

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu

CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: Neodkladná resuscitace - zásady

Autor materiálu: Mgr. Hana Rybáková

Datum vytvoření: 10. 10. 2012

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: PP1

Tematická oblast: První pomoc

Předmět: První pomoc, 2. ročník

Číslo DUM: 05

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 29. 11., 6. 12. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Sedláčková

Třída: MSR 2

Popis způsobu použití materiálu ve výuce: Výuková elektronická prezentace slouží jako podpurná a názorná pomůcka výkladu učitele. Seznamuje žáky se zásadami při provádění neodkladné resuscitace. Prezentace výstižně a názorně zachycuje výklad učitele a získané informace si mohou žáci zaznamenat a využít při domácí přípravě. Materiál obsahuje zpětnou vazbu ověřující pochopení nové látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k opakování tématu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*NEODKLADNÁ
RESUSCITACE
ZÁSADY*

Cíl: žák

- Vysvětlí pojem neodkladná resuscitace.
- Vyjmenuje zásady neodkladné resuscitace.
- Jmenuje rizika při nesprávně provedené resuscitaci.
- Zná správný postup při provádění neodkladné resuscitace.

Neodkladná resuscitace

- Spojuje zajištění průchodnosti dýchacích cest, dýchání z plic do plic a nepřímou srdeční masáž.
- Je schopna přechodně nahradit dvě základní životní funkce, dýchání a srdeční činnost.

Dělení resuscitace

Základní neodkladná resuscitace, KPR – kardiopulmonální resuscitace (BLS – Basic Life Support)

- Znamená kardiopulmonální resuscitaci bez pomůcek, kterou provádějí laici v terénu, na místě nehody.
- Podle nejnovější směrnice, laik pouze provádí nepřímou srdeční masáž.

Dělení resuscitace

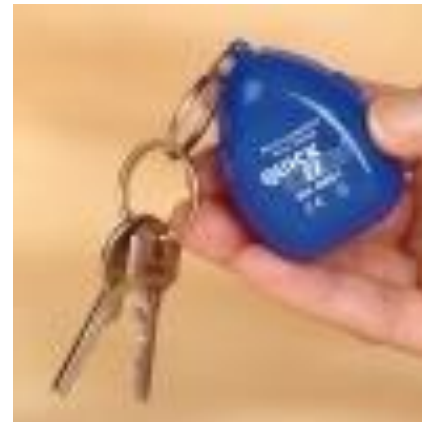
Rozšířená neodkladná resuscitace (ALS - Advanced Life Support)

- Navazuje na základní resuscitaci.
- Poskytuje ji speciálně proškolený zdravotnický personál.
- Používá standardní i speciální pomůcky, přístroje, podává léky.
- Zajišťuje transport pacienta do nemocnice.

1. Resuscitační rouška s ventilem
2. Resuscitační rouška v plastovém pouzdru



1



2

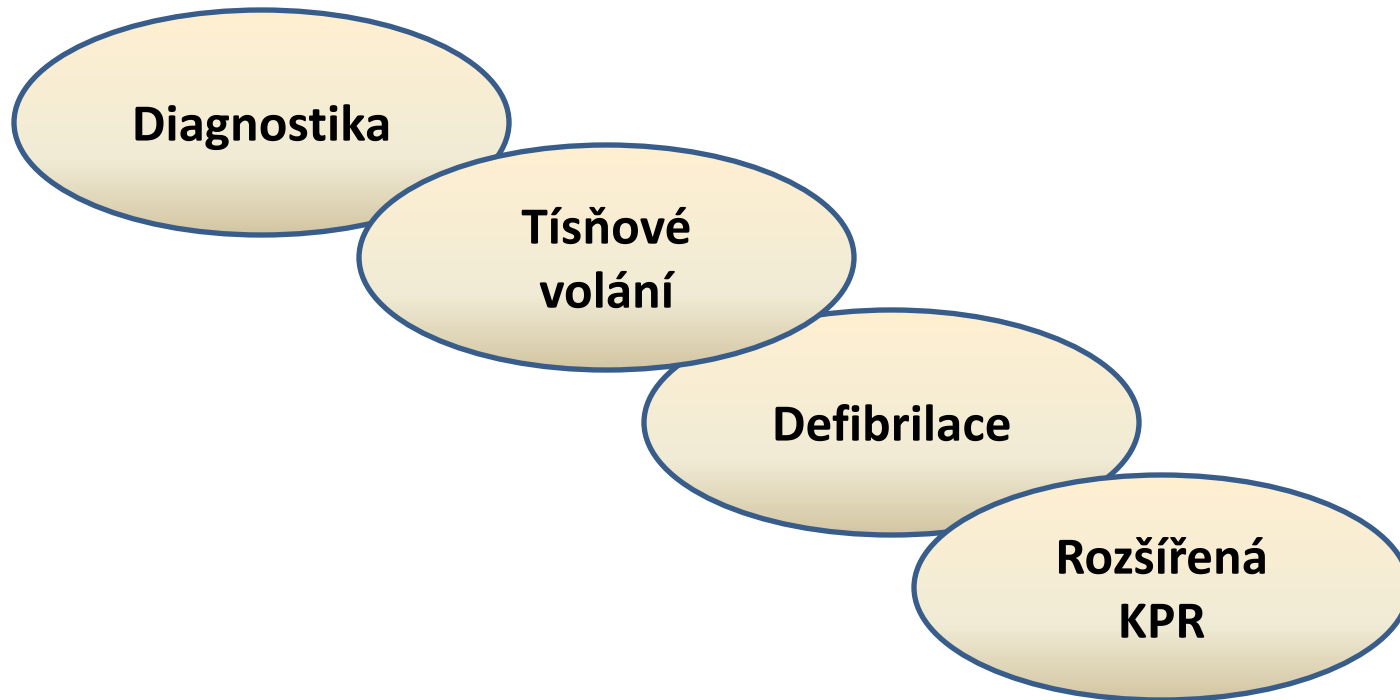
Resuscitační maska v plastovém pouzdru



Dělení resuscitace

- Poskytnout neodkladnou resuscitaci jsou povinni všichni občané bez jakéhokoliv vybavení a pomůcek.
- Neposkytnutí první pomoci řeší trestní zákon České republiky.

Řetězec přežití u dospělých



Řetězec přežití u dětí



Důvod k zahájení neodkladné resuscitace

Je dán náhlou zástavou dýchání nebo krevního oběhu, pro něž svědčí tyto příznaky:

- Bezvědomí.
- Neprokazatelné proudění vzduchu vydechovaného z plic.
- Nehmatný tep na velké tepně.
- U novorozenců a kojenců nehmatný úder v oblasti srdečního hrotu.

Abeceda resuscitace

- **A** (airway) průchodnost dýchacích cest
- **B** (brething) umělé dýchání
- **C** (circulation) umělý krevní oběh
- **D** (drugs) podání léků
- **ECG** (ElectroCardioGraf) monitorace, sledování EKG
- **F** (fibrillation treatment) defibrilace

Umělé dýchání z plic do plic



Nepřímá srdeční masáž



Nepřímá srdeční masáž



Ukončení neodkladné resuscitace:

- Vitální funkce (oběh a dýchání) jsou obnoveny, postižený je předán lékařské službě.
- Zachránci jsou vystaveni ohrožení vlastního života.
- Zachránci jsou tak vyčerpáni, že nejsou schopni v resuscitaci pokračovat.

Resuscitaci neprovádíme když:

- Jsou přítomny jednoznačné známky smrti.
- Jde o nezvratnou, předpokládanou smrt při neléčené chorobě.
- Je ohroženo zdraví a život zachránce.

OPAKOVÁNÍ

1. Vysvětlete pojem neodkladná resuscitace.
2. Vyjmenujte důvody k zahájení KPR.
3. Vyjmenujte abecedu resuscitace.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PRAMENŮ

KELNAROVÁ, Jarmila, TOUFAROVÁ, Jana, SEDLÁČKOVÁ, Jana, ČÍKOVÁ, Zuzana. Učebnice pro studenty zdravotnických oborů: První pomoc I. 1.vyd. Praha: Grada Publishing.a.s.,2007. ISBN 978-80-247-2182-8

BERÁNKOVÁ, Monika, FLEKOVÁ, Anna, HOLZHAUSEROVÁ, Blanka. Učebnice pro střední zdravotnické školy: První pomoc. 1.vyd. Praha: Informatorium, spol. s.r.o., 2002. ISBN 80-86073-99-8

Obrázky

1.Resuscitační rouška s ventilem OMNIMASK. *HIDSHOP.CZ* [online]. [cit. 2013-08-28]. Dostupné z: <http://www.hidshop.cz/lekarnicky-a-prvni-pomoc/resuscitacni-rouska-s-ventilem-omnimask>

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PRAMENŮ

Obrázky

2. Resuscitační rouška - QUICK BREEZER. *SHOPPARAMEDIK* [online]. [cit. 2013-08-28]. Dostupné z: <http://paramedik.inshop.cz/resuscitace/resuscitacnirouska-quickbreezer%5BRRR005SP%5D?ItemIdx=0>
3. Resuscitační maska O2 v pouzdře. *Www.czech-us.cz/shop* [online]. [cit. 2013-08-29]. Dostupné z: http://www.czech-us.cz/shop/resuscitacni_maska_o2_v_pouzdre-resmasgumincase
4. – 6. ZDRAVOTNÍ SESTRY V NEMOCNICI SE UČILY MODERNÍ TRENDY PŘI RESUSCITACI. PAVEL CAJTHAML. *Trutnovinky* [online]. 31. 05. 2011 [cit. 2013-06-17]. Dostupné z: <http://www.trutnovinky.cz/index.php?gid=28424>