

Alter	Typisches KG [Kg] ≥ 1a: (Alter + 4) x 2	Normale Herzfrequenz [1/min]	Normaler systol. Blutdruck [mm Hg]	Normale Atemfrequenz [1/min]	Basaler Flüssigkeitsbedarf [ml/kg/h]	Tube-ID [mm] ≥ 1a: Alter/4 + 4	Tube-Länge ORAL [cm] (Zahnleiste) ≥ 1a: Alter/2 + 12	Tube-Länge NASAL [cm] (Nasenloch) ≥ 1a: oral + 20%	Larynx-masken-größe	Beatmung TV 6-10ml/kg Paw 13-20 mbar PEEP 3-5 mbar I:E = 1:1,5-3,0	
FG	2,5-3,0	130-180	> 50	40-60	(variabel)	2,5-3,0	6 + kg KG	8-10	# 1*	40-60/min	
NG	3,5	120-170	60-80		3-4 ml/kg/h (am 1. Tag)	3,5	9-10	11-12		30-40/min	
2 m	4,5			100-150	70-110	25-40	danach: 1-10 kg 4 ml/kg/h	3,5	10-11	12-13	# 1½
6 m	7	4,0	11					13			
12 m	10	80-130	20-30			11-20 kg + 2 ml/kg/h	4,5	12	14	# 2	20-25/min
18 m	12						4,5	13	15		
2 a	14	70-110	1-12 a: > 90 + (Alter x 2)	20-25	> 20 kg + 1 ml/kg/h	5,0	13	15	# 2½	18-22/min	
4 a	17					5,5	14	17			
6 a	21					6,0	15	18			
8 a	25	60-100	12-20			6,5	16	20	# 3	16-20/min	
10 a	31					7,0	18	22			
12 a	40					7,0	20	24			

* LMA Größe 1 wird wg. relativ hoher Komplikationsraten selten verwendet!

FLÜSSIGKEITEN & BLUT	NOTFALLMEDIKAMENTE	SONSTIGE MEDIKAMENTE
BLUTVOLUMEN ca. 80 ml/kg	Adrenalin 10 µg/kg (Reanimation!)	Adrenalin-Vernebelung 1 mg/10 ml NaCl 0,9 %
BLUTTRANSFUSION:	Atropin 20 µg/kg (mind. 100 µg)	Theophyllin 5 mg/kg
EK 15ml/kg erhöhen den Hb um 3-4 g/l	Ca-Glucolat (10%) 0,25-0,5 ml/kg	Glycopyrrolat 10 µg/kg
FFP 10 ml/kg	Mg-Sulfat (50%) 0,1-0,2 ml/kg	Dexamethason 0,15 mg/kg (PONV-Prophyl.) 0,5 mg/kg (Anaphylaxie etc.)
TK 10 ml/kg	Amiodaron 5 mg/kg (in G5%)	Hydrocortison 4 mg/kg
ERHALTUNGSBEDARF:	Adenosin 100-200-300 µg/kg	Furosemid 0,5-1,0 mg/kg
Neonaten: Glukose 10% & E'lyte (Kinderklinik)	Na-HCO ₃ 8,4% verdünnt auf 4,2%, ½-Korrektur: BE x kg x 0,3 = ml	Mannitol (15%) 3,5 ml/kg (0,5 g/kg)
Säuglinge und Kleinkinder bis 5 a: Isotone Voll-E'lytlösung plus 1% Glukose (Päd 1-Lösung)	HYPOGLYKÄMIE: 5 ml/kg Glukose 10%	Ondansetron 0,1 mg/kg
Kinder ≥ 6 a: Vollelektrolytlösung (VE)	HYPERKALIÄMIE: 5 ml/kg Glukose 10% & 0,1 IE/kg Insulin über 20 min	ANTIBIOTIKA (Initialdosis)
4 ml/kg/h für 1-10 kg + 2 ml/kg/h 11-20 kg + 1 ml/kg/h für > 20 kg	AKUTE HYPOVOLÄMIE:	Amoxicillin 50 mg/kg
BAXTER-PARKLAND-FORMEL (erste 24 h): VE-Lösung 4 ml x kg x % verbrannte KOF, ½ über 8 h, ½ über die nächsten 16 h.	Initial isotone VE-Lösg. o. NaCl 0,9% 20 ml/kg, ggf. 1-2 x wiederh., ggf. Kolloide oder EK	Augmentan® 30 mg/kg
	Defibrillation 4 Joules/kg	Cephazolin 30 mg/kg
PRÄMEDIKATIONSMEKAMENTE		Cefuroxim 30 mg/kg
Midazolam 0,5 mg/kg p.o. (max. 10 mg) 0,5-0,75 mg/kg rektal (max. 10 mg) 0,2-0,3 mg/kg nasal (Anästhesist!)	OPIOIDE	Cefotaxim 50 mg/kg
S-Ketamin 5-8 mg/kg rektal (Anästhesist!)	Fentanyl 1-3 µg/kg	Ceftriaxon 50 mg/kg
Methohexital 25-30 mg/kg rektal (Anästhesist!)	Kardiodosis: 20-50 µg/kg	Clindamycin 5 mg/kg
	Sufentanil 0,1-0,5 µg/kg	Metronidazol 7,5 mg/kg
HYPNOTIKA (Narkoseeinleitung)	Infusion: 0,05-0,5 µg/kg/h	Gentamycin 2-5 mg/kg
Thiopental 3-7 mg/kg	Alfentanil 5-20 µg/kg	Vancomycin 10-20 mg/kg
Methohexital 1-3 mg/kg	Infusion: 10-30 µg/kg/h	REGIONALANÄSTHESIE
Propofol 3-6 mg/kg	Remifentanil 0,5-2 µg/kg	Kaudalanästhesie Ropivacain 0,2% 1,0-1,5 ml/kg
Infusion: 4-8 (-10) mg/kg/h	Infusion: 0,1-1,0 µg/kg/min	+/- Clonidin 2 µg/kg bei reifen SG > 3 m
Etomidate 0,2-0,3 mg/kg	Piritramid 50 µg/kg Boli (titrierend); via PCA: Bolus 20-30 µg/kg, Sperrz. 10-15 min, 4h-Max. 0,4 mg/kg	Ilioinguinalisblock Ropivacain 0,375% 0,5 ml/kg
Midazolam 0,05-0,2 mg/kg		Peniswurzelblock Bupivacain 0,5% 2 x 0,2 ml/kg (OHNE Adrenalin!)
S-Ketamin 1-2 mg/kg	NICHT-OPIOIDANALGETIKA	Wundinfiltration Ropivacain 0,2-0,75% (Maximaldosis 3,0 mg/kg beachten!)
MUSKELRELAXANTIEN (Intubationsdosis)	Paracetamol (≥ 3 kg) initial 40 mg/kg rektal, dann: 15 mg/kg 6-stdl. (max. 60-90/mg/kg/24h)	
Mivacurium 0,2 mg/kg	Perfalgan® (< 10 kg: 7,5 mg/kg; > 10 kg: 15 mg/kg i.v. 6-stdl.)	INOTROPE & VASOAKTIVE MED.
Rocuronium 0,6 mg/kg	Ibuprofen (≥ 3 m) 5-10 mg/kg rektal 8-stdl.	Adrenalin 0,1-1 µg/kg/min
Atracurium 0,3-0,5 mg/kg	Diclofenac (≥ 1 a) 1-1,5 mg/kg rektal 8-stdl.	Noradrenalin 0,1-1 µg/kg/min
Vecuronium 0,1 mg/kg	Metamizol 10-20 mg/kg i.v. 6-stdl.	Dopamin 5-15 µg/kg/min
Pancuronium 0,1 mg/kg		Dobutamin 3-20 µg/kg/min
Succinylcholin 1-2 mg/kg	LOKALANÄSTHETIKA (Maximaldosis)	Enoximon 2,5-20 µg/kg/min
ANTAGONISTEN	Lidocain 5 mg/kg/6h	Milrinon 0,5-2 µg/kg/min
Neostigmin 40 µg/kg (plus Atropin!)	Prilocain 5 mg/kg/6h	Alprostadil 0,05-0,4 µg/kg/min
Naloxon 5 µg/kg (titrierend!)	Bupivacain 2,5 mg/kg/6h	Prostazyklin 0,05-0,2 µg/kg/min
Flumazenil 10 µg/kg (titrierend!)	Ropivacain 3,0 mg/kg/6h	Nitroprussid-Na 0,5-2 µg/kg/min
		Nitroglycerin 1-20 µg/kg/min