



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PP - RÁNY

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

ZÁŘÍ 2009

AUTORKA : Bc. HÖFEROVÁ HANA



PRVNÍ POMOC U JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ RAN

Vypracovala : Bc. Höferová Hana





DĚLENÍ RAN

A) Podle způsobu vzniku :

- ☐ Mechanické - bodné, sečné, tržné, střelné, pokousání, odřeniny
- ☐ Poškození teplem – popáleniny
- ☐ Poškození chladem – omrzliny
- ☐ Poškození chemikáliemi - poleptání



RÁNY

- ❑ Porušení celistvosti kůže
- ❑ Ohrožují postiženého ztrátou krve, infekcí, porušením životně důležitých orgánů



DĚLENÍ RAN

B) Podle hloubky

- ☐ Povrchové
- ☐ Hluboké
- ☐ Penetrující (pronikají několika vrstvami)





ZÁKLADNÍ PŘEHLED RAN

Rány s rovnými okraji :

1. Řezné
2. Bodné
3. Sečné

Rány s nerovnými okraji :

4. Tržné
5. Střelné
6. Odřeniny
7. Cizí těleso v ráně
8. Poranění zvířaty





1. PORANĚNÍ HMYZEM

- ❑ Bodavý hmyz : včely, vosy, sršně, komáři
- ❑ Bodnutí nebezpečné hlavně pro alergiky – akutní stav anafylaktický šok !
- ❑ Nebezpečné bodnutí vždy v oblasti HCD, jazyka, okolo úst – dochází k zúžení DC, může nastat dušení





1. PORANĚNÍ HMYZEM

Příznaky:

Otok rány, svědění, zarudnutí,
pálení

PP:

Dezinfekce rány, vyjmutí žihadla

Chladíme, můžeme lokálně
potírat Fenistilem – (gel
antihistaminiku)

U alergiků snížení alergie – léky
Dithiaden, Zyrtec, Zodac





1. PORANĚNÍ HMYZEM

- ☐ Při zhoršení alergické reakce – dušnost, otok DC, voláme ZZS
- ☐ Lidé, u kterých v minulosti proběhl anafylaktický šok nosí u sebe injekce adrenalinu – v případě potřeby aplikují podkožně, ihned volat ZZS



1. PORANĚNÍ HMYZEM

Alergie

- ☐ Nemusí se u člověka objevit celý život
- ☐ Může se objevit až po prvním kontaktu s alergenem
- ☐ Nikdy nepodceňovat



2. PŘISÁTÍ KLÍŠTĚTE

- ☐ Klíště přenáší dvě nebezpečné nemoci, obě postihují nervový systém
1. klíšťovou encefalitidu a 2. Lymfskou boreliosu
- ☐ Proti první je ochrana očkováním

Příznaky :

- ☐ Rána je zarudlá,
- ☐ Uprostřed je patrné přisáté klíště,
- ☐ Svědění,
- ☐ Otok





2. PŘISÁTÍ KLÍŠTĚTE

První pomoc :

- ☐ Dezinfekce rány s klíštětem
- ☐ Vytočit klíště jedním směrem, nebo vyviklat pomocí kleštiček nebo vaty
- ☐ Znovu odezinfikovat ránu
- ☐ Sledovat místo několik dní,
- ☐ Pokud se místo do týdne nezklidní a zůstane zarudlé, je nutné vyhledat praktického lékaře





3.POKOUSÁNÍ ZVÍŘETEM

- ☐ Nejčastěji psi, kočky, lišky...
- ☐ Vždy, pokud je to možné je třeba zvíře odchytit a dopravit k veterináři na vyšetření
- ☐ Nebezpečí přenosu vztekliny, která pro člověka bez léčby končí vždy smrtelně
- ☐ Rány jsou často infikované, špatně se hojí



3. POKOUSÁNÍ ZVÍŘETEM

První pomoc :

- ☐ Dokonalé vymytí rány a dezinfekce
- ☐ Sterilní krytí
- ☐ Vyhledat lékaře





4. UŠTKNUTÍ HADEM

- ☐ V našich podmínkách hrozí uštknutí pouze zmijí
- ☐ Pro dospělého člověka uštknutí zmijí není smrtelné
- ☐ Na životě může být ohroženo dítě a člověk, který je alergický na zmijí jed



4. UŠTKNUTÍ HADEM

První pomoc :

- ☐ Podpořit krvácení vymačkáním, oplachem pod tekoucí vodou
- ☐ Dezinfikovat
- ☐ Ránu chladit, sterilně krýt
- ☐ Končetinu zvednout nad úroveň srdce, znehybnit
- ☐ Raněného udržet v klidu
- ☐ Voláme ZZS





Použitá literatura :

J. Kelnarová, J. Sedláčková, J. Toufarová, Z. Čížková, E. Kelnarová :
PRVNÍ POMOC I., II.

Franz Keggenhoff : PRVNÍ POMOC

M. Beránková, A. Fleková, B. Holhauserová : PRVNÍ POMOC

Obrazová ilustrace :

- www.caths.cz/index.php?page=clanek&id=114
- klatovsky.denik.cz/zlociny-a-soudy/muzi-nozem...
- www.turnovskovakci.cz/view.php?cislocianku=20...
- www.stefajir.cz/?q=vceli-bodnuti
- www.baron.cz/kocka/hacky-na-vytahovani-klista...
- femmeblog.blogspot.com/2008_06_01_archive.html
- www.ireceptar.cz/.../pokousani-cloveka-psem/
- www.osel.cz/index.php?clanek=1430