

# Tepelná poranění a neúrazové urgentní stavy - epilepsie

BC. ALENA ŠTĚPÁNKOVÁ

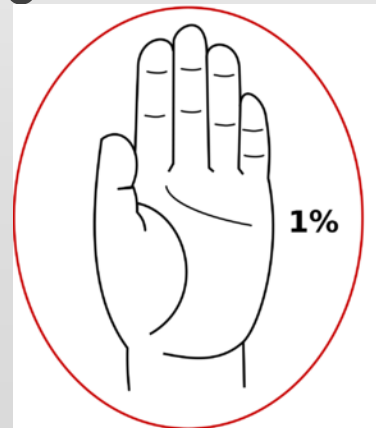
BC. HANA POKORNÁ

BC. MONIKA BÁSLÍKOVÁ



# Popáleniny

- působení vysokých teplot na kůži (již od 50 °C)
- nejzávažnější a nejkomplicovanější úrazy
- léčba trvá dlouho a je velice bolestivá
- u postiženého může dojít k dehydrataci a je ohrožen infekcemi
- závažnost popálení závisí na hloubce (tzv. stupni), rozsahu a lokalizace
- hloubka popálenin se dělí na 3 stupně
- rozvoj popáleninového šoku: u dětí nad 5 %, u dospělých nad 20 %
- 1% = velikost dlaně popálené osoby



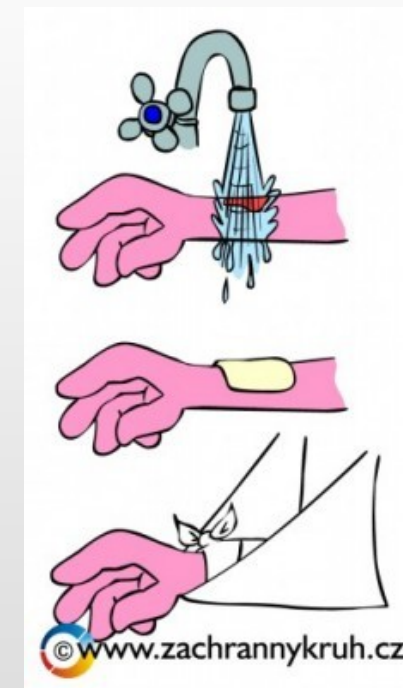
# Příčiny popálení a další ohrožení

- horké tekutiny
- plamen – oheň, elektrický oblouk,
- zářivá energie – slunce, rentgenové záření, atomové záření
- mechanické tření
- horká pára a plyny
- horká pevná tělesa – žehlička, kamna

- Rozvoj popáleninového šoku
  - v důsledku ztráty tekutin a bolesti
- Inhalační poškození
  - popálení dýchacích cest může vést k náhlému udušení a nebo poškození plic
  - při vdechnutí horkých par může dojít k celkové otravě
- Celková reakce organismu
  - nemoci vzniklé v důsledku popálenin
- Infekce
- Celková intoxikace
  - ze zplodin z kouře, páry, jedovatých zplodin z hoření

# První pomoc

- zachránce vždy myslí na svoji bezpečnost
- cílem je zamezení působení škodliviny
- transport postiženého na bezpečné místo
- uhašení hořícího oděvu, svléknutí oděvu – nesmí být přiškvařený ke kůži !!!!!!!!!!!
- odstranění vodičů tepla (prstýnky, náramky)
- chladíme jen do 5 % popáleného těla (ne hrudník !!!!!) -> proudem vody (4-8 °C) 20 min.
- nechladíme ledem
- nepropichujeme puchýře
- na poraněná místa nedáváme masti a oleje (pouze u popálenin I.stupně - panthenol, hemagel)
- sterilně kryjeme
- protišoková opatření



<http://www.zachrannykruh.cz/image.php?idx=272215&di=4&mw=400&mh=400>

## Rozsáhlé popáleniny

- volání ZZS a kontrola životních funkcí
- nepodáváme tekutiny ani léky
- <https://www.youtube.com/watch?v=dNxIXGMgD04>



[http://www.vitae.ic.cz/images/obrazek\\_151.jpg](http://www.vitae.ic.cz/images/obrazek_151.jpg)



<http://www.extra.cz/images/thumbs/15/2e/152ebe2-62812-untitled-2-658x900-fit.jpg>



<http://www.extra.cz/images/thumbs/30/4f/304f443-12288-fotky-popalenin-8-658x900-fit.jpg>



<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/736x/be/eb/2d/beeb2d39416f7ec8fcdc8f7d73b9da4a.jpg>

# Úpal a úžeh

## Úpal

- vzniká působením okolního prostředí teplejšího než je teplota lidského těla (kotelny, kuchyně, MHD, a jiné)
- celkové přehřátí organismu – selhává termoregulace
- příznaky: bolest hlavy, zarudlá, suchá kůže, poruchy vědomí, teplota, nevolnost, poruchy zraku a sluchu

## Úžeh

- vzniká působením slunečního záření
- dochází k popáleninám kůže, přehřátí hlavy
- příznaky: vysoká teplota, bolest hlavy, křeče, u dětí až bezvědomí, zimnic

# První pomoc

- transport postiženého od zdroje tepla
- zajištění chladného prostředí (průvan, ventilátor, svlečení, atd.)
- volání ZZS
- kontrola vitálních funkcí
- dostatečné množství tekutin
- nechladíme hrudník !!!!!



[http://www.maminkov.cz/upload/obrazky/galerie\\_obrazku/dite-pije-478.jpg](http://www.maminkov.cz/upload/obrazky/galerie_obrazku/dite-pije-478.jpg)

Při ztrátě vitálních funkcí se zahájí resuscitace



# Úraz elektrickým proudem

- vždy volat ZZS
- bezpečnost zachránce
- odpojit zdroj el. proudu
- odnést postiženého do bezpečí
- při vědomí ošetříme popáleniny, poloha v polosedě
- v bezvědomí – nedýchá zahájení resuscitace



<http://www.prpom.cz/wp-content/uploads/2014/12/155.jpg>

# Epilepsie

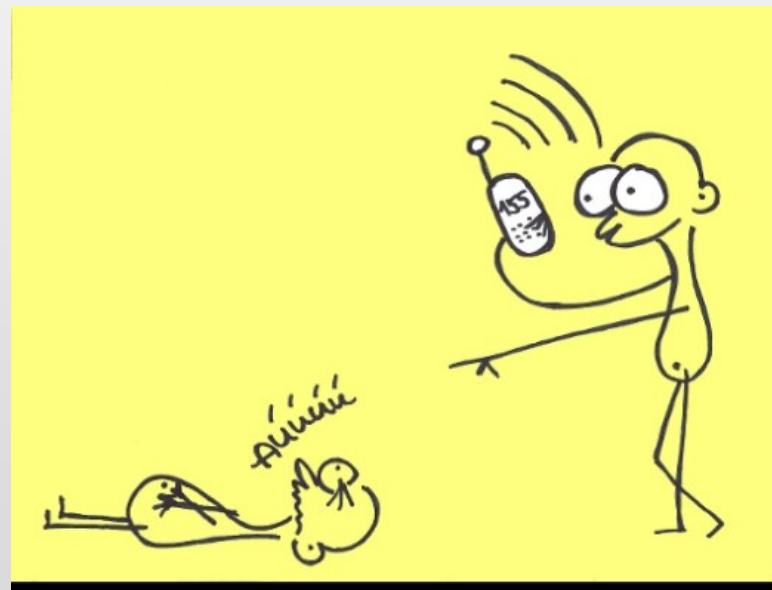
- záchvatovitě neurologické onemocnění
- tonicko-klonické křeče spojené s poruchou vědomí
- záchvaty postihují celé tělo nebo jen určitou část
  
- **Příznaky:** aura (pocit postiženého, že se blíží záchvat), porucha vědomí, neschopnost komunikovat, pohled do prázdna, křeče a záškuby, pěna z úst, může dojít ke spontánnímu povolení svěračů.

# První pomoc

- zabránit druhotným poraněním
- podložíme hlavu (polštář, svetr)
- během záchvatu nenecháváme postiženého o samotě
- sledujeme průběh záchvatu (délka trvání)
- nevkládáme nic do úst
- nesnažíme se zabránit křečím
- kontrola životních funkcí
- při poranění dutiny ústní položíme postiženého na bok
- zajistíme protišoková opatření
- voláme ZZS

# Video

- <https://www.youtube.com/watch?v=rD2EHdZ-ZMg>



<http://www.vitae.ic.cz/images/call.png>

# Použité zdroje

- LEJSEK, Jan. *První pomoc*. Druhé, přepracované vydání. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2013. ISBN 978-80-246-2090-9.
- KELNAROVÁ, Jarmila. *První pomoc: pro studenty zdravotnických oborů*. 2., přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012. Sestra. ISBN 978-80-247-4199-4.
- SAIBERTOVÁ, Simona. *První pomoc*. První vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2014. ISBN 978-80-210-7020-2.

**DĚKUJEME ZA POZORNOST! 😊**