

Popáleniny

vznikají působením vysokých teplot na povrch těla



OSCAR. *DancingFlames.jpg* [online]. [cit. 20.4.2014]. Dostupný na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DancingFlames.jpg>

Vypracovala:

Mgr. Olga Jinková

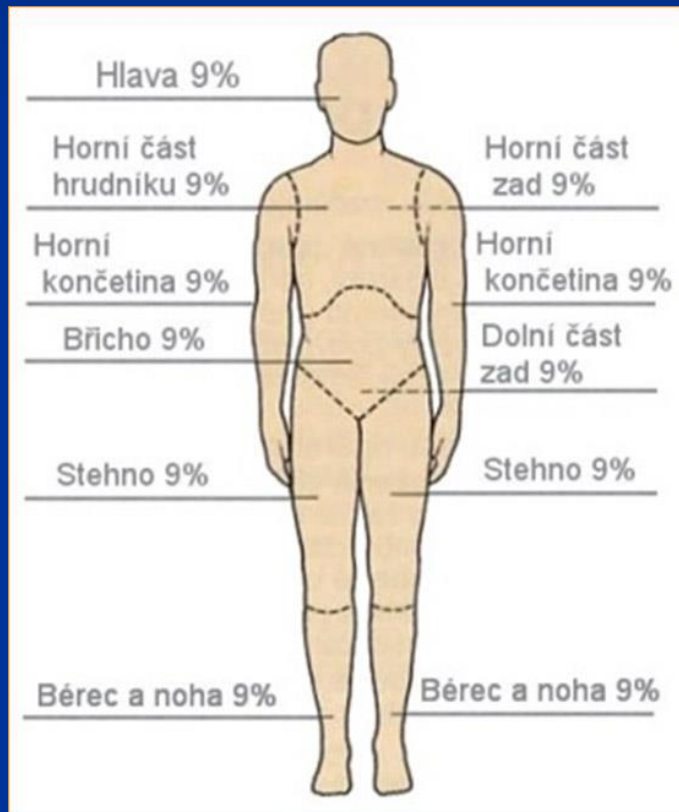
Popáleniny dle mechanismu vzniku

- termické
- elektrické
- chemické – kyseliny, zásady



Hodnocení popálenin

- „pravidlo devíti“



http://g.denik.cz/26/72/jh_rtg_popalenin_y_0416_denik-600.jpg
15.1. 2013

Stupně popálenin

1. stupeň – zarudnutí = erytém

- kůže je zarudlá, oteklá jako při spálení sluncem

2. stupeň – puchýř = bulla

- odlučují se povrchové vrstvy ve formě puchýřů
- nebezpečí velké ztráty tekutin

3. stupeň – příškvár = eschara

- kůže je poškozena v plné tloušťce, podkoží je také nekrotické
- kůže je šedá až hnědočerná, suchá, tvrdá, necitlivá, bolestivá a chladná

4. stupeň = zuhelnatění = carbonatio

- nekróza kůže, podkoží, svalstva a kosti

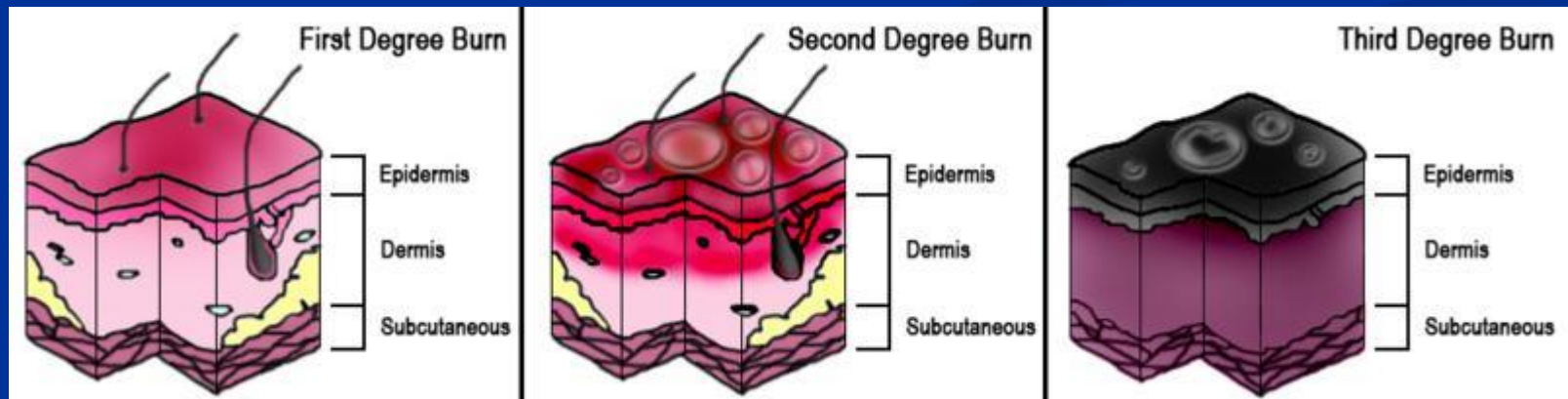
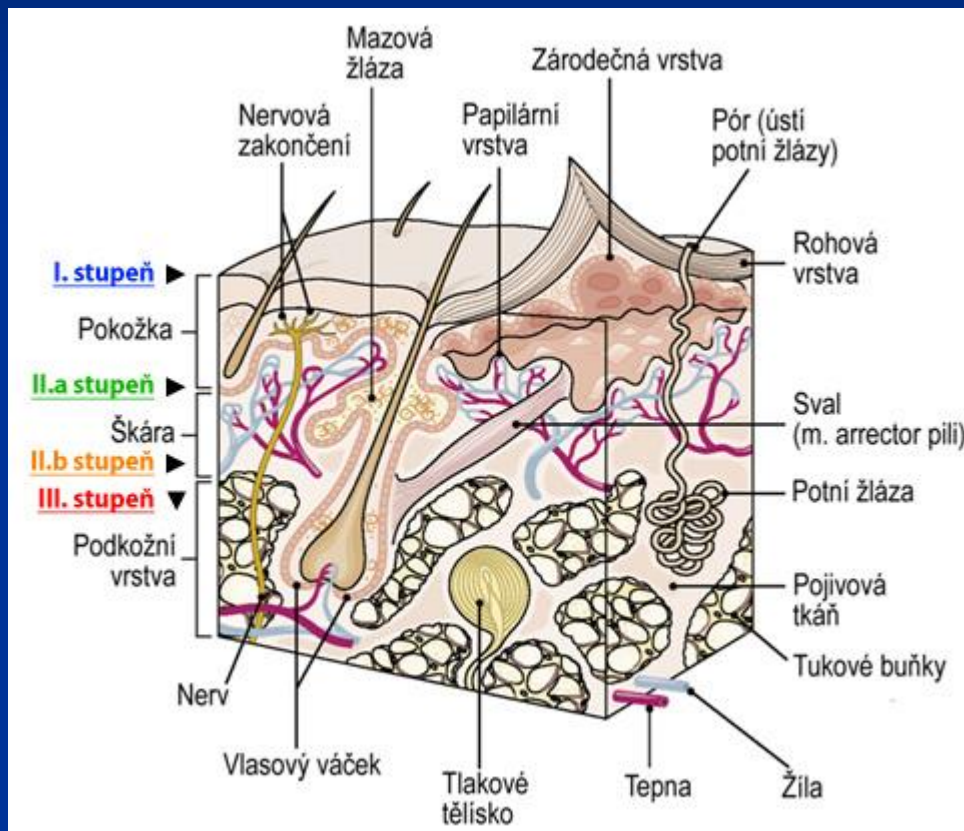
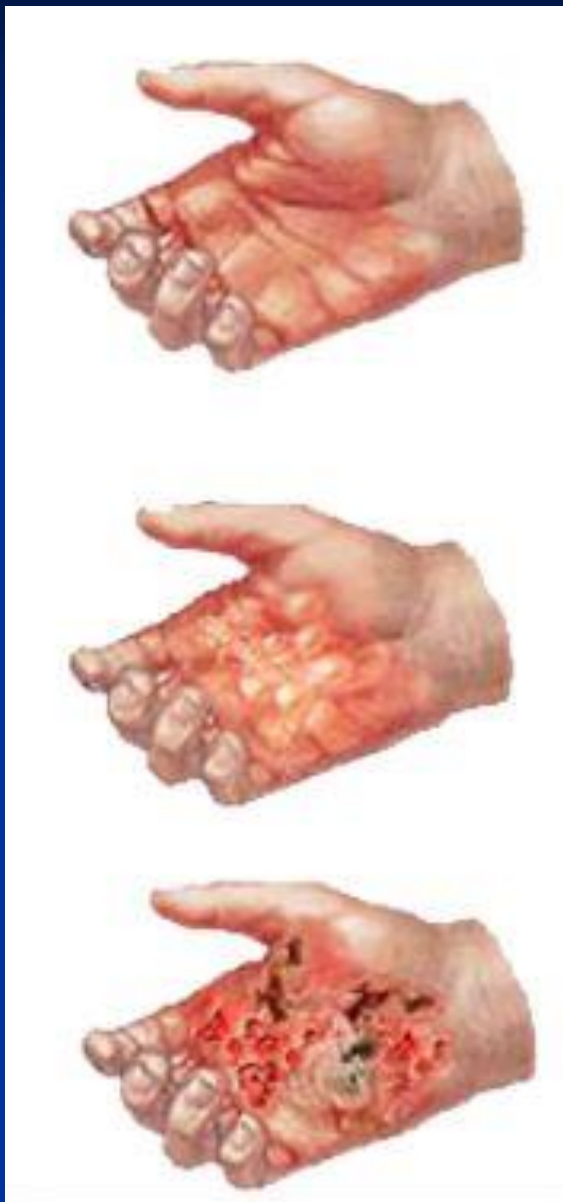


Schéma jednotlivých stupňů popálenin



Stupně popálenin



http://img.najmama.sk/stories/Ilustracne/article/popaleniny_1.jpg
15.1. 2013

2. stupeň popálenin



<http://www.uzdravim.cz/wp-content/uploads/2010/05/popaleniny.jpg>
15.1. 2013

3. stupeň popálenin



<http://prpomoc.kvalitne.cz/popalení.jpg>
15.1. 2013

Příznaky:

- lokální poškození kůže
- silná bolest
- únik tekutin a bílkovin extravazálně
- nebezpečí popáleninového šoku



<http://i.info.cz/images/47/popalení-zranení-dítě-1.jpg>
15.1. 2013

První pomoc

- okamžité zastavení působení tepla
- aplikace studené vody
- sledovat FF
- odstranit prsteny, náušnice, náramky
- postižené plochy krýt sterilním materiálem
- nepoužívat masti a zásypy
- 5T
- popř. použití alufolie
- volat ZZS



http://www.aloe-vera-veritas.cz/_/rsrc/1344846546233/odborne-clanky/aloenapopaleniny/popaleniny-ctvrtý-krok.jpg?height=155&width=200
15.1. 2013

Poleptání – chemické poškození

Poleptání kůže 30% roztokem peroxidu vodíku



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Hydrogen_peroxide_30_percent_on_skin.JPG/732px-Hydrogen_peroxide_30_percent_on_skin.JPG
15.1. 2013

Příčiny:

- nedbalost
- neopatrnost při manipulaci s chemickými látkami
- suicidální konání

Poleptání na paži, způsobené zpuchýřující otravnou látkou, například yperitem



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bd/Blister-arm.jpg/200px-Blister-arm.jpg>
15.1. 2013

Příznaky:

- výrazná palčivá bolest

Kyseliny pH menší než 7

- vytvoření příškvary, tmavá barva – suché – tzv. **koagulační nekrózy**

Zásady pH větší než 7

- rána je rozbředlá, žlutohnědá nebo zelená – rozbředlé – tzv. **kolikvační nekrózy**

Technická první pomoc

- orientační vyšetření místa poranění
- postižené plochy opláchnout proudem tekoucí vody
- pokus o neutralizaci
- odstranit oděv
- postižené plochy krýt sterilním materiálem
- protišoková opatření
- volat ZZS

Seznam literatury

- PhDr. Jarmila Kelnarová, PhD. a kolektiv, *První pomoc pro studenty II zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: GRADA Publishing, a.s., 2007. ISBN 978-80-247-2183-5
- <http://prpomoc.kvalitne.cz/popal.htm> 15.1. 2013
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Polept%C3%A1n%C3%AD> 15.1. 2013
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pop%C3%A1leniny> 15.1. 2013
- <http://www.prosestry.cz/prvni-pomoc/popaleniny> 15.1. 2013
- <http://www.wikiskripta.eu/index.php/Pop%C3%A1leniny> 15.1. 2013
- <http://www.epomed.cz/rubriky/vyuka/hodnoceni-zavaznosti/> 15.1. 2013

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: **2013**