

Aufkleber/Patientendaten
ggf. Telefonnummer der Eltern

Alter: kg
(Alter + 4) x 2

Tubus: cm
(Alter/4) + 3,5

Herzfrequenz: mmHg
RRsys: mmHg

Atemfrequenz: ml
VT: ml

REANIMATION

Adrenalin: 10µg/kg i.v. µg bei 10µg/ml* ml*

aMIOdaron 5mg/kg mg

Defibrillation 4Joule/kg Joule **Volumenbolus** 20 ml/kg ml

**1mg Adrenalin in 100ml NaCl, dann entspricht
1ml der fertigen Lösung 10µg Adrenalin*



Lidocain subcutan z.B. 0,5 - 1ml Lidocain 2%ig (z.B. LidoCARD® 20mg/ml)

Lidocain anspülen nur **langsam** mit max. 0,5 mg/kg (ggf. verdünnen) 40 mg Gesamtdosis!

Nadel: **rosa 15mm** (3-39kg)

ANALGOSEDIERUNG

fentaNYL (50µg/ml) µg ml **KETamin** (50mg/ml) mg ml
1,5µg/kg MAD nasal

Midazolam mg ml
0,2 mg/kg MAD nasal

Midazolam mg ml **KETamin** (50mg/ml) mg ml
0,1 - 0,2 mg/kg i.v./i.o. 1-2 mg/kg i.v./i.o.

NARKOSE

NARKOSE

fentaNYL 50µg/ml µg ml **KETamin** (50mg/ml) mg ml
2 µg/kg i.v. / i.o. 2-4mg/kg i.v. / i.o.

Propofol 1%ig (mittlere Dosis) mg ml **Midazolam** (CAVE 1mg/ml oder 5mg/ml!) mg ml
4 mg/kg i.v./i.o. 0,1-0,2mg/kg i.v./i.o.

Thiopental (mittlere Dosis) mg ml
5 mg/kg i.v./i.o.

RELAXIERUNG

ROCuronium mg
1,2 mg/kg

- Arbeitsteilung: Präoxygenierung / Tubus / Monitoring / Medikamente**
- Präoxygenierung mit High-Flow**
- OK hochlagern falls möglich**
- Pulsoxymetrie, EKG NIBP (Intervall 1 Minute), Kapnographie und Absaugung bereit**
- Videolaryngoskop / Stethoskop**

KINDERNOTFALL

		BASICS BEATMUNG					REANIMATION				
Alter	kg	HF	RR sys normal	AF spontan	ETT	LMA	AF (Beatmung)	Tidalvolumen 6ml/kg (Idealgewicht)	Defibrillation 4J/kg	Adrenalin 10µg/kg (Vorschlag s. u.)	Amiodaron 5mg/kg (Vorschlag s. u.)
NG	3,5	120 - 170	60-80	40-60	3.0 [#]	#1	30-40/min	20 ml	20 J	2 ml	22,5mg (15ml)
2 m	5				3.0 [#]			30 ml			
6 m	7	100 - 150	70-110	25-40	3.5 [#]	#1,5	25-30/min	40 ml	40 J	5 ml	45mg (30ml)
12 m	10				4.0			60 ml			
18 m	12				> 80			70 ml			
2 a	14				> 80			70 ml			
4 a	17	80 - 130	> 80	20-30	4.5	#2	20-25/min	100 ml	60 J	7 ml	75mg (50ml)
6 a	21				4.5			130 ml			
8 a	25	70 - 110	> 85	20-25	5.0	#2,5	18-22/min	150 ml	80 J	10 ml	100mg (ca. 65 ml)
10 a	31				6.0			160 ml			
12 a	40				> 90			210 ml			
		60 - 100	> 90	12-20	7.0	#3	16-20/min	240 ml	120 J	15 ml	150mg (100ml)
					6,5			160 J			

Neugeborene bis ca. 6 Monate 3.0 - 3.5 wenn vorhanden mit Endotrachealtubus ohne Cuff intubieren, sonst siehe Liste mit Cuff

* Der Larynx-tubus für Kinder wird aufgrund der aktuellen Studienlage für Kinder unter < 2 Jahren nicht empfohlen

Quelle: S1 LL Prähospital Atemwegsmanagement und Keil et al.: Interdisziplinär konsentierete Stellungnahme zum Atemwegsmanagement mit supraglottischen Atemwegshilfen in der Kinder-notfallmedizin doi: 10.1007/s00101-015-0107-6

Verdünnungsvorschlag Adrenalin:

z.B. 1mg Adrenalin in 100ml NaCl 0,9% = 10µg Adrenalin / ml der Fertigmischung, entspricht „1ml pro Kilogramm“

Verdünnungsvorschlag Amiodaron:

z.B. 150mg Amiodaron in 100 ml Glucose 5% = 1,5mg Amiodaron / ml

Kostenloser Download und jeweils die aktuellste Version finden Sie unter:



Link führt zu:

<https://www.ains-akademie.de/download/>

Feedback an: Dr. med. Daniel Dreyer AINS Akademie Lünen/Werne (dreyer@ains-akademie.de)

Version: 2022

Stand vom: 09.01.2022

Erstellt: Dr. med. Daniel Dreyer (dreyer@ains-akademie.de)

Geprüft: Dr. med. Jan Wiese

Freigabe: Prof. Dr. Wolfram Wilhelm, DEAA



Mit freundlicher Unterstützung von Dr. med. A. Humberg (Lübeck), Dr. med. F. Nöh (Worms) und PD Dr. med. J. Kaufmann (Köln) nach Eich/Guericke/Brackhahn/Muecke und Kaufmann/Laschat/Wappler in Notfallmedizin up2date sowie M. Jöhr *Kinderanästhesie* Urban & Fischer

- Alle Angaben ohne Gewähr! -
Alle Angaben zu Medikamenten und Dosierungen wurden mit großer Sorgfalt vorgenommen und sind im Einzelfall zu überprüfen und von der/dem anwendenden Ärztin/Arzt eigenverantwortlich zu prüfen und anzupassen.

Bitte beachten Sie ggf. den off-label-use und die notwendige Aufklärung der Patientinnen und Patienten. Dieses Dokument darf ohne Veränderung genutzt und vervielfältigt werden.