idnes.cz/08/052/gal/LIX23034f\\_lysohlavka\\_kopinata.jpg](http://i.idnes.cz/08/052/gal/LIX23034f_lysohlavka_kopinata.jpg)

[http://www.ifauna.cz/images/clanky-foto/04/05\\_04\\_ko.gif](http://www.ifauna.cz/images/clanky-foto/04/05_04_ko.gif)

<http://www.uhas.cz/images/tabulky/otrava.jpg>

[http://www.tyden.cz/obrazek/49e83ed60d2e9/age-5585-49e841c379ae4\\_300x461.jpg](http://www.tyden.cz/obrazek/49e83ed60d2e9/age-5585-49e841c379ae4_300x461.jpg)

<http://www.pozary.cz/clanek/22031-oxid-uhelnaty-zabiji/>