

AED v BLS...Projekt AED v JMK



Barbora Truksová Zuchová a kol,

¹Zdravotnická záchraná služba Jihomoravského kraje, p. o.,

2013 zahraničí



2013 Brno



Dnes.....



Řetězec přežití



- **Časné zjištění a volání** „if the dispatcher does not recognize a call regarding a cardiac arrest, three months survival is only 5% whereas if it is recognized as such, 3 months survival is 14%.“ [Berdowski J, Beekhuis F, Zwinderman AH, Tijssen JG, Koster RW. Importance of the first link: description and recognition of an out-of-hospital cardiac arrest in an emergency call. Circulation 2009;119:2096–102 6.](#)
- **Časné zahájení KPR:** „patients receiving bystander CPR within 2 min after the collapse have an odds ratio for survival to one month of 8.3 as compared to 2.9 if CPR was started later“ [Holmberg M, Holmberg S, Herlitz J, Swedish Cardiac Arrest Registry. Factors modifying the effect of bystander cardiopulmonary resuscitation on survival in out-of-hospital cardiac arrest patients in Sweden. Eur Heart J 2001;22:511–9.](#)
- **Časné podání defibrilačního výboje:** „every minute of delay from collapse to defibrillation, chances for survival decrease by 10%“ [Blom MT, Beesems S, Homma P, et al. Improved survival after out-of-hospital cardiac arrest and use of automated external defibrillators. Circulation 2014;130:1868–75.11.](#)
- ZZS
- Postresuscitační péče

System First responder s AED



- **1. fáze:** 2013 – pilotní rozmístění 13x AED v Brně boxy, ostraha objektů + osvětová a vzdělávací kampaň (video, výstava, výuka, webové stránky)
- **2. fáze:** připojení stávajících i nových AED soukromých subjektů
- **3. fáze:** 2014 – rozšíření do JMK, FR = 21x JPO + 17x JSDH
- **4. fáze:** 2015 – JMK, FR = 26x PČR, dálniční policie, obvodní policie, OHS
- **2016** – dalších 40 AED pro PČR a HZS
- **2017** – projekt společná platforma operačních středisek IZS, složky IZS zachraňují životy s AED - 30 AED
- **2018** 27x AED pro městské čtvrti (v boxu – pro veřejnost, MěP, JSDH)



- V systému 192 AED
- Všichni policisté, všichni hasiči v kraji
- Nejvíce aktivací : složky IZS
- Musí se školit...praktické nácviky, nestačí pouze zaškolit....

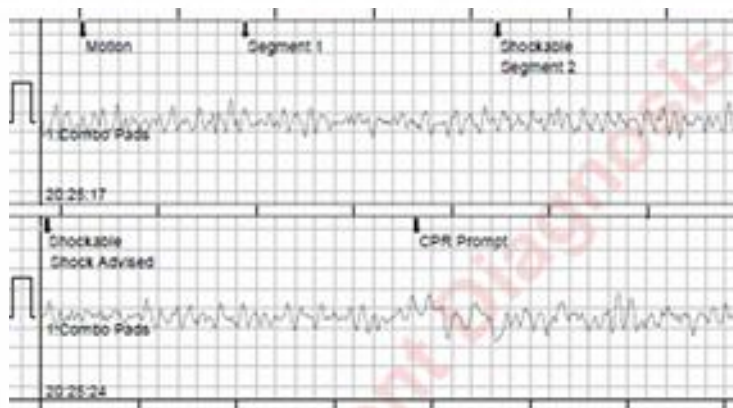




Zpětná vazba, statistika, práce s FR



- Po aktivaci vyplněn dotazník
- stažená data z AED
- Hodnocení KPR
- Data poskytována ZZ



	A	B	C	D	E	F	G
1	DOTAZNÍK po aktivaci First respondera						
2	Název projektu: Jihový ústřední záchraný středisko JMK						
3	Registrační číslo projektu: CZ.03.4.14/0.0/0.0/16_018/0002/954						
4							
5	Číslo aktivace FR						HZS/PČR místo čis:
6	POUČKA	HZS	PČR				osádky:
7							
8							
9							
10	UDÁLOSTI:						
11	Diktum:						
12	Číslo akce ZZS						Číslo akce HZS/PČR
13	Prostí na místě	HZS	PČR				ZZS
14	POPS UDÁLOSTI:						
15							
16							
17							
18							
19							
20	SITUACE NA MÍSTĚ						
21	Resuscitace	ANO	NE				
22	Dýchání	ANO	NE	gastrog			
23	Iskva KPR	ANO	NE				
24							
25	ÚPOMĚTKY:						
26	Kompresie	ANO	NE				
27	ŘEČ poudla	ANO	NE				
28	Defibrilace	ANO	NE				
29	Počít vyhoř						
30	Ventilace	ANO	NE				
31	Formule k ventilaci	ambuven	02				
32	ROSC	ANO	NE				
33							
34	Střelení dat	ANO	NE				
35	Plápení	025 KPR	025 bez KPR				
36	Stav pacienta	EC po KPR	transport ZZ				
37	Postřeba PEB	ANO	NE				
38	Postřeba pu přístřím	ANO	NE				
39	POPS OBTŽ PŘI ZÁSAHĚ:						
40							
41							
42							
43							
44							
45							

Kazuistiky 2018 návrat do života bez neurologického deficitu



- muž cca 70 let. NZO při volejbale, 1 výboj SDH – ROSC před příjezdem
- muž 45 let, NZO v autě, AED HZS 4 výboje, ROSC před příjezdem
- muž 23 let. NZO doma na podkladě arytmie, 2 výboje FR, ROSC ve spolupráci se ZZS
- muž cca 40 let, 2 výboje FR, ROSC před příjezdem ZZS
- dívka 16 let, maligní arytmie, 2 výboje PČR, ROSC ve spolupráci se ZZS
- muž cca 50 let, 2 výboje PČR před příjezdem ZZS
- muž cca 45 let , zástava na veřejném prostranství, resuscitace SDH, ROSC před příjezdem
- muž cca 30 let po jízdě na kole, náhlá zástava oběhu resuscitován HZS a MP, ROSC př. př.
- žena cca 50 let doma resuscitována v noci rodinou, pak spolupráce HZS a PCR, ROSC před příjezdem ZZS

příběhy



„Mockrát děkuji všem ze ZZS JmK za skvěle odvedenou práci, bez nich by náš synek, kterému nejsou ani dva roky, neměl tatínka, a já životní oporu. Klára“

„Chtěl bych Vám alespoň touto cestou poděkovat. Dne 27. 8. 2018 jsem telefonoval na linku 155 z důvodu kolapsu mé manželky. Operátorka byla skvělá, profesionální, výborný organizační talent a moc mi pomohla. Chtěl bych zároveň pochválit profesionální přístup záchranářů, policistů a dobrovolných hasičů, všichni udělali maximum pro záchranu života mé manželky. Ještě jednou Vám všem děkuji. Jaroslav“



„Ani nevím, jak bych policistům a záchranářům poděkovala, jsou úžasní, jsem jim moc vděčná.“
říká dojatě paní Edita, družka zachráněného muže.



DĚKUJI ZA POZORNOST

