

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEODKLADNÁ RESUSCITACE



Řetěz přežití

- je posloupnost kroků při neodkladné resuscitaci, zajišťující optimální péči o nemocného s náhlou zástavou oběhu

Řetězec přežití:

1. včasná pomoc – volat 155, 112
2. včasná KPR
3. včasná defibrilace
4. včasná lékařská péče – stabilizace stavu postiženého



Neodkladná resuscitace

- tj. soubor výkonů k okamžitému zajištění nebo obnovení oběhu okysličené krve u osoby postižené náhlým selháním jedné nebo více základních životních funkcí

Úkol:

- zachránit život
- obnovit předchozí zdravotní stav
- vyloučit fyzickou a psychickou bolest
- omezit na minimum zdravotní důsledky

Zahájení KPR

- náhlá zástava oběhu a dýchání
- není-li jistota o délce trvání zástavy oběhu, o základním onemocnění



http://files.zdravotnickekurzy.webnode.cz/system_preview_detail_20000005-1be731ce0f/Image00003.jpg

17.11. 2012

http://www.tyden.cz/obrazek/201111/4ec3d1ea5e6f3/crop-140880-umrti_520x250.jpg
17.11. 2012

Ukončení KPR

- nabude-li postižený vědomí, obnova FF
- dostaví-li se lékařská pomoc
- při naprostém vyčerpání záchránců
- ohrožuje-li okolní prostředí život záchránce
- při jistých známkách smrti

Smrt může konstatovat pouze lékař.



<http://is.muni.cz/elportal/pics/thumb/resuscitace.jpg>
17.11. 2012



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/Carotidian_pulse_and_recovery_position.jpg/662px-Carotidian_pulse_and_recovery_position.jpg
17.11. 2012

Dělení KPR

Základní neodkladná resuscitace

= Basic Life Support

- tj. KPR bez pomůcek
- provádí laici v terénu, na místě nehody

Rozšířená neodkladná resuscitace

= Advanced Cardiac Life Support

- poskytuje ji speciálně proškolený zdravotnický personál
- používání standardních i speciálních pomůcek, přístroje, podávání léků

Nemocniční péče

- navazuje na základní a rozšířenou KPR (tj. JIP, ARO, traumacentra)



http://www.resuscitace.cz/wp-content/uploads/2010/09/Foto_cpr_pr.jpg
17.11. 2012

Traumacentrum odhalilo Brňanům moderní oddělení a operační sály Autor: DENÍK/Attila Racek

http://g.denik.cz/50/3a/traumacentrum_brno_11_denik-380.jpg
17.11. 2012

Abeceda resuscitace

Základní neodkladní resuscitace:

A = airway	průchodnost dýchacích cest
B = breathing	umělé dýchání
C = circulation	umělý krevní oběh
D = defibrilatio	automatický externí defibrilátor

Rozšířená neodkladná resuscitace:

D = drug	podání léků
E = elektrokardiograf	monitorace, sledování EKG křivky
F = fibrillation treatment	defibrilace

Chyby při KPR

- nedostatečný záklon hlavy u dospělých, značný u dětí
- dlouhé zjišťování diagnózy zástavy oběhu
- opomenutí kontroly zvedání a klesání hrudníku a účinnosti nepřímé srdeční masáže
- vdechování značného objemu vzduchu

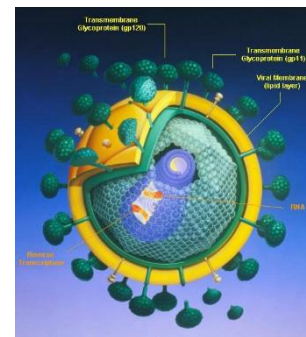
Komplikace KPR

- zlomenina žeber
- přenos infekce
- příliš velký a prudký vdech,.....



http://nd04.jxs.cz/054/175/9a68a22ae9_71636126_o2.jpg
g
17.11. 2012

The human immunodeficiency virus (HIV)



http://4.bp.blogspot.com/_0eZAsaGSSt8/T9vujrS6vbl/AAAAAAAAALM/0JxKep5_tKM/s1600/hiv_virus.jpg
17.11. 2012

Seznam literatury

- 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 zdroje:

- <http://www.resuscitace.cz/?p=1192> 17.11. 2012
- <http://ppp.zshk.cz/vyuka/retezec-preziti.aspx> 17.11. 2012
- <http://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/anesteziologie/vyuka/studijni-materialy/neodkladna-resuscitace> 17.11. 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**