

GUIDELINES MOTOCYKLOVEJ ZÁCHRANNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY

SINGLE RESCUER GUIDELINES



Tomáš Dudich, Péter Bognár, Domonkos Kiss
OMSZ Mentőmotoros Szolgálat

Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov

Mgr. Tomáš Dudich , SKZZ P- 15295, 3. 5. 1989

Organizátor : Hviezda života, OZ, 925 63 Dolná Streda 558

Vzdelávacia aktivita: 10. Stredo európsky kongres UM a MK a 23. Národný kongres UM a MK

Vyhlasujem na svoju česť, že ako autor prednášky a prednášajúci, v zmysle smernice SLK a SLS pre ARS CME k procesu sledovania a hodnotenia vzdelávacej aktivity - nie som v konflikte záujmov vo vzťahu k vzdelávacej aktivite a organizátorovi podujatia.

Záchranársky motocykel vo svete



Ciele motocyklovej ZZS:

“First Responder Team”

- Rýchly príchod na miesto udalosti a spätná väzba
- Zahájenie prvotného ošetrovania



V Maďarsku

- Na skútroch, motocyloch - Záchranári (BLS)
- Na motocykloch - Lekári, Paramedici (ALS)
- Vybavenie na vysokej úrovni
- “Pomoc pre ambulancie nižšieho typu”
- *Výjazdy ktoré potencionálne nebudú vyžadovať transport*



Často prvá posádka na mieste

- Rýchlosť
- Dobrá manévrovateľnosť

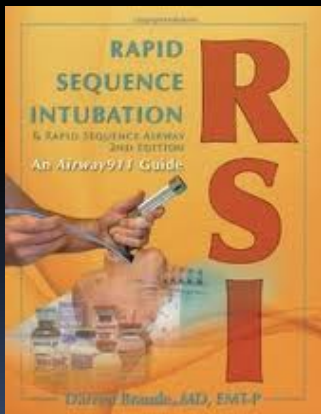
JEDINÝ POSKYTOVATEĽ NA MIESTE

- Guidelines pre jednu osobu
- Speciálna výstroj



Guidelines pre jednu osobu

- Identické s odbornými smernicami maďarskej národnej záchrannej služby
- Systematické vyšetrenie a starostivosť o pacientsa
- Uplatňovanie stratégií kurzov ktoré vyučujú urgentnú zdravotnú starostlivosť



Guidelines pre jednu osobu

- Motocykloví záchranáři és Externý Experti
- Testovanie guidelinenov
- Schválenie oddelenia medicínského vzdelávania MZS
- Vzdelávanie – Povinné školenia (ďalšie vzdel.)



Guidelines pre jednu osobu

- Ideálne rozloženie vybavenia
- Taška na stehno (v nej pomôcky pre jednoduché spriechodnenie dýchacích ciest, zastavenie krvácania, O₂ maska)



Guidelines pre jednu osobu

- Zapojenie laikov
- Výuka laikov na realizáciu niektorých čiastkových úloh
 - MILS, Priama kompresia (zastavenie krvácania)
 - Axiálne tahanie končatiny (KTD)
 - Stláčanie hrudníka (KPR)
 - Igel-Dýchanie s ambuvakom (KPR)



Guidelines pre jednu osobu

- Resuscitácia dospelého
- Resuscitácia dieťaťa
- Zaistenie dýchacích ciest (Moto RSI)
- Starostlivosť o pacienta vo vážnom stave
- Dospelý pacient so závažnou traumou
- Detský pacient so závažnou traumou
- Starostlivosť o pacienta s popáleninami

Kardiopulmonálna resuscitácia



Kardiopulmonálna resuscitácia -postupy

Miesto je bezpečné?

Zatrasenie, oslovenie
(AVPU)

Vyšetrenie dýchania a obehu (10s)



Privolanie
pomoci

Výboj p.p.

Nalepenie Quick Combo elektród,
analýza rytmu



Kardiopulmonálna resuscitácia

2 minúty kompresie
hrudníka

Výuka laika na kompresie
hrudníka

Zavedenie Igelu

Pripojenie O2

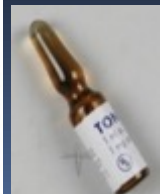
KPR 30:2 striedanie kompresíí
laika/motozáchránára

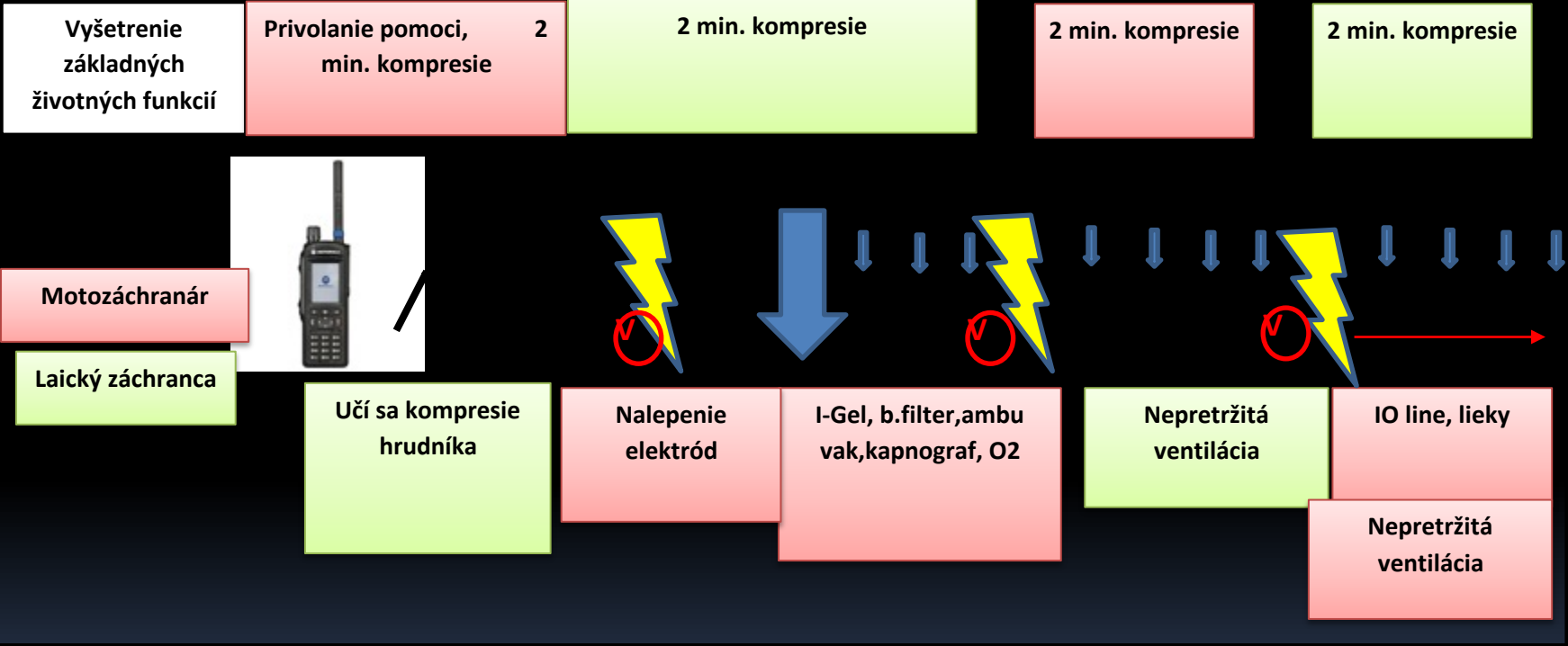
Analýza rytmu

Výboj p.p.

I.O. line

Farmakologická
liečba





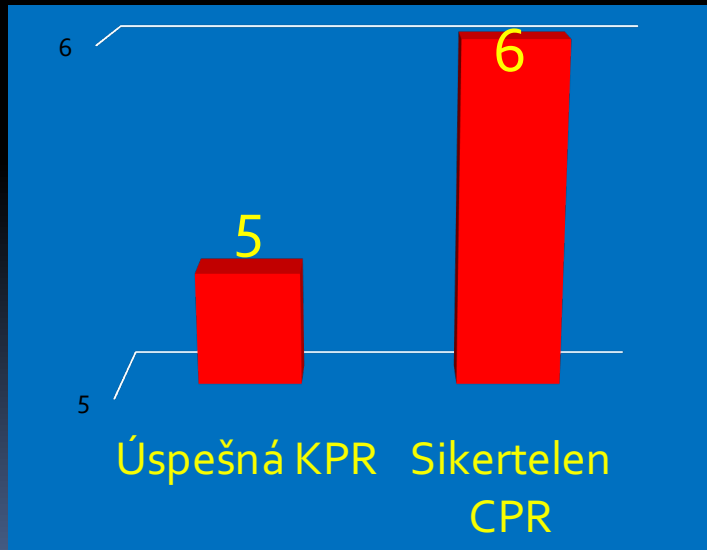
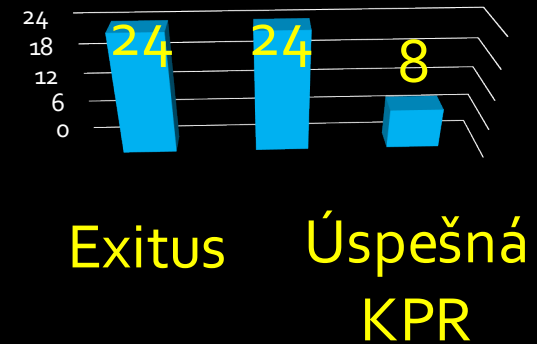
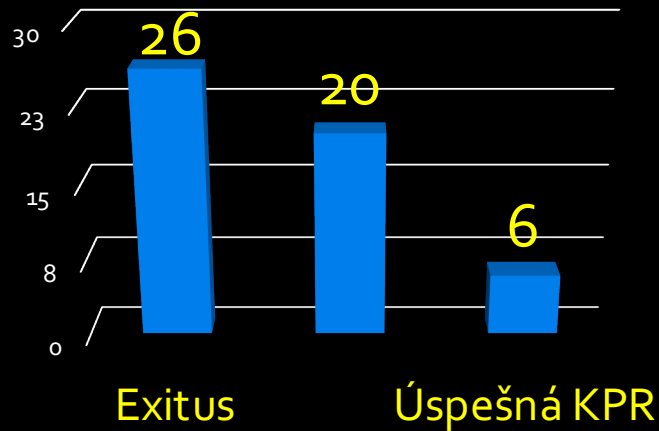
Výsledky – KPR 2014

30 KPR z toho 6 defibrilovateľný rytmus
v 8 prípadoch zahájená motozáchránárom
(v 11 prípadoch zahájená laickým záchrancom)
Zo 7 obnovení obehu 6 odovzdaní v nemocnici

Priemerný čas strávení na mieste sám 6,5 min.



Štatistika KPR v rokoch 2015-2017



2015 - 23 %

2016 - 25 %

2017 - 45,45 %

KPR 2018

20 resuscitácií

9- krát zahájená motozáchrana

8- krát resuscitácia prebratá

3- krát iná posádka bola prvá na mieste udalosti



KPR 2018

20/9 Defibrilovatelný rytmus

5 úspešných resuscitácií, **3**-krát pred príchodom
ďalšej posádky

25%

Speciálne vybavenie



Taška na stehno- Tourniquett, QuickClot hemostatický obvaz

Jednoduchá
aplikácia
Z dlhodobého
hľadiska škodlivý



NEVIAŽE PRÁCU
ZÁCHRANÁRA



Jednoduchá aplikácia

Taška na stehno- ARS decompression KIT, Bolin Chest Seal

Detenzionovanie hrudníka

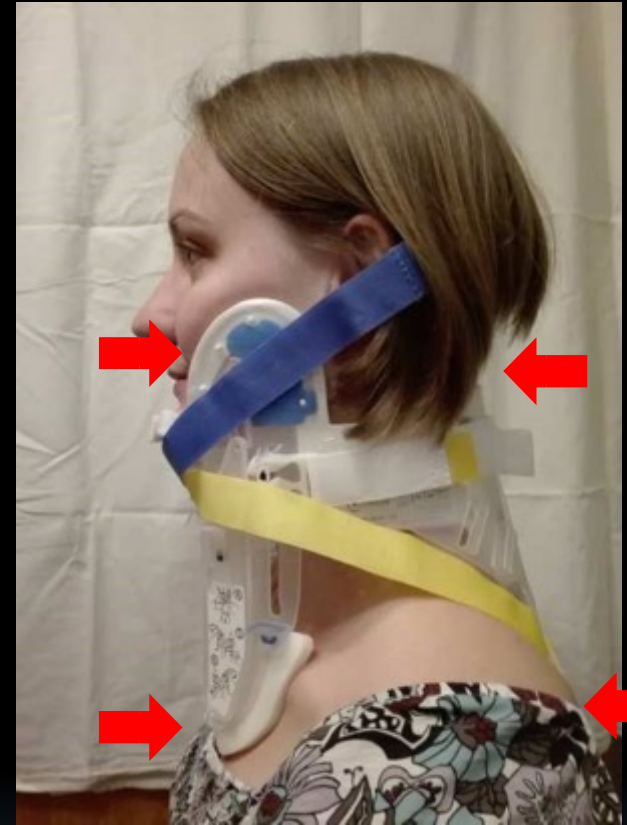
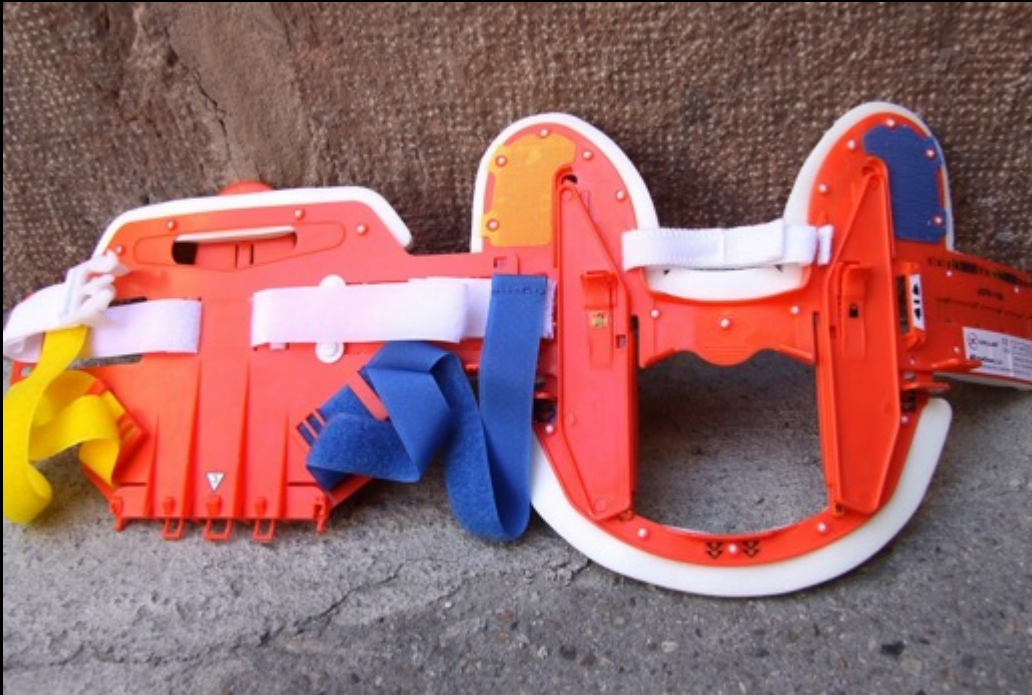
*(torakostómia len po príchode ďalšej
posádky)*



Zatvorenie otvoreného hrudníka – jednoduchá aplikácia



X-Collar



Fixuje od chrbtovej časti
chrbtice po arcus
zygomaticus – MILS nie je
potrebná



NEVIAŽE PRÁCU
ZÁCHRANÁRA

I-gel

- Jednoduchá aplikácia
- Nie je potrebná striekačka
- Dobre obturuje
- Možnosť zavedenia žalúdočnej sondy
- Pripojiteľný kyslík



A ešte...

- Infúzny set
- Pediatrický set
- Lieky
- Obväzový set
- Sekcionovaný AMBU vak
- Masky na AMBU vak
- RSI taška
- EZ-IO
- Water Jel
- KTD
- T-POD Panvový pás
- LifePak 15
- O₂ flaša
- Bougie



ĐAKUJEM ZA POZORNOST!



www.mentomotoralapitvany.hu