



# Pediatrický protokol

Jak si pomoci u dětského pacienta

PhDr. Petr Jaško, MBA

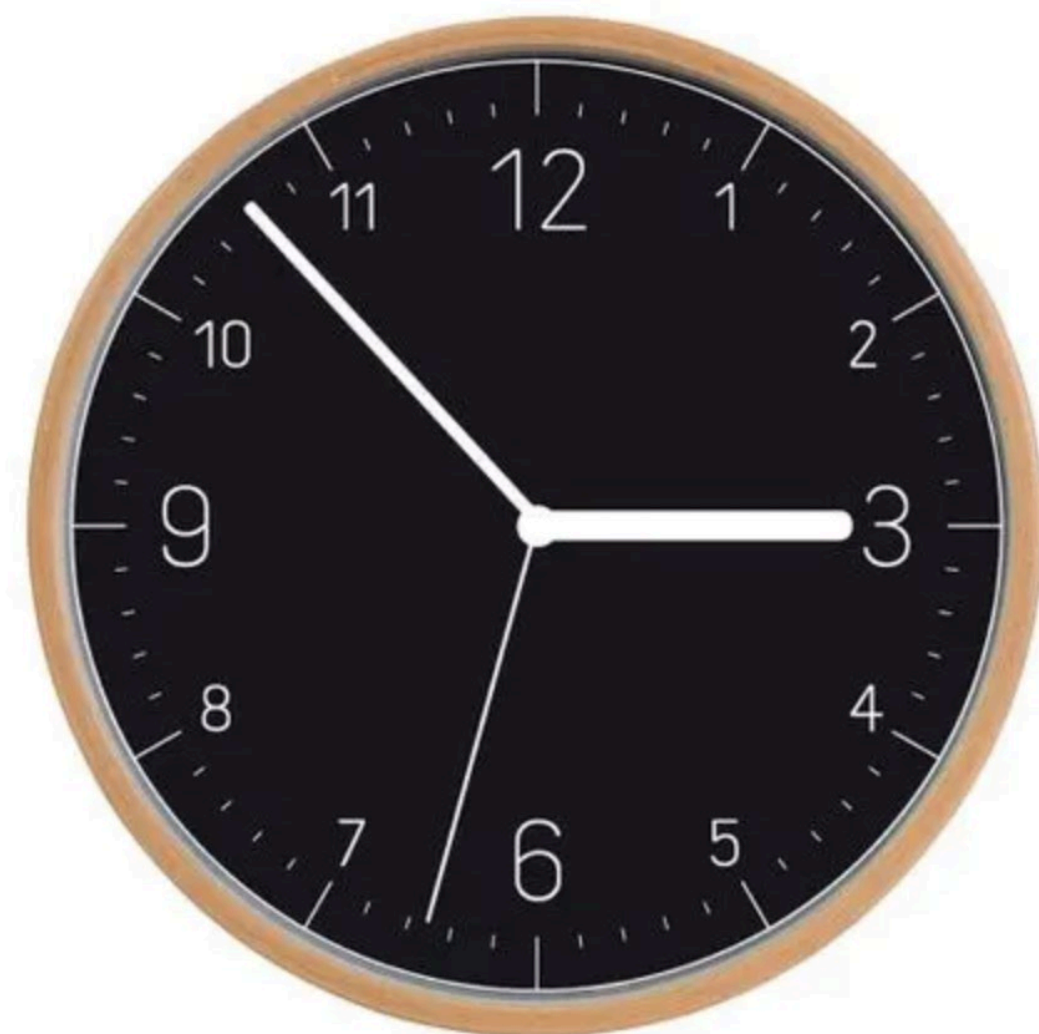
**HOVORÍ SA, ŽE VŠETKY CESTY VEDÚ DO RÍMA**

**LEN TIE SLOVENSKÉ VEDÚ KDESI DO P\*ČE DO VRBÍN**

# JE TO STRES !!!

a

35% chyb



80 pacientů NACA vyšší než 5

37 UPV

25 sepsí

217 dušností

20 Polytraumat

Dětských zásahů 2020

8210

▲ pod 10%

Celkový počet výjezdů ZZS MSK přes 130 000



# Pomůcky předchystané

Pomůcky při chystání si barevných šál dle hmotnosti a věku.

- Novorozenecké sady
- Resuscitační vybavení, A, B, C



# Pomůcky strukturované



Batohy, tašky, kufry, stolky

- Dle ABCDE
- Dle specific provozu
- Dle věku či váhy



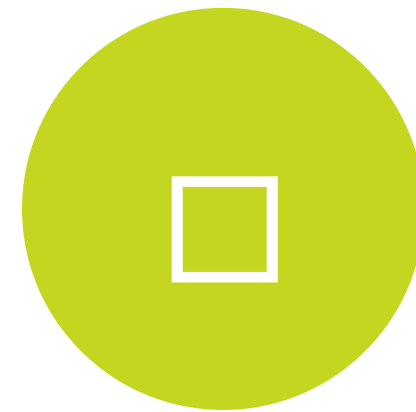
Pomůcka, která předchystanému vybavení dá smysl a řád.



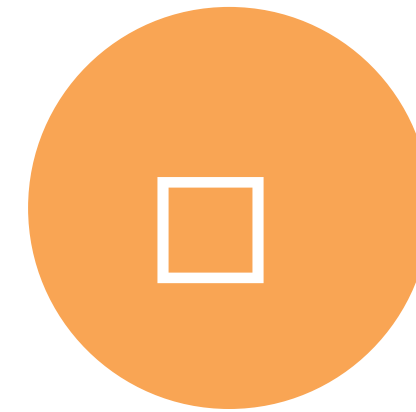
MEDIKACE			
FARMAKA	DÁVKA	FARMAKA	DÁVKA
Adrenalín - KPS	0,1 mg	Ketamid - ANALG	8-10 mg
Adrenalín - ANF	0,15 mg/ks	Ketamid - ANZE	15-30 mg
Amisofyllin (myofyllin)	40 mg	Mikocetol	0,3-1 mg
Atropinon (Galester)	40 mg	Morphin	1 mg
Atropin	0,2 mg	Naloxon	0,01 mg
Biokegin (Bifosfan)	neprůběh	Parasetamol	75 mg
Desamorfazin (Deson - Doxanal)	8 mg	Pipromidolium (Ardon)	0,8 mg
Diazepam (DZ)	0,25 mg (max. 5 mg)	Propofol	13-30 mg
Fluorand (Aerona)	neprůběh	SDCH	10 mg
Hydrocortison	50 mg	Sulfentanil (Lutena)	1-4,5 mcg



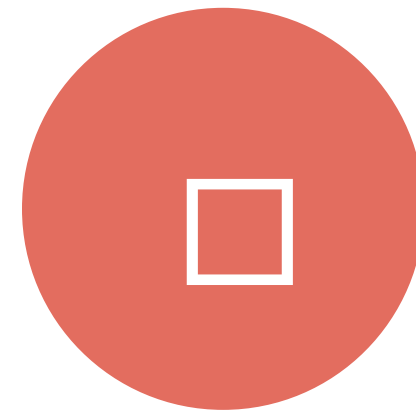
# Pediatrický protokol



Pomůcka pro stanovení dávky léčiv



Velikosti pomůcek



Rychlá predikce fyziologických hodnot VF



# Fakta o protokolu

**Inovace rukama ZZS HMP**

**20 - 30 % těžší**

**15 % lehčí**

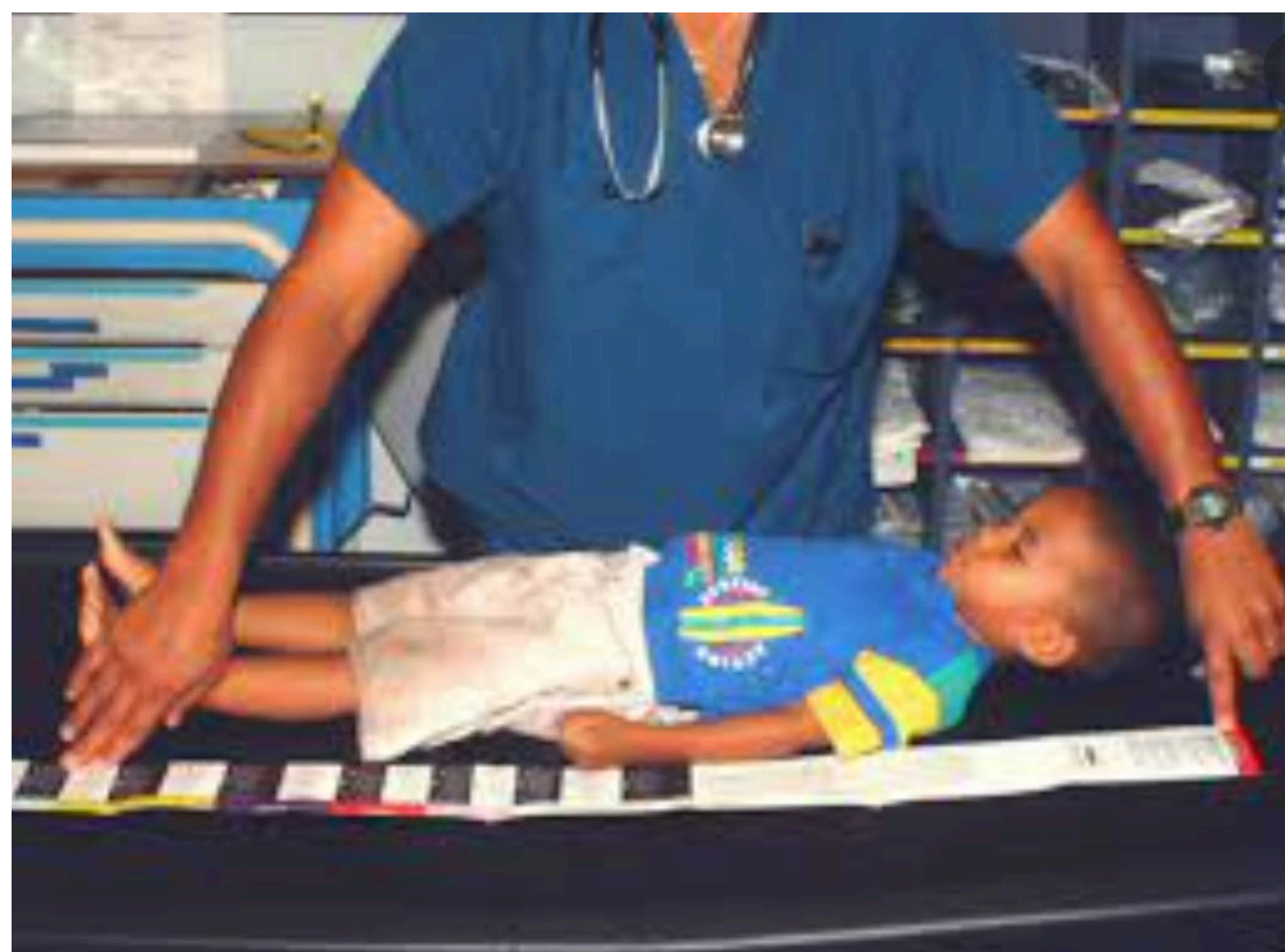
**Věk od novorozence po 12 let**

**Váha od 3 do 36 kg**

**Dávkování léků do 10 ml stříkačky**

**Lék s aplikací bez ředění je označen zelenou barvou**

**Jediný lék připravovaný do 5ml stříkačky je Succinylcholinjodid**



# Červená čára k hlavě

Pomůcky		Základní životní funkce	
ET kanyla	3.5 s balónkem	HR	100 - 180/min
	3.5 - 4 bez balónku	RR	25 - 35 dechů/min
Laryngoskopická lžice	1 rovná	Tks	70 - 110 mmHg
O2 maska	dětská	Objem krve	600 ml
LMA	1.5		
		Krystaloidy bolus	150 - 200 ml
Manžeta pro měření TK	dětská	Glukóza 40%	10 - 20 ml
PVK	22 - 24 G		
		Defi výboj	30J
<b>8 - 9 Kg</b>			
		Dechový objem	60 ml
		Frekvence	20 - 30/min

FARMAKA / DÁVKA		FARMAKA / DÁVKA	
Adrenalin - KPR	0,1 mg	Ketamin - ANALG	5 - 10 mg
Adrenalin - ANAF	0,15 mg l.m.	Ketamin - ANEST	15 - 50 mg
Aminofylin Synephrin	48 mg	Midazolam Dormicum	0,5 - 1 mg
Amiodaron Conlarone	45 mg	Morphin	1 mg
Atropin	0,2 mg	Naloxon	0,08 mg
Bisulepin Dithiazem	nepodávat	Paracetamol	75 mg
Dexamethazon Dexona - Dexamed	6 mg	Pipekuronium Aefuan	0,8 mg
Diazepam- EPI Apaurin	0,25 mg (max. 5 mg)	Propofol	15 - 40 mg
Flumazenil Anaxat	nepodávat	SOCH	10 mg
Hydrocortizon	50 mg	Sufentanil Sufinta	1 - 4,5 mcg

Dostupná v každém vozidle ZZS MSK a ideální pomůcka pro situace, které člověka mohou překvapit.

Aktualizována dle nových GL (tekutiny, ventilace)

V 1/4 2022 by měl přijít v aktuální verzi.

Děkuji za pozornost i vývoj pomůcky kolegům do Prahy.

**PhDr. Petr Jaško, MBA**

Vedoucí vzdělávacího a výcvikového  
střediska ZZS MSK

Vedoucí týmu pro specializované činnosti

Ke zpracování přednášky byla použita data  
autorů Pediatrického protokolu—  
kolegů ze ZZS Hlavního Města Prahy (kolektiv  
Kolouch, Veselá, Vlk, Peřan et al.)