

Resucitujeme lege artis up to date ERC 2010

MUDr. Patrícia Eftimová, MPH
MUDr. Karol Kálig, Csc

XXXII. Výročná konferencia SSVPL SLS

Smernice 2010
Európskej rady pre resuscitáciu
pre postupy v resuscitácii

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

European Resuscitation Council

Európska resuscitačná rada

identifikovať a revidovať medzinárodnú vedu a poznatky,
ktoré sa vzťahujú na KPR

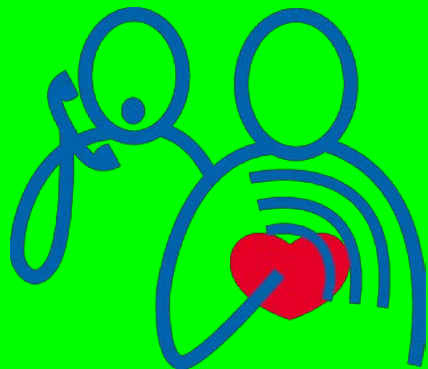
ponúkať konsenzus o terapeutických odporúčaníach

doporučenia dokázané podľa EBM

nedostatočne dokázané postupy podľa EBM.

Resucitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Basic life support („rýchlo doktora“)



Bezpečný prístup

Reakcia

Volanie pomoci

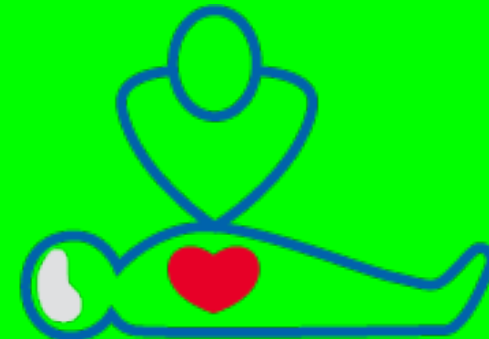
Otvorenie DC

Kontrola dýchania

Volaj 112

30 kompresíí

2 vdychy



Resucitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Basic life support + AED („ hurá, máme defibrilátor)

Bezpečný prístup

Reakcia

Volanie pomoci

Otvorenie DC

Kontrola dýchania

Volaj 112

30 kompresíí

2 vdychy

Bezpečný prístup

Reakcia

Volanie pomoci

Otvorenie DC

Kontrola dýchania

Volaj 112//pošli/ chod' pre AED

30 kompresíí

2 vdychy

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Basic life support + AED („ hurá, máme defibrilátor)

Volaj 112 //pošli/ chod' pre AED

30 kompresíí

2 vdychy

AED rytmus

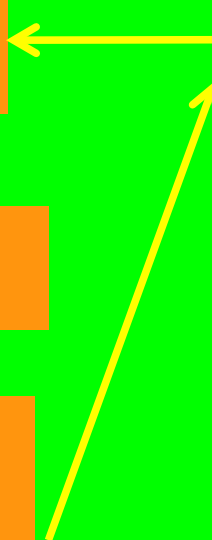
doporučený výboj

1 x výboj

30 kompresíí / 2 vdychy
2 min

nedoporučený výboj

30 kompresíí/ 2 vdychy



Resucitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Advanced life support („protišokovú skrinku, prosím“)

Počas KPR

- Zaistite vysoko kvalitnú KPR: frekvencia, hĺbka, uvoľnenie
- Pred každým prerušením KPR si naplánujte činnosť
- Podávajte kyslík
- Zvážte rozšírené zaistenie dýchacích ciest a kapnografiu
- Po zaistení dýchacích ciest neprerušujte stláčanie hrudníka
- Zaistite cievny prístup (vnútrožilový, intraoseálny)
- Podávajte adrenalín každých 3-5 min
- Rozpoznajte a liečte reverzibilné príčiny

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Advanced life support („protišokovú skrinku, prosím“)

φ ~~Podávanie liekov cez tracheálnu kanylu /intraoseálny prístup.~~

φ V liečbe KF/KT sa adrenalin 1 mg podáva po treťom výboji, hneď po obnovení stláčania hrudníka, a potom každých 3 - 5 minút (po každom druhom cykle KPR). Amiodaron 300 mg sa podáva tiež po treťom výboji.

φ ~~Rutinné podanie atropínu pri asystólii~~

φ ~~včasná tracheálna intubácia;~~

φ Zdôrazňuje sa použitie kapnografie na potvrdenie umiestnenia a kontinuálneho monitorovania polohy tracheálnej kanyly, sledovanie kvality KPR a včasné rozpoznanie návratu spontánneho obehu.

φ ~~hyperoxémia~~

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010
Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

Immediate life support/bezprostředná podpora životných funkcií

The Immediate Life Support (ILS) course is for the majority of healthcare professionals who attend cardiac arrests rarely but have the potential to be first responders or resuscitation team members ...

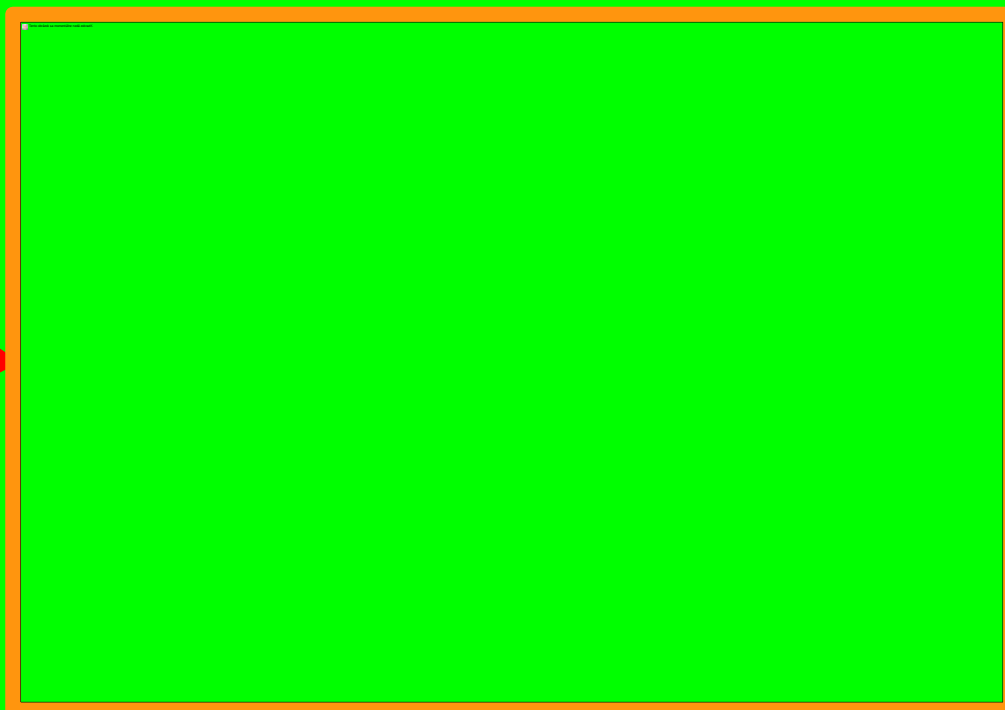
.... healthcare professionals the skills that are most likely to result in successful resuscitation whilst awaiting the arrival of the resuscitation team

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

Počas KPR

- Zaistite vysoko kvalitnú KPR: frekvencia, hĺbka, uvoľnenie
- Pred každým prerušením KPR si naplánujte činnosť
- Podávajte kyslík
- Zvážte rozšírené zaistenie dýchacích ciest a kapnografiu
- Po zaistení dýchacích ciest neprerušujte stláčanie hrudníka
- Zaistite cievny prístup (vnútrožilový, intraoseálny)
- Podávajte adrenalín každých 3-5 min
- Rozpoznajte a liečte reverzibilné príčiny



Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010
Immediate life support („protišokovou skrinku, prosím“)

ADRENALÍN

sympatomimetikum



1 mg a 3-5 min i.v., (a 2 cykly)

Resucitujeme lege artis- up to date ERC 2010 Immediate life support („protišokovou skrinku, prosím“)



AMIORADON

antiarytmikum

- 300 mg/20 ml 5% G i.v. bolus
- (po 3. výboji)
- + 150 mg i.v.



Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

~~MAGNÉZIUM~~

- ~~• VF/VT - ak je dokázaná hypo Mg,~~
- ~~• Torsades de pointes~~
- ~~• predávkovanie digoxínom~~

- 2g i.v./1-2 min
- + za 10-15 min opakovať

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

~~ATROPIN~~

~~(*parasymptikolytikum*)~~

- ~~• Sinusová, atriálna, nodálna bradykardia (pri nestabilnom pc.)~~

-
- !!!!! asystolia pri zástave je spôsobená skôr myokardiálnou patológiou ako excesívnym vag. tonusom !!!!!

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010

Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

KALCIUM

- Hyperkalémia
- Hypokalcémia
- Predávkovanie Ca blokátormi

- 10 ml 10% CaCl_2 , opak.
- pri zastavení srdca rýchlo, inak pomaly
- !!!!!!!!!!!!! nie s NaHCO_3 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Resuscitujeme lege artis- up to date ERC 2010
Immediate life support („protišokovú skrinku, prosím“)

BIKARBONÁT

- Život ohrozujúca hyperkalémia
- Kardiálna zástava s hyperkalémiou
- Predávkovanie tricykl.antidepressívami

- 50 ml 8,4% NaHCO_3
- opakovať len dľa ABR
- !!!!! nie s CaCl_2 , adrenalínom !!!!!!!

Ďakujem za pozornosť