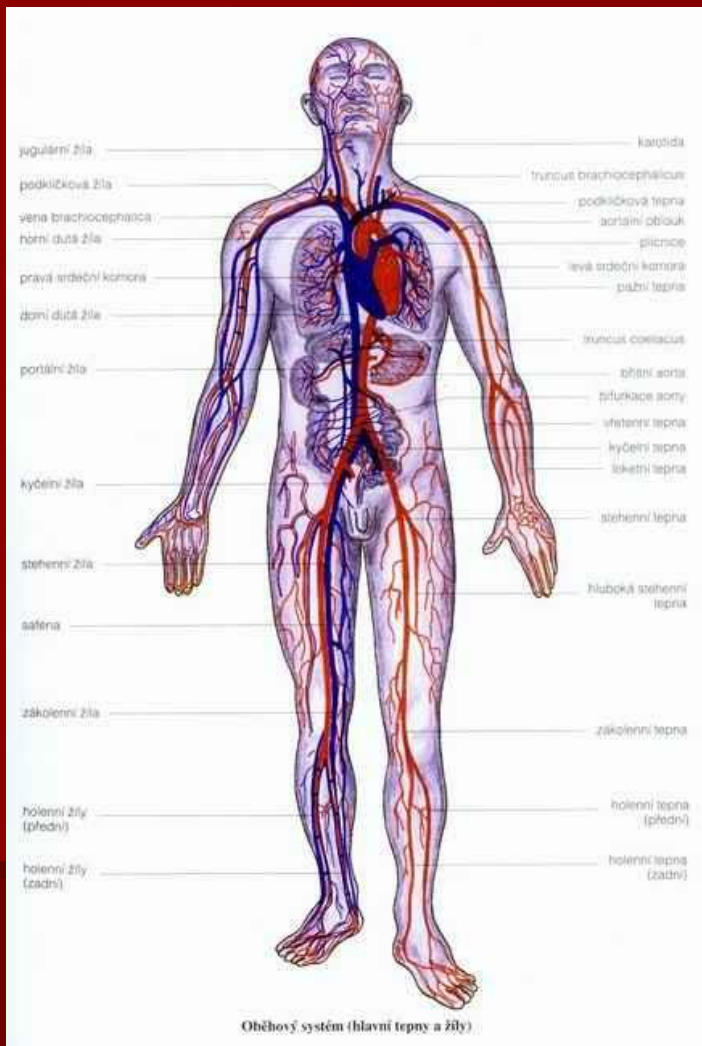


Krvácení

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Oběhový systém (hlavní tepny a žíly)

<http://prvnipomoc.blog.cz/0910/zastava-masivniho-krvaceni>
20.8. 2012

Dělení krvácení

I. dle intenzity krvácení

- malé (př. oděrky)
- střední
- velké

II. dle druhu krvácející cévy

- tepenné = arteriální
- žilní = venózní
- vlasečnicové = kapilární
- smíšené – kombinované krvácení žilní i tepenné

III. dle směru krvácení

- zevní
- vnitřní

IV. dle příčiny krvácení

- úrazové – tržné rány, amputace prstů,...
- neúrazové – krvácení z jícnových varixů, žaludečního vředu,...

Zevní krvácení

VLÁSEČNICOVÉ KRVÁCENÍ

Příčina: odřeniny nebo škrábnutí

První pomoc:

- vzít si rukavice
- Vyčistit a dezinfikovat ránu
- přiložit sterilní krycí + obvaz dle velikosti postižení (př. náplastí)
- popř. transport do zdravotnického zařízení

Vlásečnicové krvácení



<http://files.armytmcc.webnode.cz/200000042-a2fe5a4e72/kapilar.jpg>
20.8. 2012

ŽILNÍ KRVÁCENÍ

Příčiny:

- poranění křečové žíly na noze
- řezná, bodná poranění
- dopravní nehody

Příznaky:

- krev je tmavě červená a volně z rány vytéká nebo se valí
- raněný je bledý, zpocený
- tachykardie

První pomoc:

- vzít si rukavice
- krytí rány
- končetinu do zvýšené polohy
- kontrola FF
- protišoková opatření
- transport k definitivnímu ošetření
- popř. volat ZZS

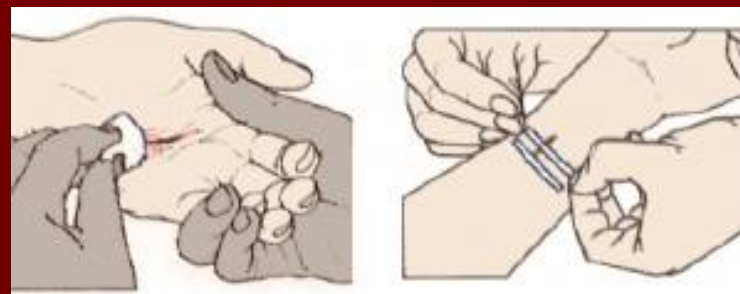
Krvácení z prstu



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e6/Bleeding_finger.jpg/800px-Bleeding_finger.jpg
20.8. 2012



<http://www.mamaaja.cz/mamaajaUserFilesCZ/Image/2009/PP2obr5.jpg>
20.8. 2012



<http://www.prvni-pomoc.estranky.cz/img/picture/13/drobne-krvaceni.gif>
20.8. 2012

TEPENNÉ KRVÁCENÍ

Příčiny:

- řezné a bodné poranění
- dopravní nehody (traumatická amputace)
- sebevraždy (= suicidum)

Příznaky:

- krev z rány vystřikuje, je jasně červená, pulsuje
- slabost, pocit hladu
- studený pot, tachykardie
- mdloby, hypotenze
- postupně upadá do hypovolemického šoku

První pomoc

- nasadit si rukavice
- zástava krvácení:
 - stisknout tepnu v místě
 - přiložit tlakový obvaz
 - popř. škrtidlo
- kontrola FF
- pokud je postižený v bezvědomí – zprůchodnit dýchací cesty
- protišoková opatření – 5T autotransfúzní poloha
- volat ZZS

Tepenné krvácení



Způsoby ošetření krvácení

1. stlačení cévy v ráně rukou

- nepouštět do příjezdu RZP

2. stlačení tepny v tlakovém bodě

- tlakový bod = místo, kde lze hmatnou tepnu přitisknout ke kosti a zastavit tak přívod krve do postižené oblasti – tlakový bod stačit mezi ranou a srdcem

Tlakové body:

- spánkový – a. temporalis
- lícní – a. facialis
- krční – a. karotis – nikdy nestlačovat obě tepny zároveň
- podklíčkový – a. subclavia
- pažní – a. brachialis
- břišní – aorta abdominalis
- stehenní – a. femoralis

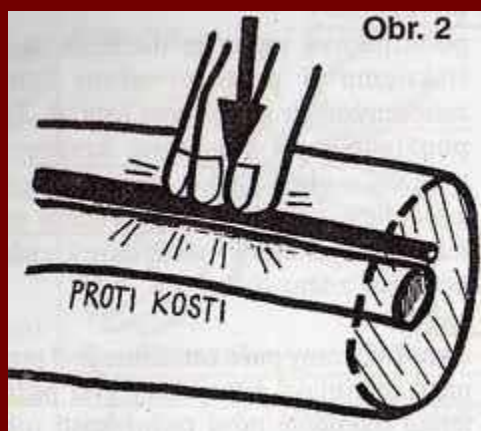


<http://www.sdhluhacovice.cz/index.php?str=prvni-pomoc> 20.8. 2012



Tlakové body

Stlačení tlakových bodů



<http://prvnipomoc.blog.cz/0910>
20.8. 2012

Tlakový bod pažní

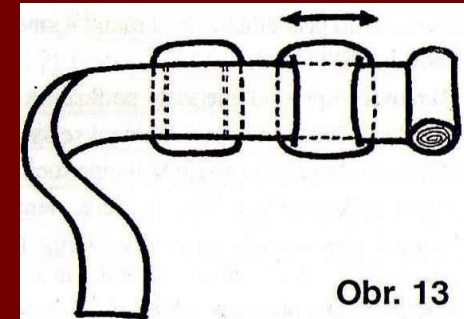


<http://www.porodnice.cz/prvni-pomoc-pri-krvaceni> 20.8. 2012

Tlakový obvaz

3. přiložení tlakového obvazu

- složení – 3 vrstvy:
 1. sterilní krytí
 2. sterilní tlaková vrstva
 3. pevné otáčky obinadla
- nesmí škrtit
- prosakování krve – tj. krvácení pokračuje – přiložit 2 prsty tlakové vrstvy



Obr. 13



Obr. 12

4. přiložení zaškrvadla

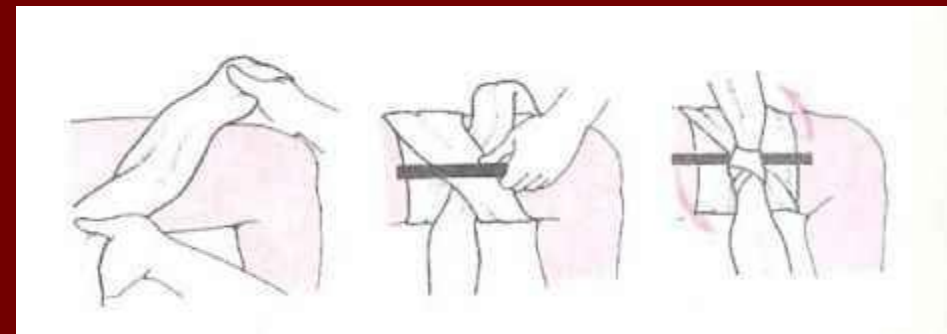
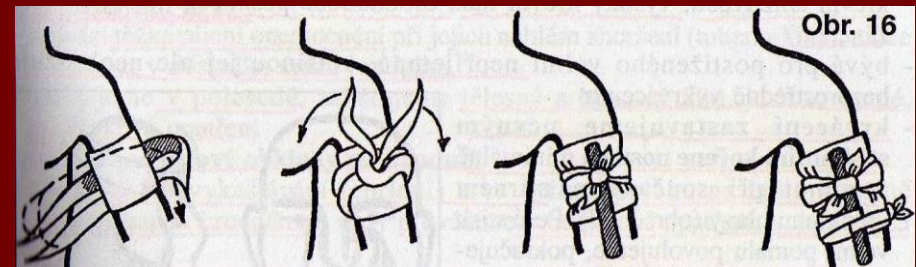
- pokud nelze krvácení zastavit
- škrtidlo nepřikládat přímo na kůži
- zaškrcovat vždy nad místem krvácení blíže k srdci
- zaškrčenou část těla je vhodné znehybnit a popsat časem zaškrčení - nikdy nepovolovat



Zaškrcovadlo

<http://prvnipomoc.blog.cz/0910>
20.8. 2012

Improvizované zaškrcovadlo



<http://prvnipomoc.blog.cz/0910>
20.8. 2012

Zdroje:

- PhDr. Jarmila Kelnarová, PhD. a kolektiv, *První pomoc I pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: GRADA Publishing, a.s., 2007. ISBN 978-80-247-2182-8

Internetové stránky:

- <http://prvnipomoc.blog.cz/0910> 20.8. 2012
- <http://www.sdhluhacovice.cz/index.php?str=prvni-pomoc> 20.8. 2012
- [http://www.wikiskripta.eu/index.php/Krv%C3%A1cen%C3%AD_\(prvn%C3%AD_pomoc\)](http://www.wikiskripta.eu/index.php/Krv%C3%A1cen%C3%AD_(prvn%C3%AD_pomoc)) 20.8. 2012
- [http://armytcce.webnode.cz/tactical-combat-casualty-care/rozdeleni-zevniho-krvaceni-/](http://armytcce.webnode.cz/tactical-combat-casualty-care/rozdeleni-zevniho-krvaceni/) 20.8. 2012

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad
Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **První pomoc**

Vyučovací předmět: **První pomoc**

Datum tvorby: **2012**

Autor: Mgr. Olga Jinková