

3 - 4 - 5 KG				RÓŻOWY					
P.DRGAWKOWE	3 KG	4 KG	5 KG	PŁYNY	3 KG	4 KG	5 KG	P. DRGAWKOWE	PŁYNY
Lorazepam	0,3 mg	0,4mg	0,5 mg	Krystaloidy	60 ml	80ml	100ml	Lorazepam	0,7 mg
Diazepam iv	0,6mg	0,8mg	1 mg	Koloidy	30 ml	40ml	50ml	Diazepam iv	1,3mg
Diazepam doodbyt.	1,5mg	2mg	2,5 mg	D. podtrzymująca	12ml/h	16ml/h	20ml/h	Diazepam Doodb.	3,3mg
Fenobarbital Podt.	60 mg	80mg	100mg					Fenobarbital Podtrz.	130 mg
Phenytoin Podt.	45mg	60mg	75mg	Wzrost CTK	3 KG	4 KG	5 KG	Phenytoin Podtrz.	100mg
Fosphenytoin Load/PE	45mg	60mg	75mg	Adr/NorAdre	1,8mg/100ml	2,4mg/100ml	3mg/100ml	Fosphenytoin L./PE	100mg
				Adrenalina	1-10ml/h	1-10ml/h	1-10ml/h	PRZEDAWKOWANIE ZATR.	Adrenalina
PRZEDAWKOWANIE	3 KG	4 KG	5 KG	Noradrenal.	1-20mg/h	1-20mg/h	1-20mg/h	Dextrose	3,25 g
Dextrose	1,5 g	2g	2,5g	Dop/Dobut.	18mg/100ml	24mg/100ml	30mg/100m	Naloxon	0,65mg
Naloxon	0,3mg	0,4mg	0,5mg	Dopamina	2-20mg/h	2-20mg/h	2-20mg/h	Flumazenil	0,065mg
Flumazenil	0,03mg	0,04mg	0,05mg	Dobutamina	2-20mg/h	2-20mg/h	2-20mg/h	Glukagon	0,65mg
Glukagon	0,3mg	0,4mg	0,5mg	Lidokaina	180mg/100ml	240mg/100ml	300mg/100ml	Węgiel aktywny	6,5g
Węgiel Aktywny	3g	4g	5g	Lidokaina	2-5ml/h	2-5ml/h	2-5ml/h	OBNIŻAJĄCE ICP	Mannitol
								Furosemid	6,5 mg
OBNIŻAJĄCE ICP	3 KG	4 KG	5 KG					Rozmiar Rurki Intubacyjnej	Bez Mankietu
Mannitol	3g	4g	5g	ICP CIŚNIENIE ŚRÓDCZASZKOWE				Długość rurki Intubacyjnej	10-10,5
Furosemid	3 mg	4mg	5mg					Sonda Żołądkowa	6
								Cewnik do odsysania	8
SPRZĘT TAKI SAM JAK W KODZIE RÓŻOWYM I CZERWONYM								Łyżka Laryngoskopu Prosta	1
								Rozmiar Maski Ambu	Niemowlę dziecko
								Oral airway	50 mm
								Wąsy Tlenowe	14
								Mask. Krtaniowa LMA (3-4-5kg)	1,0, (Różowo-Czerwony) 1,5

3 - 4 - 5 KG				RÓŻOWY					
RESUSCYTACJA	3 KG	4 KG	5 KG	Szybka intubacja	3 KG	4 KG	5 KG	RESUSCYTACJA	Szybka intubacja
Adrenalina 1dawka	0,03mg	0,04mg	0,05mg		Premedykacja			Adrenalina	Premedykacja
Adrenalina MAX dawka	0,3mg	0,4mg	0,5mg	Atropina	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	1dawka	0,065mg
Atropina	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	Pan/Vecuronium	NIE DOTYCZY			Dawka MAX	0,65mg
N. Bikarbonicum	3mEq	4mEq	5mEq	Defasciculating Agent	NIE DOTYCZY			Atropina	0,13 mg
Lidokaina	3mg	4mg	5mg	Lidokaina	4,5mg	6mg	7,5mg	N. Bikarbonicum	6,5mEq
Defibrylacja I faz.	6J	8J	10J	Fentanyl	9mcg	12mcg	15mcg	Lidokaina	6,5mg
Defibrylacja II faz.	12J	16J	20J						
Kardiowersja	3J	4J	5J	Etomidate	0,9mg	1,2mg	1,5mg	Defibrylacja	Etomidate
Adenozyna 1dawka	0,3mg	0,4mg	0,5mg	Midazolam	0,9mg	1,2mg	1,5mg	I fazowa	13 J
Adenozyna 2dawka	0,6mg	0,8mg	1mg	Propofol	9mg	12mg	15mg	II fazowa	26 J
Amiodaron	15mg	20mg	25mg					Kardiowersja	7 J
Chlorek Wapnia	60mg	80mg	100mg	Succinylcholine	6mg	8mg	10mg	Adenozyna	
Siarczan Magnezu	150mg	200mg	250mg	Pancuronium	0,6mg	0,8mg	1mg	1dawka	0,65mg
				Vecuronium	0,6mg	0,8mg	1mg	2dawka	1,3mg
				Rocuronium	3mg	4mg	5mg	Amiodaron	32mg
				PODTRZYMANIE SEDACJI				Chlorek Wapnia	130mg
				Pancuronium/Vecuronium	0,3mg	0,4mg	0,5mg	Siarczan Magnezu	325mg
				Lorazepam	0,15mg	0,2mg	0,25mg		PODTRZ. SEDACJI
								Pancuronium/Vecu	0,7mg
								Lorazepam	0,3mg
3 KG				4 KG				6 KG	7KG

CZERWONY		FIOLETOWY	
P.DRGAWKOWE	PLYNY	P.DRGAWKOWE	PLYNY
Lorazepam 0,9 mg	Kryształoidy 170 ml	Lorazepam 1mg	Kryształoidy 210ml
Diazepam iv 1,7mg	Koloidy 85 ml	Diazepam iv 2mg	Koloidy 105ml
Diazepam doodbyt. 4,2mg	D. podtrzymująca 35ml/h	Diazepam Doodbytniczco 5mg	D. podtrzymująca 40ml/h
Fenobarbital Podtrz. 170 mg		Fenobarbital Podtrz. 210mg	
Phenytoin Podtrz. 130mg	WZROST CTK	Phenytoin Podtrz. 160mg	WZROST CTK
Fosphenytoin L./PE 130mg	Adre/Noradre 5mg/100m	Fosphenytoin L./PE 160mg PE	Adre/NorAdre 6,3mg/100ml
PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIE	Adrenalina 1-10ml/h	PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA	Adrenalina 1-10ml/h
Dextrose 4,25 g	Noradrenalina 1-20mg/h	Dextrose 5,25g	Norepinef. 1-20ml/h
Naloxon 0,85mg	Dop/Dobut 50mg/100ml	Naloxon 1mg	Dop/Dobut 63mg/100ml
Flumazenil 0,085mg	Dopamina 2-20mg/h	Flumazenil 0,1mg	Dopamina 2-20ml/h
Glukagon 0,85mg	Dobutamina 2-20mg/h	Glukagon 1mg	Dobutamina 2-20ml/h
Węgiel Aktywny 8,5g	Lidokaina 510mg/100ml	Węgiel Aktywny 10 g	Lidokaina 630mg/100ml
OBNIŻAJĄCE ICP	Lidokaina 2-5ml/h	OBNIŻAJĄCE ICP	Lidokaina 2-5ml/h
Mannitol 8,5g		Mannitol 11g	
Furosemid 8,5 mg		Furosemid 11mg	
Maska tlenowa	Pediatric	Rozmiar Rurki Intub. 4 bez mank.	Maska tlenowa Pediatric
ETCO2	Pediatric	Długość rurki Intubacyj. 11-12cm	ETCO2 Pediatric
Cewnik uro (3-4-5kg) nr.5, (Róż. Cze.) nr.8		Sonda Żołądkowa 6	Cewnik uro ,8-10
Chest Tube	,10-12	Cewnik do ssania 10	Chest Tube 16-20
Rurka N-G	,5-8	Łyżka Laryngoskopu prosta 1	Rurka N-G ,8-10
Rozmiar wkł. iv	22-24 Ga	Rozmiar Maski AMBU Dziecko	Rozmiar wkł. iv 20-24 GA
Rozmiar wkł. Doszpikowego	18Ga / 15Ga	Oral airway 60 mm	Wkł. Doszpikowe 15 GA
Mankiet CTK (3-4-5) Noworodkowy#5 (Cz/Róż) Dziecko		Wąsy Tlenowe 18	Mankiet CTK Dziecko
		Maska Krtaniowa LMA 2	

CZERWONY		FIOLETOWY	
RESUSCYTACJA	Szybka intubacja	RESUSCYTACJA	Szybka intubacja
Adrenalina	Premedykacja	Adrenalina	Premedykacja
1dawka 0,085mg	Atropina 0,17mg	1 dawka 0,1mg/1ml	Atropina 0,21mg
Dawka MAX 0,85mg	Pan/Vecuroniu NIE DOTYCZY	Dawka MAX 1mg/1ml	Pan/Vecuronium NIE DOTYCZY
Atropina 0,17 mg	Defasiculating A N/A<20Kg	Atropina 0,21mg	Defasiculating Agent N/A<20kg
N. Bikarbonicum 8,5mEq	Lidokaina 13mg	N. Bikarbonicum 10mEq	Lidokaina 15mg
Lidokaina 8,5mg	Fentanyl 25µg	Lidokaina 10mg	Fentanyl 32µg
Defibrylacja	Etomidate 2,5mg	Defibrylacja	Etomidate 3,2mg
I fazowa. 17J	Ketamina 17mg	I fazowa 20J	Ketamina 21mg
II fazowa 34J	Midazolam 2,5mg	II fazowa 40J	Midazolam 3,2mg
Kardiowersja 9J	Propofol 25mg	Kardiowersja 10J	Propofol 32mg
Adenozyyna		Adenozyyna	
1dawka 0,85mg	Succinycholine 17mg	1dawka 1mg	Succinycholine 20mg
2dawka 1,7mg	Pancuronium 1,7mg	2dawka 2,1mg	Pancuronium 2,1mg
Amiodaron 42mg	Vecuronium 1,7mg	Amiodaron 52mg	Vecuronium 2,1mg
Chlorek Wapnia 170mg	Rocuronium 9mg	Chlorek Wapnia 210mg	Rocuronium 10mg
Siarczan Magnezu 425mg	PODTRZ. SEDACJI	Siarczan Magnezu 525mg	PODTRZ. SEDACJI
	Pancu/Vecuro 0,9mg		Pancuronium/Vecu 1mg
	Lorazepam 0,4mg		Lorazepam 0,5mg
8 KG	9 KG	10 KG	11 KG

ŻÓŁTY		PŁYNY		BIAŁY		PŁYNY	
P.DRGAWKOWE		KRYSTALOIDY		P.DRGAWKOWE		KRYSTALOIDY	
Lorazepam	1,3 mg	Kryształoidy	260 ml	Lorazepam	1,7mg	Kryształoidy	325ml
Diazepam iv	2,6 mg	Koloidy	130 ml	Diazepam iv	3,3 mg	Koloidy	165 ml
Diazepam Doodbytniczco	6,5 mg	D. podtrzymująca	45ml/h	Diazepam Doodbytniczco	8,2 mg	D. podtrzymująca	55ml/h
Fenobarbital Podtrzymanie	260 mg	WZROST CTK		Fenobarbital Podtrzymanie	330 mg	WZROST CTK	
Phenytoin Podtrzymanie	200 mg	Adrenalina/NorAdrena.	8mg/100ml	Phenytoin Podtrzymanie	250 mg	Adrenalina/NorAdrenalina	10mg/100ml
Fosphenytoin L./PE	200mg PE	Adrenalina	1-10ml/h	Fosphenytoin L./PE	250mg PE	Adrenalina	1-10ml/h
PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA	
Dextrose	6,5g	NorAdrenalina	1-20ml/h	Dextrose	8,25 g	NorAdrenalina	1-20ml/h
Naloxon	1,3mg	Dop/Dobut	80mg/100ml	Naloxon	1,6 mg	Dop/Dobut	100mg/100ml
Flumazenil	0,13 mg	Dopamina	2-20ml/h	Flumazenil	0,16 mg	Dopamina	2-20ml/h
Glukagon	1mg	Dobutamina	2-20ml/h	Glukagon	1mg	Dobutamina	2-20ml/h
Węgiel aktywny	13 g	Lidokaina	780mg/100ml	Węgiel aktywny	16,5 g	Lidokaina	990mg/100ml
OBNIŻAJĄCE ICP		OBNIŻAJĄCE ICP		OBNIŻAJĄCE ICP		OBNIŻAJĄCE ICP	
Mannitol	13 g	Lidokaina	2-5ml/h	Mannitol	17 g	Lidokaina	2-5ml/h
Furosemid	13 mg			Furosemid	17 mg		
Rozmiar Rurki Intubacyjnej	4.5 bez mankietu	Maska tlenowa	Pediatric	Rozmiar Rurki Intubacyjnej	5.0 Bez Mankietu	Maska tlenowa	Pediatric
Długość Rurki intubacyjnej	13,5 cm	ETCO2	Pediatric	Długość Rurki Intubacyjnej	14-15 cm	ETCO2	Dorosły
Sonda Żołądkowa	6	Cewnik uro	.10	Sonda Żołądkowa	6	Cewnik uro	.10-12
Cewnik do ssania	10	Chest Tube	20-24	Cewnik do ssania	10	Chest Tube	20-24
Łyżka Laryngoskopu Prosta	2	Rurka N-G	.10	Łyżka Laryngoskopu Prosta	2	Rurka N-G	.10
Rozmiar Mski AMBU	Dziecko	Rozmiar wkł. iv	18-22	Rozmiar Mski AMBU	Dziecko	Rozmiar wkł. iv	18-22
Oral airway	60 mm	Wkł. Dospikowe	15	Oral airway	60 mm	Wkł. Dospikowe	15
Wąsy Tlenowe	20	Mankiet CTK	Dziecko	Wąsy Tlenowe	22	Mankiet CTK	Dziecko
Mask. Krtaniowa LMA	2			Mask. Krtaniowa LMA	2		

ŻÓŁTY		SZYBKA INTUBACJA		BIAŁY		SZYBKA INTUBACJA	
RESUSCYTACJA		Premedykacja		RESUSCYTACJA		Premedykacja	
Adrenalina		Atropina	0,26 mg	Adrenalina		Atropina	0,33 mg
1 dawka	0,13mg/1,3ml	Pan/Vecuronium	NIE DOTYCZY	1 dawka	0,17mg/1,7ml	Pan/Vecuronium	NIE DOTYCZY
Dawka MAX	1,3mg/1,3ml	Defasciculating Agen	N/A<20kg	Dawka MAZ	1,7mg/1,7ml	Defasciculating Agen	N/A<20kg
Atropina	0,26mg	Lidokaina	20 mg	Atropina	0,33mg	Lidokaina	25 mg
N. Bikarbonicum	13mEq	Fentanyl	40 µg	N. Bikarbonicum	16,5mEq	Fentanyl	50 µg
Lidokaina	13mg			Lidokaina	17mg		
Defibrylacja		Etomidate	4 mg	Defibrylacja		Etomidate	5 mg
I fazowa	26J	Ketamina	26 mg	I fazowa	33J	Ketamina	33 mg
II fazowa	52J	Midazolam	4 mg	II fazowa	66J	Midazolam	5 mg
Kardiowersja	13J	Propofol	40 mg	Kardiowersja	17J	Propofol	50 mg
Adenozyna				Adenozyna			
1dawka	1,3 mg	Succinylcholine	26 mg	1dawka	1,7 mg	Succinylcholine	30 mg
2dawka	2,6 mg	Pancuronium	2,6 mg	2dawka	3,3 mg	Pancuronium	3,3 mg
Amiodaron	65 mg	Vecuronium	2,6 mg	Amiodaron	80 mg	Vecuronium	3,3 mg
Chlorek Wapnia	260 mg	Rocuronium	13 mg	Chlorek Wapnia	330 mg	Rocuronium	16 mg
Siarczan Magnezu	650 mg	PODTRZ. SEDACJI		Siarczan Magnezu	820 mg	PODTRZ. SEDACJI	
		Pancuronium/Vecuronium	1,3 mg			Pancuronium/Vecuronium	1,7 mg
		Lorazepam	0,7 mg			Lorazepam	0,8 mg

12 KG	13 KG	14 KG	15 KG	16 KG	17 KG	18 KG
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

NIEBIESKI				POMARAŃCZOWY			
P.DRGAWKOWE		PLYNY		P.DRGAWKOWE		PLYNY	
Lorazepam	2 mg	Krystaloidy	420 ml	Lorazepam	2,7 mg	Krystaloidy	530 ml
Diazepam iv	4,2 mg	Koloidy	210 ml	Diazepam iv	5,3 mg	Koloidy	270 ml
Diazepam Doodbytniczo	10 mg	D. podtrzymują	65ml/h	Diazepam Doodbytniczo	13 mg	D. podtrzymująca	70ml/h
Fenobarbital Podtrzymanie	420 mg			Fenobarbital Podtrzymanie	530 mg		
Phenytoin Podtrzymanie	315 mg	WZROST CTK		Phenytoin Podtrzymanie	400 mg	WZROST CTK	
Fosphenytoin L./PE	315mg PE	Adrenalina/NorAdrenalina	12,5 mg/100ml	Fosphenytoin L./PE	400mg PE	Adrenalina/NorAdre	16 mg/100ml
PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		Adrenalina	1-10ml/h	PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		Adrenalina	1-10ml/h
Dextrose	10,5 g	NorAdrenalina	1-20ml/h	Dextrose	13,3 g	NorAdrenalina	1-20ml/h
Naloxon	2 mg	Dop/Dobut	125mg/100ml	Naloxon	2 mg	Dop/Dobut	160mg/100ml
Flumazenil	0,2 mg	Dopamina	2-20ml/h	Flumazenil	0,2 mg	Dopamina	2-20ml/h
Glukagon	1mg	Dobutamina	2-20ml/h	Glukagon	1mg	Dobutamina	2-20ml/h
Węgiel aktywny	21 g	Lidokaina	1260 mg/100ml	Węgiel aktywny	27 g	Lidokaina	1590 mg/100ml
OBNIŻAJĄCE ICP		Lidokaina	2-5ml/h	OBNIŻAJĄCE ICP		Lidokaina	2-5ml/h
Mannitol	21 g			Mannitol	27 g		
Furosemid	21 mg			Furosemid	27 mg		
Rozmiar Rurki Intubacyjnej	5.5 bez mank.	Maska tlenowa	Pediatric	Rozmiar Rurki Intubacyjnej	6.0 z mankiem	Maska tlenowa	Pediatric
Długość Rurki Intubacyjnej	16,5 cm	ETCO2	Dorosły	Długość Rurki Intubacyjnej	17-18	ETCO2	Dorosły
Sonda Żołądkowa	14	Cewnik uro	.10-12	Sonda Żołądkowa	14	Cewnik uro	.12
Cewnik do ssania	10	Chest Tube	.24-32	Cewnik do ssania	10	Chest Tube	28-32
Łyżka Laryngoskopu	2 pros/zakrz	Rurka N-G	.12-14	Łyżka Laryngoskopu	2 pros/zakrz	Rurka N-G	14-18
Rozmiar Mski AMBU	Dziecko	Rozmiar wkł. iv	18-20	Rozmiar Mski AMBU	Dziecko	Rozmiar wkł. iv	18-20
Oral airway	70 mm	Wkl. Doszpikowe	15	Oral airway	80 mm	Wkl. Doszpikowe	15
Wąsy Tlenowe	24	Mankiet CTK	Dziecko	Wąsy Tlenowe	26	Mankiet CTK	Dziecko
Mask. Krtaniowa	2-2,5			Mask. Krtaniowa LMA	2,5		
NIEBIESKI				POMARAŃCZOWY			
RESUSCYTACJA		Szybka intubacja		RESUSCYTACJA		Szybka intubacja	
Adrenalina		Premedykacja		Adrenalina		Premedykacja	
1 dawka	0,21mg/2,1ml	Atropina	0,42 mg	1 dawka	0,27 mg/2,7 ml	Atropina	0,5 mg
Dawka MAX	2,1mg/2,1ml	Pan/Vecouronium	0,21 mg	Dawka MAX	2,7 mg/2,7 ml	Pan/Vecouronium	0,27 mg
Atropina	0,42 mg	Defasiculating Agen	0,21 mg	Atropina	0,5 mg	Defasiculating Agen	0,27 mg
N. Bikarbonicum	21mEq	Lidokaina	32 mg	N. Bikarbonicum	27mEq	Lidokaina	40 mg
Lidokaina	20 mg	Fentanyl	63 µg	Lidokaina	27 mg	Fentanyl	80 µg
Defibrylacja		Etomidate	6,3 mg	Defibrylacja		Etomidate	8 mg
I fazowa	42 J	Ketamina	42 mg	I fazowa	53 J	Ketamina	50 mg
II fazowa	84 J	Midazolam	6,3 mg	II fazowa	106J	Midazolam	8 mg
Kardiowersja	21 J	Propofol	63 mg	Kardiowersja	27 J	Propofol	80 mg
Adenozyzna		Succinycholine	40 mg	Adenozyzna		Succinycholine	53 mg
1dawka	2,1 mg	Pancuronium	4,2 mg	1dawka	2,7 mg	Pancuronium	5,3 mg
2dawka	4,2 mg	Vecuronium	4,2 mg	2dawka	5,4 mg	Vecuronium	5,3 mg
Amiodaron	105 mg	Rocuronium	21 mg	Amiodaron	130 mg	Rocuronium	27 mg
Chlorek Wapnia	420 mg	PODTRZ. SEDACJI		Chlorek Wapnia	530 mg	PODTRZ. SEDACJI	
Siarczan Magnezu	1050 mg	Pancuronium/Vecuronium	2,1 mg	Siarczan Magnezu	1325 mg	Pancuronium/Vecuronium	2,7 mg
		Lorazepam	1 mg			Lorazepam	1,3 mg
19 KG	20 KG	22 KG		24 KG	26 KG	28 KG	

ZIELONY

P.DRGAWKOWE		PŁYNY	
Lorazepam	3,3 mg	Krystaloidy	660 ml
Diazepam iv	6,6 mg	Koloidy	330 ml
Diazepam Doodbytniczo	16,5 mg	D. podtrzymująca	75ml/h
Fenobarbital Podtrzymanie	660 mg		
Phenytoin Podtrzymanie	500 mg	WLEW CTK+	
Fosphenytoin L./PE	500 mg PE	Epi/Norepi	20mg/100ml
PRZEDAWKOWANIE / ZATRUCIA		Adrenalina	1-10ml/h
Dextrose	16,5g	Norepinef.	1-20ml/h
Naloxon	2 mg	Dop/Dobut	200mg/100ml
Flumazenil	0,2 mg	Dopamina	2-20ml/h
Glukagon	1mg	Dobutamina	2-20ml/h
Węgiel aktywny	33 g	Lidokaina	1980 mg/100ml
OBNIŻAJĄCE ICP		Lidokaina	2-5ml/h
Mannitol	33 g		
Furosemid	33 mg		
Rozmiar Rurki Intubacyjnej	6.5 z mankietem	Maska tlenowa	Pediatric/ Dorosły
Długość rurki Intubacyjnej	18,5-19,5 cm	ETCO2	Dorosły
Sonda Żołądkowa	14	Cewnik uro	.12
Cewnik do ssania	.10-12	Chest Tube	32-38
Łyżka Laryngoskopu	3 pros/zakrz	Rurka N-G	,18
Rozmiar Mski AMBU	Dorosły	Rozmiar wkt. iv	16-20
Oral airway	80 mm	Wkl. Dospikowe	15
Wąsy Tlenowe	30	Mankiet CTK	Mały / Dorosły
Mask. Krtaniowa	3		

ZIELONY

RESUSCYTACJA		Szybka intubacja	
Adrenalina		Premedykacja	
1 dawka	0,33mg/3,3 ml	Atropina	0,5 mg
Dawka MAX	3,3 mg/3,3ml	Pan/Vecuronium	0,33 mg
Atropina	0,5 mg	Defasiculating Agen	0,33 mg
N. Bikarbonicum	33mEq	Lidokaina	50 mg
Lidokaina	33 mg	Fentanyl	100 µg
Defibrylacja		Etomidate	10 mg
I fazowa	66 J	Ketamina	66 mg
II fazowa	132 J	Midazolam	10 mg
Kardiowersja	33 J	Propofol	100 mg
Adenozyna			
1dawka	3,3 mg	Succinycholine	66 mg
2dawka	6,6 mg	Pancuronium	6,6 mg
Amiodaron	165 mg	Vecuronium	6,6 mg
Chlorek Wapnia	660 mg	Rocuronium	33 mg
Siarczan Magnezu	1650 mg	PODTRZ. SEDACJI	
		Pancuronium/Vecuronium	3,3 mg
		Lorazepam	1,7 mg

30 KG

32 KG

34 KG

36 KG

GŁOWA

By Marcin Kryda & Jurek Jaskuła

Wzory CTK	
CTK: 90+2xWIEK	70+2x WIEK
Prawidłowe	Minimalne

Rozmiar Rurki Intubacyjnej	
16+Wiek	Bez Mankietu
4	
16+Wiek	Z Mankietem
3	

NIEMOWLE			
60	RYTM	Tach.	220
BRADY.	ZATOK.	zatokowa	CZ. Nadkom

DZIECKO			
60	RYTM	Tach.	180
BRADY.	ZATOK.	zatokowa	CZ. Nadkom

Długość rurki Intubacyjnej	
12+	$\frac{WIEK}{2}$ lub Rozmiar Rurki x3

Ucisk Łyżek Defibrylatora 5-6 Kg. / Dzieci

Hipowolemia - Krystaloidy
10 ml/ KMC *BOLUS* - NOWORÓDEK
20 ml/ KMC *BOLUS* - DZIECI

MgSO₄ - 25-50 ml/KMC
RELANIUM 0,3-0,6 mg/KMC
DEXAVEN 0,1 - 0,6 mg/KMC

DIUREZA GODZINOWA
Niemowlęta: 1,5 - 2 ml/KMC/h
Dzieci: 1ml/KMC/h

GŁOWA

Szybka intubacja	
Atropina min. 0.1 mg, max 0.5 mg	0.02 mg/kmc
Lidokaina	1.5 mg/kmc
Fentanyl	3 µg/kmc
Wprowadzenie Do Sedacji	
Etomidat	0.3 mg/kmc
Midazolam	0.3 mg/kmc
Propofol	3 mg/kmc
Ketamina	2 mg/kmc
Płyny	
Krystaloidy	20 ml/kmc
Koloidy	10 ml/kmc
Przeciwdrgawkowe	
Lorazepam	0.1 mg/kmc
Diazepam	0.2 mg/kmc
Diazepam doodbytniczo	0.5 mg/kmc
Fenobarbital Loading	20 mg/kmc
Fenobarbital Dawka Podtrzymująca	15 mg/kmc

Obniżające Ciśnienie śródczaszkowe	
Mannitol	1 g/kmc
Furosemid	1 mg/kmc
Przedawkowania / Zatrucia	
Dextrose 25%	0.5 g/kmc
Naloxon (max 2mg)	0.1 mg/kmc
Flumazenil (max 0.2mg)	0.01 mg/kmc
Glukagon (max 1mg)	0.1 mg/kmc
Węgiel Aktywny	1 g/kmc
Resuscytacja	
Adrenalina	0.01mg/kmc
Atropina (min 0.1mg, max 0.5mg)	0.02 mg/kmc
NaHCO ₃ - Natrium Bikarbonicum	1 mEq/kmc
Lidokaina	1 mg/kmc
KCl - Chlorek Wapnia 10%	20 mg/kmc
MgSo ₄ - Siarczan Magnezu	50 mg/kmc
Amiodaron	5 mg/kmc
Adenozyna 1 dawka	0.1 mg/kmc
Adenozyna 2 dawka	0.2 mg/kmc
Defibrylacja I fazowa	2 J
Defibrylacja II fazowa	4 J
Kardiowersja	1 J

PARAMETRY		
TĘTNO	SEN	CZUWANIE
Noworodek 0-3 msc	80-160	85-205
Niemowlak 3 msc-2rz	75-160	100-190
Dzieci 2-10 l	60-90	60-140
Dzieci 10-18 l	60-90	60-100

CTK		
Noworodek	Sk. 60 amplituda 30	
Niemowle	Sk. 70 amplituda 30	
Srednie 2x wiek + 90 / Minimalne 2xwiek + 70		

ODDECH			
	ilość	objętość	częstość
Noworodek	30-60	10 ml/KMC	2 sek
Niemowle do 1 rz	24-40	50-100ml	3 sek
Dzieci 4-5 l	22-34	10-300 ml	4 sek
Dzieci 6-12 l	18-30		
Dzieci 12-16	.12-16		

Pediatriańska skala ciężkości urazu			
Zmienne	.+ 2	.+ 1	.- 1
Drożność d. Oddech.	Norma	utrzymuje Drożność	brak utrzymania drożności
OUN	przytomny	splątany	śpiączka
Masa ciała (kg)	>20	.10-20	<10
CTK	>90	50-90	<50
Otwarte rany	Brak	niewielkie	znaczna
uszkodzenia szkieletu	Brak	złamanie zamknięte	złamanie. Otw. / zamk.
punkty +2+1-1 przeznaczane są za każdą ze zmiennych suma punktów daje wynik w granicach od -5 do +12			

GCS Pediatriańska Wg EPLS

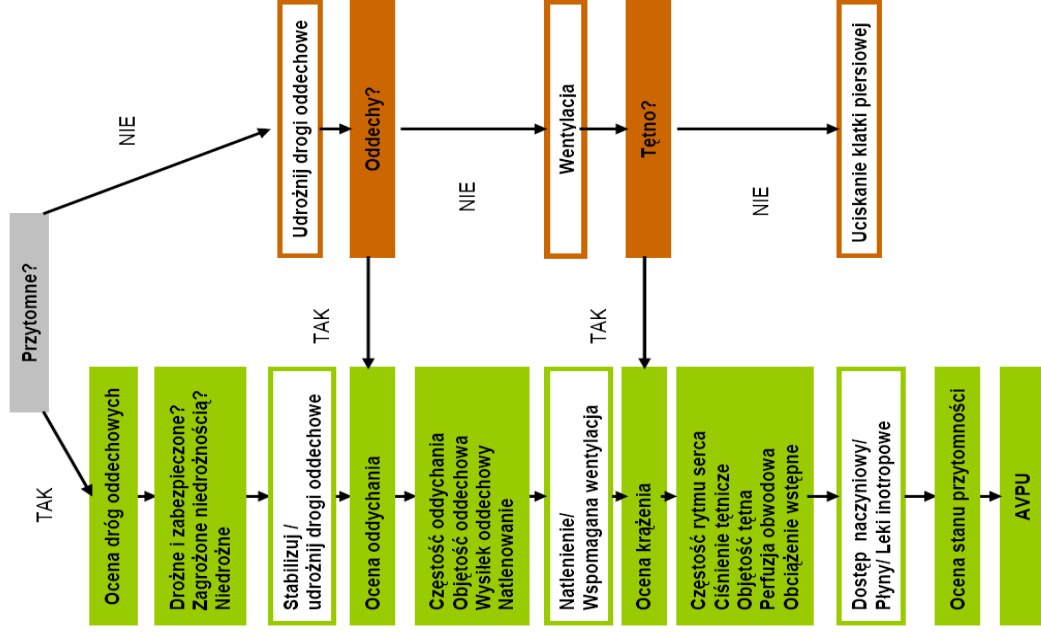
OTWIERANIE OCZU		
Punkty	0 - 1 roku życia	> 1 roku życia
4	Spontaniczne	Spontaniczne
3	Na krzyk	Na głos
2	Na ból	Na ból
1	Brak	Brak

SŁOWNNA			
Punkty	0 - 2 roku życia	2 - 5 roku życia	>5 lat
5	Odpowiedni Płacz/Uśmiech	Odpowiednie słowa i wyrazy	Zorientowany Odpowiada
4	Płacze	Nieodpowiednie Słowa	Splątany
3	Nieodpowiedni płacz	Płacz/Krzyk	Niewłaściwe Słowa
2	Charczenie	Odgłosy Charczenia	Niezrozumiały
1	Brak	Brak	Brak

RUCHOWA		
Punkty	0 - 1 roku życia	> 1 roku życia
6	Ruchy Spontaniczne i Adekwatne	Wypełnia polecenia
5	Lokalizuje ból	Lokalizuje ból
4	Zgęcie na ból	Zgęcie na ból
3	Odkorowana	Odkorowana
2	Odmóżdzeniowa	Odmóżdzeniowa
1	Brak	Brak

SZYBKA OCENA WG SCHEMATU ABC	OBJAWY NIEPOKOJĄCE
Czynność układu oddechowego	
A. Drożność dróg oddechowych Czy drogi oddechowe są Drożne i zabezpieczone? Czy są zagrożone? Czy są niedrożne?	<ul style="list-style-type: none"> Nasilona tachypnoe, bradykardia, bezdech, łapanie powietrza Brak szmerów oddechowych Słękanie
B. Ocena oddychania	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie wysiłku oddechowego ZIMCZĘZENIE
Czynność układu krążenia	<ul style="list-style-type: none"> Sinica pomimo tlenu Znaczna tachykardia, bradykardia Hipotensja
A. Drożność dróg oddechowych Czy drogi oddechowe są Drożne i zabezpieczone? Czy są zagrożone? Czy są niedrożne?	<ul style="list-style-type: none"> Nasilona tachypnoe, bradykardia, bezdech, łapanie powietrza Brak szmerów oddechowych Słękanie
B. Ocena oddychania	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie wysiłku oddechowego ZIMCZĘZENIE
C. Czynność serca / częstość pracy serca Cisnienie tętnicze Amplituda tętna: centralne / obwodowe i tętno Obecność / brak Amplituda Perfuzja obwodowa Nawrót włóscinkowy Temperatura powierzchni ciała (granica ozeblenia) Kolor skóry (marmurkowa) Obciążenie wstępne Wypełnienie żył szyjnych Brzęg wątroby Wilgotne rzeżenia w płucach Perfuzja nerkowa: dłuzsza	<ul style="list-style-type: none"> Sinica pomimo tlenu Znaczna tachykardia, bradykardia Hipotensja Pocenie się Obniżony poziom świadomości Hipotonia (obniżone napięcie mięśniowe)
D. Stan świadomości AVPU (zobacz w tekście) Rozpoznawanie rodziców Kontakt z otoczeniem Napięcie mięśniowe Wielkość zrenic	

SZYBKA OCENA ABC



SZYBKA OCENA ABC I SCHEMAT POSTĘPOWANIA

Wiek	BP(mmHg) skurczowe	BP (mmHg) rozkurczowe	BP (mmHg) średnie
Wcześnieśnik poniżej 1kg	39-59	16-36	24-43
Noworodek 3 kg	50-70	25-45	33-53
Noworodek 4 dniowy	60-90	20-60	33-70
Niemowlę 6 m-cy	87-105	53-66	64-79
Dziecko 2 lata	95-105	53-66	67-79
Dziecko 7 lat	97-112	57-71	70-84
Nastolatek	112-128	66-80	81-96

WARTOŚCI PRAWIDŁOWEGO CIŚNIENIA TĘTNICZEGO (BP) W ZALEŻNOŚCI OD WIEKU

- **Dopamina**
3-10 mcg/kg/min efekt inotropowy
>10 mcg/kg/min efekt inotropowy i wazopresyjny
- **Dobutamina**
5-20 mcg/kg/min efekt inotropowy, chronotropowy, naczyniorozszerzający (zmniejsza naczyniowy opór obwodowy)
- **Adrenalina**
0.1-0.3 mcg/kg/min efekt inotropowy i chronotropowy
>0.3 mcg/kg/min efekt inotropowy i mocny wazopresyjny
- **Noradrenalina**
0.1-2 mcg/kg/min efekt inotropowy i mocny wazopresyjny. Efekt wazopresyjny jest zależny od dawki

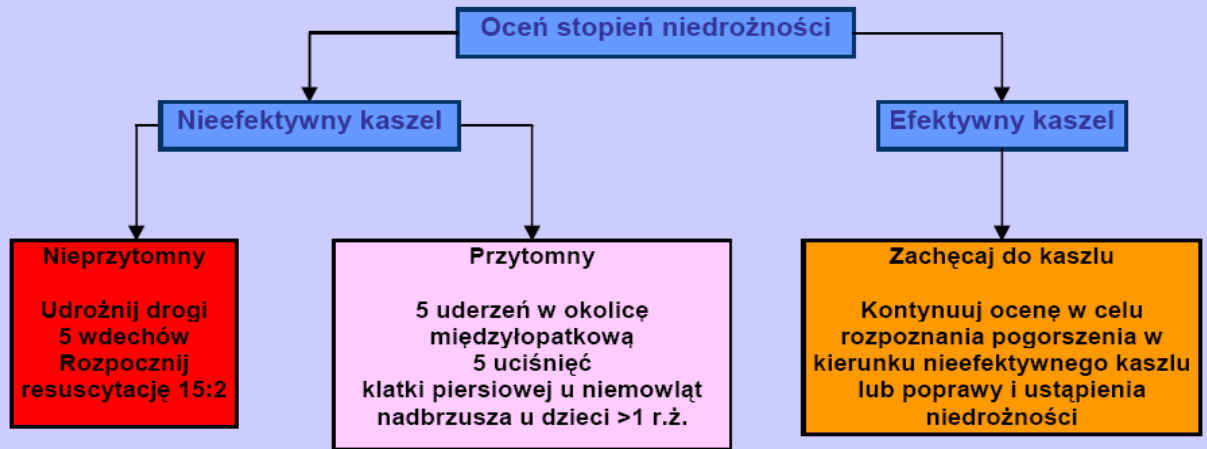
DZIAŁANIE I DAWKOWANIE KATECHOLAMIN

Dawkowanie adrenaliny w rozcieńczeniu 1:1000 we wstrząsie anafilaktycznym

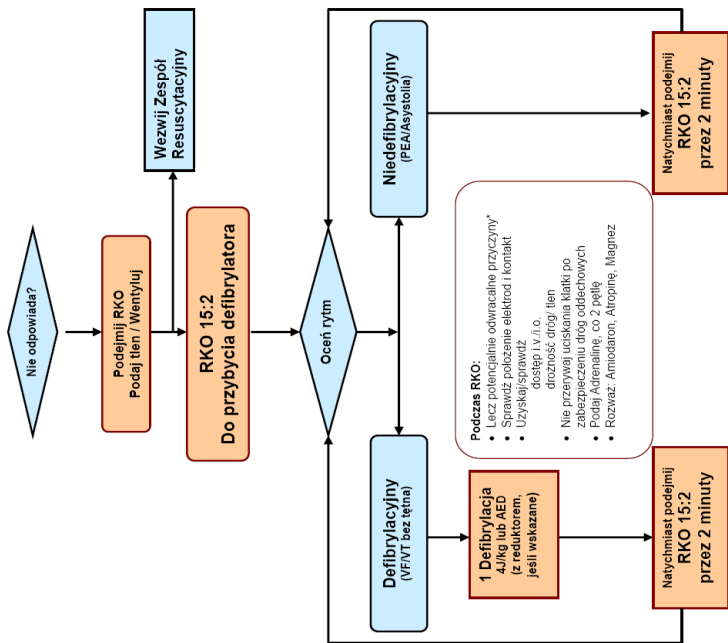
	Domięśniowo	Ampułka Strzykawka Epipen
Niemowlęta < 6 m-cy	50 µg (0.05 ml)	
> 6 m-cy do 6. r. ż.	120 µg (0.12 ml)	150 µg
6 -12 r. ż.	250 µg	300 µg
>12 r. ż.	500 µg	300 µg

DAWKOWANIE ADRENALINY W WSTRZASIE ANAFILAKTYCZNYM

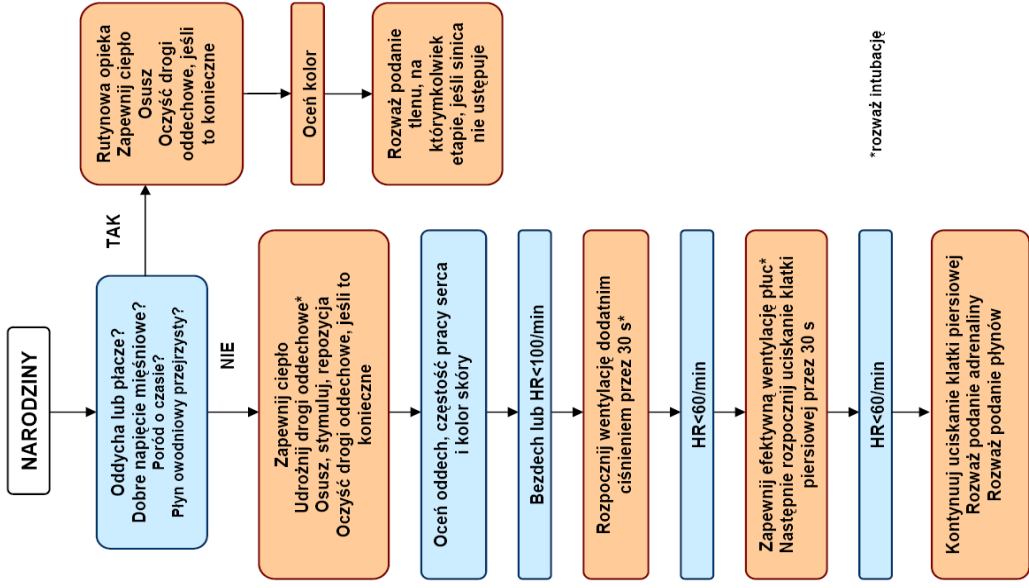
Postępowanie w niedrożności dróg oddechowych spowodowanej przez ciało obce u dzieci



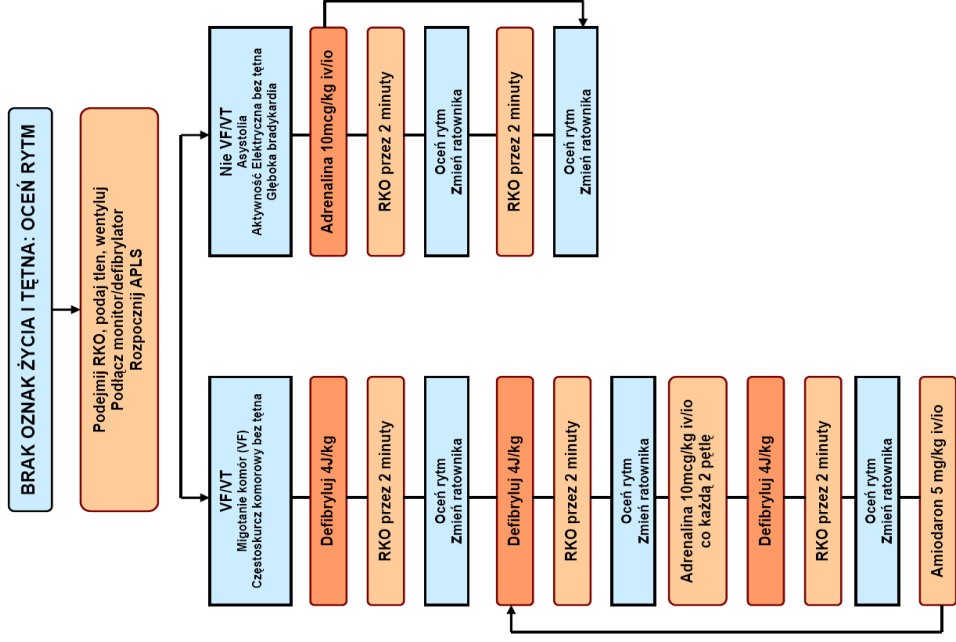
ALGORYTM W NIEDROŻNOŚCI DRÓG ODDECHOWYCH U DZIECI SPOWODOWANYCH CIAŁEM OBCYM



ALGORYTM ALS U DZIECI



ZAAWANSOWANE ZABIEGI RESUSCYTACYJNE U NOWORODKÓW



ALGORYTM W ZATRZYMANIU KRĄŻENIA U DZIECI