



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CHEMICKÉ LÁTKY

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

Leden 2010

Bc. Höferová Hana



PP U POŠKOZENÍ CHEMICKÝMI LÁTKAMI

Bc. Höferová Hana

CHEMICKÉ LÁTKY

Chemikálie způsobují poleptání sliznice nebo kůže

Časté poranění: - kys. sírová (autobaterie)
- hašení vápna na stavbách
- požití chemikálie

Rozsah poškození závisí na koncentraci a době působení látky

Nejčastější příčiny : neúmyslné okolnosti, nedbalost, neopatrnost při manipulaci, siucidum

CHEMICKÉ LÁTKY

PŘÍZNAKY :

Zasažení kyselinou : vytvoří se
příškvar, dehydratační účinek,
tmavá barva , suchá nekróza

Zasažení zásadou : rána je
rozbředlá, žlutohnědá, zelená,
působí více do hloubky

Společné příznaky : výrazná
palčivá bolest, při poleptání oka
nemožnost oko otevřít – křeč
očního svalstva



CHEMICKÉ LÁTKY

Zevní poleptání :

- ❖ Sundat šperky, oděv
- ❖ Oplach proudem vody – účel naředit škodlivou látku
- ❖ Možnost naředění - mýdlová voda X slabá kyselina octová
- ❖ Postižené plochy sterilně krýt
- ❖ Protišoková opatření 5T, volat ZZS



CHEMICKÉ LÁTKY

Zasažení oka:

- ❖ Výplach čistou vodou
- ❖ Sterilní krytí obou očí –
zajistit klid , zamezit
souhybu - působí
analgeticky, pohyb dráždí
postižené oko, silná bolest
- ❖ Ihned dopravit k lékaři,
nebo volat ZZS



CHEMICKÉ LÁTKY

Požítí chemikálie :

Příznaky :

- ❖ Otok rtů, jazyka, krku
- ❖ Bolest hrudníku, epigastria
- ❖ Poruchy polykání, dýchání
- ❖ Znamky šoku



CHEMICKÉ LÁTKY

První pomoc :

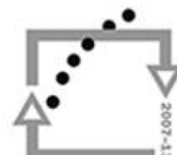
- ❖ Nikdy nevyvolávat zvracení – další kontakt chemikálie s již postiženou sliznicí dutiny ústní, jícnu – možnost perforace
- ❖ Naředění požité látky – dáme vypít 0,5 l vody, pozor u malých dětí ne celé množství
- ❖ Protišoková opatření 5T
- ❖ Volat ZZS, pokud hrozí časová prodleva při čekání, možnost transportu do nemocnice i vlastními prostředky
- ❖ Léčba je zdlouhavá, často trvalé následky – zúžení jícnu



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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 :

<http://www.bio-life.cz/clanky/zdravi-a-krasa/a-jake-toxiny-z-tela-muzeme-odstranit--2-cast.html>

<http://www.mestodobruska.cz/krize.php?id=8>

http://www.prevenceurazu.cz/e-learning/popaleniny_index.html

<http://www.cnib.ca/en/your-eyes/safety/at-play/hockey.aspx>

<http://www.tvujdum.cz/tipy-triky/nove-i-tradicni-ekologicke-cistici-prostredky.aspx>

http://www.lidovky.cz/inspekce-odhalila-dalsi-zavady-v-kojenecke-vode-horsky-pramen-put-/ln_domov.asp?c=A100311_185551_ln_domov_glu