

DOSIERUNG NOTFALLMEDIKAMENTE

Alter		Frühgeb.	Neugeb.	6 Mon.	1 Jahr	5 Jahre	12 Jahre	Erw.
Gewicht	Kg	1	3,5	7	10	20	50	80
Reanimation								
Tubus	I.D. mm	2,0 -2,5	3,0 -3,5	3,5 -4,0	4,0 -4,5	5,0-5,5	6,5 -7,0	7,5 -8,0
Adrenalin 1:10000	1. Gabe ml	0,1	0,35	0,7	1	2	5	10
Adrenalin 1:10000	2. Gabe ml	1	3,5	7	10	10	10	10
Atropin	mg i.v.	0,02	0,07	0,15	0,2	0,4	0,5	0,5
NaHCO ³ 8,4%	1 : 1 mit Aqua dest. verdünnen, dann 2 ml der Lösung pro kg Körpergewicht i.v. oder i.o.							
Defibrillation	Bei Säuglingen und Kindern 4 Joule /kg/KG unabhängig davon ob biphasisch oder monophasisch. Ab einem Gewicht von 40 kg 1. Schock mit 150 - 200 J biphasisch oder 360 J monophasisch. Wiederholungsschocks bei Kindern fest mit 4 J/kg/KG und Erwachsenen mit 200 J (b) oder 360 J (m)							
Volumentherapie								
Ringer / NaCl 0,9%	ml i.v.	10	35	70	100	200	500	800
HAES 6%	ml i.v.	5	15	35	50	100	250	400
Krampfanfall								
Diazepam	mg i.v.	0,5	1	2	3	5	10 - 15	10 - 15
	mg rektal	2,5	2,5	5	5	10	10	10
Phenobarbital	mg i.v.	20	70	140	200	400	400	400
Lorazepam	mg i.v.				1	2	4	4
Phenytoin	mg i.v. 1. Gabe	20	70	140	200	400	500	500
	mg i.v. 2. Gabe	10	35	70	100	200	250	250
Atemnot								
Theophyllin	mg i.v.	5	18	35	50	100	250	400
Prednisolon	mg i.v.	5	20	40	50	100	250	400
Antiarrhythmika								
Adenosin	mg i.v. (schnell)	0,05	0,2	0,35	0,5	1	2,5	3
	2. Gabe	0,1	0,35	0,7	1	2	5	6
	3. Gabe	0,2	0,55	1	1,5	3	7,5	9
Amiodaron	mg i.v.	5	20	35	50	100	250	400
Lidocain	mg i.v.	1,5	5	12	15	25	50	100
Analgesie								
Metamizol	mg i.v.	15	60	100	150	300	500	1500
Morphin	mg i.v.	0,1	0,3	0,7	1	2	5	8 - 10
Piritramid	mg i.v.	0,1	0,3	0,7	1	2	5	8
Midazolam	mg i.v.	0,5	1	1,5	2	4	5 - 10	5 - 20
Ketamin	mg i.v.	1	3,5	7	10	20	50	80
Narkose								
Atropin	mg i.v.	0,02	0,07	0,15	0,2	0,4	0,5	0,5
Propofol	mg i.v.	3	10	20	30	60	150	240
Etomidat	mg i.v.	0,2	0,7	1,5	2	4	10 - 15	24
Fentanyl	µg i.v.	5	20	40	50	100	250	400
Mivacurium	mg i.v.	0,2 - 0,4	0,7 - 1,4	1,4 - 2,8	2 - 4	4 - 8	10 - 20	16 - 30
Midazolam	mg i.v.	0,5	1	1,5	2	4	5 - 10	5 - 20
Ketamin	mg i.v.	2	7	15	20	40	100	160
Thiopental	mg i.v.	5	20	35	50	100	250	400
Antidot								
Flumazenil	mg i.v.	0,01	0,04	0,07	0,1	0,2	0,2	0,2
	2. Gabe	0,01	0,04	0,07	0,1	0,2	0,2	0,2
Naloxon	mg i.v.	0,03	0,03	0,07	0,1	0,2	0,4	0,4
	2. Gabe	0,1	0,3	0,7	1	2	2	2

PERFUSOR

Alter		Frühgeb.	Neugeb.	6 Mon.	1 Jahr	5 Jahre	12 Jahre	Erw.
Gewicht	Kg	1	3,5	7	10	20	50	80
Midazolam	100 µg/kg/h	1 Amp. 5mg/1ml mit 49 ml NaCl 0,9% verdünnen (dann 1ml= 0,1mg)						
	davon ml/h	1	3,5	7	10			
		2 Amp. 15mg/3ml mit 24 ml NaCl 0,9% verdünnen (dann 1ml=1mg)						
	davon ml/h				1	2	5	8
Ketamin	1 mg /kg/ h	1 Amp. 100mg/2ml mit 18 ml NaCl 0,9% verdünnen (dann 1ml = 5mg)						
	davon ml/h	0,2	0,7	1,4	2	4	10	16
Morphin	10 µg/kg/h	0,5ml der Amp 10mg /1ml mit 49,5 ml NaCl 0,9% verdünnen (dann 1ml=100µg)						
	davon ml/h	0,1	0,35	0,7	1	2	5	8
Fentanyl	1- 5 µg/kg/h	1 Amp. 0,1mg/2ml mit 8 ml NaCl 0,9% verdünnen (dann 1ml=10µg)						
	davon ml/h	0,1 - 0,5	0,3 - 1,8	0,7 - 3,5				
		1 - 2 Amp. 0,5mg/10ml pur (dann 1ml=50µg)						
	davon ml/h				0,2 - 1	0,4 - 2	1 - 5	1,6 - 8
Propofol	1 - 4 (-12) mg/kg/h	10 - 50 ml pur (10mg/ml) aufziehen						
	davon ml/h				1 - 4	2 - 8	5 - 20	8 - 32
Noradrenalin	0,1 - 1,0 µg/kg/min	1,8 x kg /KG in mg auf (insg.) 30 ml G 5% oder NaCl 0,9% → 1,0 ml/h ~ 1,0 µg/kg/min						
Adrenalin	0,1 - 1,0 µg/kg/min	1,8 x kg /KG in mg auf (insg.) 30 ml G 5% oder NaCl 0,9% → 1,0 ml/h ~ 1,0 µg/kg/min						
Dopamin	1 - 10 µg/kg/min	18 x kg /KG in mg auf (insg.) 30 ml G 5% oder NaCl 0,9% → 1,0 ml/h ~ 10,0 µg/kg/min						
Dobutamin	1 - 10 µg/kg/min	18 x kg /KG in mg auf (insg.) 30 ml G 5% oder NaCl 0,9% → 1,0 ml/h ~ 10,0 µg/kg/min						
PEG¹ /Alprostadil	0,05 - 0,2 µg/kg/min	Stammlösung: 1 ml (500µg) mit 9 ml NaCl 0,9% verdünnen (→ 1 ml = 50µg) 1,0 x kg KG in ml der Stammlösung auf 50 ml G 5% oder NaCl 0,9% aufziehen → 1,0 ml / h sind 0,05 µg/kg/min Erhaltungsdosis nach klinischem Erfolg 0,005 - 0,01 µg/kg/min (0,1 - 0,2 ml/h)						

Aufziehstandard

Wirkstoff	Handelsname	Ampulleninhalt	Verdünnung	Zielkonzentration	Richtdosis kg/KG
Adenosin	Adrekar ®	6 mg / 2ml	2ml + 4ml NaCl 0,9%	1ml = 1mg = 1000 µg	0,05 - 0,2 mg
Adrenalin	Suprarenin®	1 mg / 1 ml 25 mg / 25ml	1ml + 9ml NaCl 0,9%	1ml = 0,1mg = 100 µg	0,01 - 0,1 mg
Amiodaron	Cordarex®	150 mg / 3 ml	3 ml + 12 ml G 5%	1 ml = 10 mg	5 mg
Atropin	Atropinsulfat®	0,5 mg / 1ml 100mg / 10ml	1ml + 4ml NaCl 0,9%	1ml = 0,1mg = 100 µg	0,02 mg
Etomidate	Etomidate Lipuro ®	20 mg / 10ml	pur	1 ml = 2 mg	0,2 mg
Fentanyl	Fentanyl-Janssen ®	0,1 mg / 2ml 0,5 mg / 10ml	2 ml + 8 ml NaCl 0,9% ab 10kg KG pur	1 ml = 10 µg	5 µg
Flumazenil	Anexate ®	0,5 mg / 5 ml	pur	1 ml = 0,1 mg	0,01 mg
Ketamin	Ketanest ®	50 mg / 5 ml 100 mg / 2ml 500 mg / 10 ml	pur 2 ml + 8 ml NaCl 0,9% Perfusor	1 ml = 10 mg	1 - 2 mg
Lidocain	Xylocain 2%®	100 mg / 5 ml	5 ml + 5 ml NaCl 0,9%	1ml = 10mg	1,5 mg
Lorazepam	Tavor ®	2 mg / 1 ml	1 ml + 1 ml NaCl 0,9%	1ml = 1 mg	0,1 mg
Metamizol	Novalgine®	1 g / 2 ml 2,5 g / 5 ml	2 ml + 8 ml NaCl 0,9%	1 ml = 100 mg	15 mg
Midazolam	Dormicum ®	5 mg / 1 ml 5 mg / 5 ml 15 mg / 3 ml	1 ml + 4 ml NaCl 0,9% pur 3 ml + 12 ml NaCl 0,9%	1 ml = 1 mg	0,1 - 0,5 mg
Mivacurium	Mivacron ®	10 mg / 5 ml 20 mg / 10 ml	5 ml + 5 ml Aqua 10 ml + 10 ml Aqua	1 ml = 1 mg	0,2 - 0,4 mg
Morphin	MSI 10 ®	10 mg / 1 ml	1 ml + 9 ml NaCl 0,9%	1 ml = 1 mg	0,1 mg
Naloxon	Narcanti ®	0,4 mg / 1 ml	1 ml + 3 ml NaCl 0,9%	1 ml = 0,1 mg	0,03 - 0,1 mg
Noradrenalin	Arterenol ®	1 mg / 1 ml	Perfusor		
PEG1 /Alprostadil	Minprog ®	500 µg / 1 ml	Perfusor		
Phenobarbital	Luminal®	200mg / 1ml	1ml + 9ml NaCl 0,9%	1ml = 20mg	20 mg
Phenytoin	Phenyhdan®	250mg / 5ml	5ml + 20ml NaCl 0,9%	1ml = 10mg	20 mg langsam!
Piritramid	Dipidolor ®	15 mg / 2 ml	2 ml + 13ml NaCl 0,9%	1ml = 1mg	0,1 mg
Theophyllin	Bronchoparat®	200mg / 10ml	10ml + 10ml NaCl 0,9%	1ml = 10mg	5 mg
Thiopental	Trapanal ®	500mg / TS	Auflösen m. 20ml Aqua	1 ml = 25 mg	5 mg

© 2009 Ch. Ramolla ●●●●●

**Alle Angaben ohne Garantie! Für die korrekte Dosierung ist der applizierende Arzt selbst verantwortlich!
Nebenwirkungsprofil beachten - cave: off-label**