

UŠTKNUTÍ ZMIJÍ OBECNOU



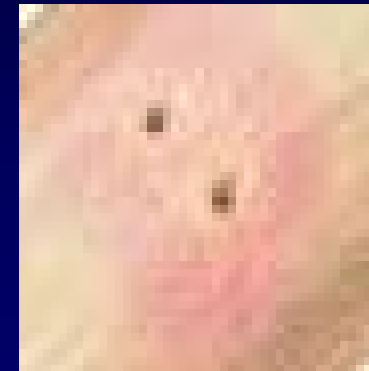
Martin HONZÍK
ZZS KHK - Letecká záchranná služba Hradec Králové
Lékařská a Metodická komise ČHS
martinhonzik@seznam.cz



- Duben 2009 - Krkonoše – Žacléř
- Dítě (2 roky) – kolaps v ord. PLDD
- LZS + RZP

St. P. po příletu na místo:

- GCS: 2-2-3
- TK neměřitelný
- SpO₂ neměř.
- TF: 160'
- DF: 22'
- bledá
- LHK otok
- vkus 8 mm, lehce krvácející
- opakovaně zvrací, pokálená

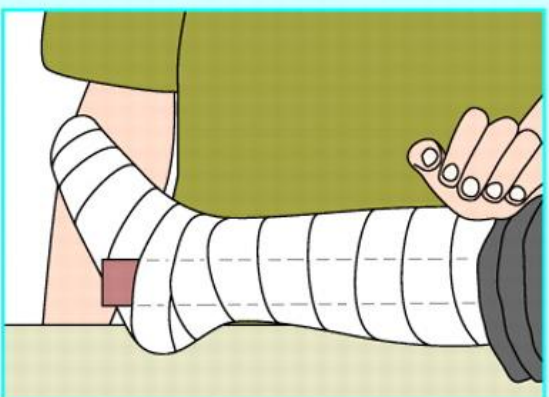
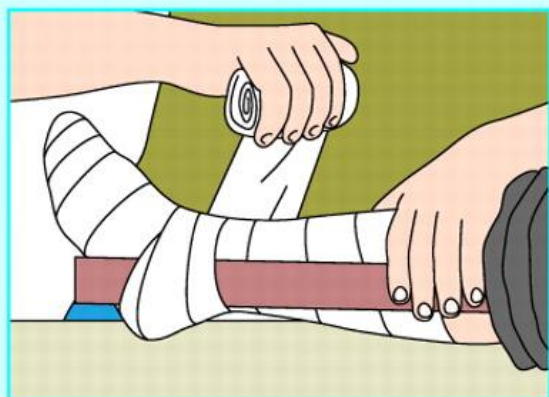
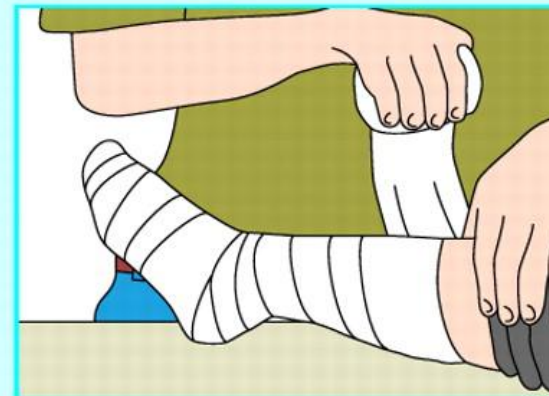
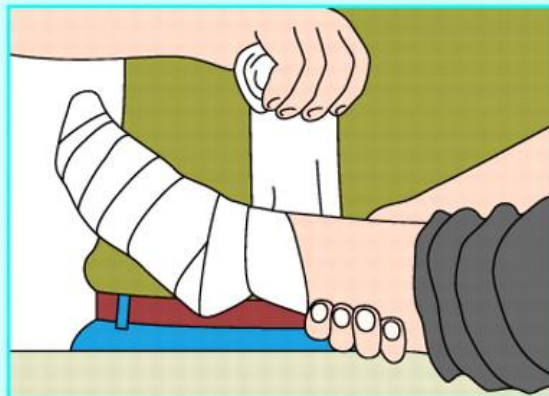


PNP – Terapie

- IO vstup – B.I.G.
- F 1/1 inf. i.o.
- Dexamed 4 mg i.o.
- O₂ inhal. 10 L / min.
- krytí vkusu
- tlaková bandáž LHK
- fixace LHK na dlahu



Tlaková bandáž



Obr. © D. Warrell

Transport LZS

- GCS: 3 - 3 - 4
- TK: 95/55
- SpO₂: 96 % (+ O₂ inhal. 5 L / min.)
- TF: 120'
- DF: 18'
- během návratu vyzvednutí antiséra
- pac. předána ad FN Hradec Králové DK JIP

Průběh hospitalizace:

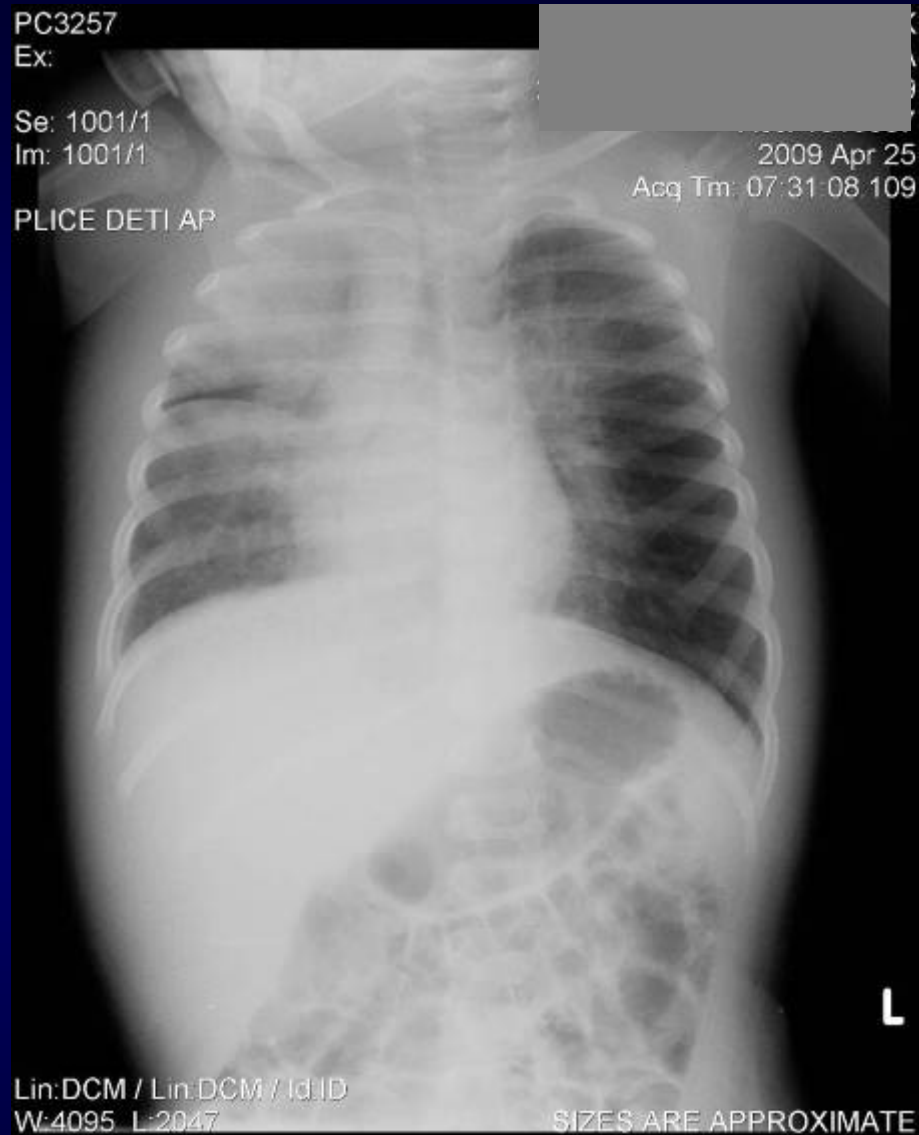
- při přijetí KP komp.
- během následujících 48 hodin výrazná progrese otoku LHK
- přestup otoku na L a P rameno a následně na celou plochu zad
- podkoží silně prokrváceno
- postupné zhoršování stavu





Další průběh hospitalizace:

- ATB
- infuzní terapie
- převody krevních derivátů
- následný rozvoj ARDS
- UPV (4. – 12. den)
- forsírovaná diuréza



7:31



17:08



Další průběh hospitalizace:

- po odpojení z UPV kyslíkový mikrostan
- 20. den přeložena z JIP na stand. odd.
- 27. den propuštěna

ZMIJE OBECNÁ uštknutí - shrnutí



- schopnost regulovat výstřik jedu
- každé kousnutí \neq intoxikace

ZMIJE OBECNÁ uštknutí - shrnutí

- v ČR až v řádu desítek ročně
- Složení jedu:
 - převaha cirkulačních toxinů (vasodilatace)
+ hemoraginy (zvýšení permeability kapilár)
 - min. ovlivnění hemokoagulace (spíše lokální účinek)
 - většinou množství jedu v sušine nepřekračuje 15 mg (tj. cca 60 % LD pro člověka)

ZMIJE OBECNÁ uštknutí - shrnutí

- PŘÍZNAKY INTOXIKACE:

LOKÁLNÍ:

- kousnutí (2 – 1 vkus, škrábnutí)
- bolestivost
- zarudnutí
- lokální otok později progredující
- zduření lymfatických uzlin
- možný přestup z končetiny i na trup
- ústup nejdříve za 3 – 4 dny (často i déle) po uštknutí



Billedet er taget af: Christian Nielsen

Klokken 15:01



Mikkel Frederiksen

Klokken 15:07



Klokken 15:08



Mikkel Frederiksen

Klokken 15:09



Mikkel Frederiksen

Klokken 15:13



Mikkel Frederiksen

Klokken 15:38



Billedet er taget af: Christian Nielsen



Klokken 15:56

Mikkel Frederiksen

Klokken 17.01



Billedet er taget af: Christian Nielsen

Klokken 17:01



Billedet er taget af: Christian Nielsen

Klokken: 17.50





ZMIJE OBECNÁ uštknutí - shrnutí

- PŘÍZNAKY INTOXIKACE:

CELKOVÉ:

- nausea, zvracení, pocení
- kolik. bolesti břicha, průjem
- anafylaktická reakce
- edém v oblasti obličeje, dechové obtíže
- hypotenze
- rozvoj šokového stavu
- renální selhávání
- normalizace do 1 – 3 týdnů



ZMIJE OBECNÁ uštknutí - terapie

- PNP:

- ROZHODNĚ NE:

- ~~rozřezávání, vysávání, zaškrcování, ...~~

- CO ANO:

- klid pacienta + imobilizace končetiny

- včasné podání kortikosteroidů

- analgetika / lokální chlazení

- volumoterapie

- vasopresorická léčba

- terapie smpt. (th alerg./anaf. r./šok. st.)

ZMIJE OBECNÁ uštknutí - terapie

- PODÁNÍ ANTISÉRA:

- specifická imunoterapie
- buďto na bázi alergizujícího koňského séra
- Viper Venom Antitoxin
- riziko vzniku závažných alergických reakcí, zj. při opak. podáních
- až v rámci nemocniční péče
- předchozí premedikace kortikosteroidy + antihistaminikem
- jen pro nejzávažnější případy



ZMIJE OBECNÁ uštknutí - terapie

- PODÁNÍ ANTISÉRA:

- specifická imunoterapie
- anebo na bázi ovčího séra
- VIPERATAB
- není riziko vzniku závažných alergických reakcí – možnost včasné aplikace
- není nutná předchozí premedikace kortikosteroidy + antihistaminikem
- jen pro závažnější případy
- možno dávku opakovat



INFORMACE O INTOXIKACÍCH

- TOXINOLOGICKÉ CENTRUM (TC)

KARIM - VFN 1. LF UK

Tel: 224 963 355

(otravy živočišnými jedy)

- TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

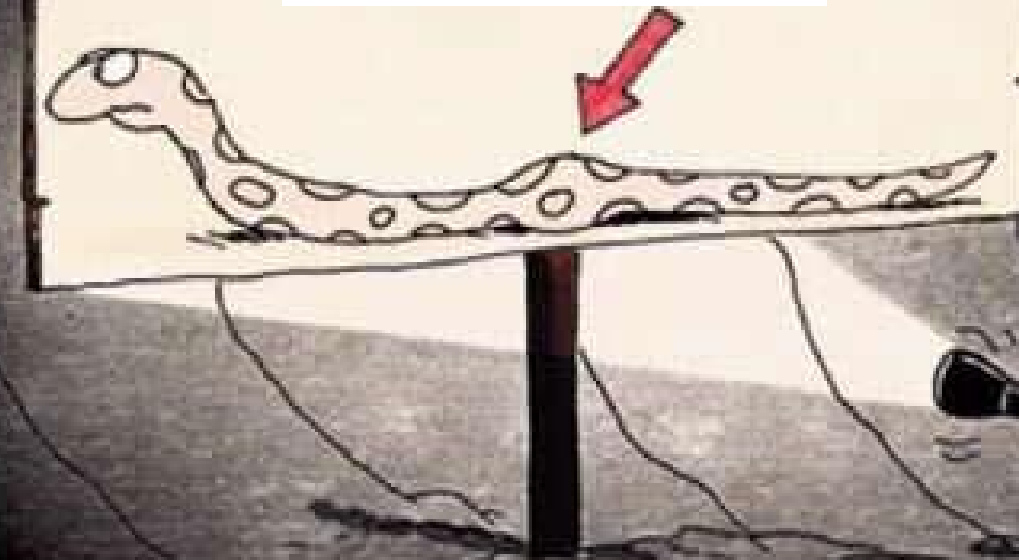
Kliniky nemocí z povolání 1.LF UK

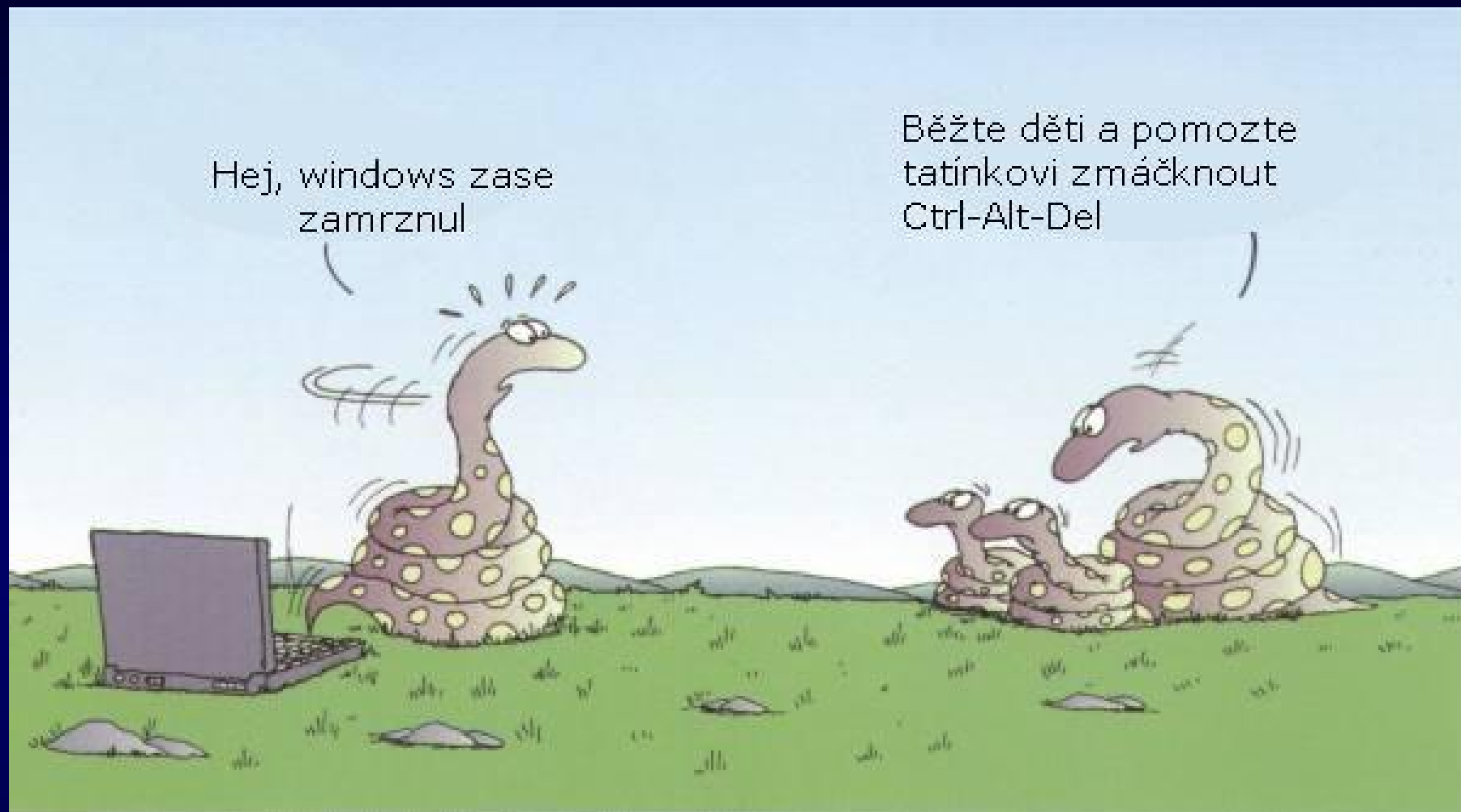
Tel: 224 919 293, 224 915 402

*(všechny intoxikace + zprostředkuje kontakt s
výše uvedeným TC)*

VAŠE DOTAZY ?

JSTE ZDE





DĚKUJI ZA POZORNOST