

Aufkleber/Patientendaten
ggf. Telefonnummer der Eltern

Alter: kg
(Alter + 4) x 2

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

Herzfrequenz: mmHg
RRsys: (Alter x 2 + 90)

Atemfrequenz: ml
VT: (6ml/kg)

REANIMATION

Adrenalin 10 µg/kg i.v.

µg

bei 10 µg/ml = 1 ml/kg

ml

aMIOdaron 5 mg/kg

mg

Verdünnung:
1mg Adrenalin in 100ml NaCl (entspricht 1ml pro kg) ¹

Defibrillation 4 Joule/kg

Joule

Volumenbolus 20 ml/kg

ml

ANALGOSEDIERUNG MAD[®]

fentaNYL 50 µg/ml
1,5 µg/kg MAD nasal

µg ml

esKETamin 25 mg/ml
0,5 mg/kg MAD nasal

mg ml

Midazolam 5 mg/ml
0,2 mg/kg MAD nasal

mg ml

ANALGOSEDIERUNG i.v./i.o.

Midazolam 5 mg/ml
0,1 mg/kg i.v./i.o.

mg ml

esKETamin 25 mg/ml ¹
0,5 mg/kg i.v./i.o.

mg ml

NARKOSE

fentaNYL 50 µg/ml
2 µg/kg i.v. / i.o.

µg ml

esKETamin 25 mg/ml ¹
1 mg/kg i.v. / i.o.

mg ml

Propofol 10 mg/ml
4 mg/kg i.v./i.o.

mg ml

Midazolam 1 mg/ml ¹
0,2 mg/kg i.v./i.o.

mg ml

RELAXIERUNG

ROCuronium 10 mg/ml
1 mg/kg i.v.

mg ml

- Arbeitsteilung** und **Präoxygenierung mit 100% Sauerstoff** und Kapnographie (#KapnoFirst)
- Tubus** in gewählter Größe sowie eine kleinere Größe, Alternative (LMA) bereit
- Oberkörper hochlagern 45°**
- Monitoring** mit Pulsoxymetrie, EKG, NIBP (Intervall 1 Minute)
- Videolaryngoskop** und Absaugung einsatzbereit



KINDERNOTFALL

| Alter | kg | BASICS | | | BEATMUNG | | | REANIMATION | | | | |
|-------|-----|-----------|---------------|------------|----------|-----------|---------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | HF | RR sys normal | AF spontan | ETT | I-GEL LMA | AF (Beatmung) | Tidalvolumen 6ml/kg | Defibrillation 4J/kg | Adrenalin 10µg/kg Vorschlag s. u. | Amiodaron pur 50mg/ml 5mg/kg | |
| NG | 3,5 | 120 - 170 | 60-80 | 40-60 | 3.0* | #1 | 30-40/min | 20 ml | 20 J | 3,5 ml | 17,5 mg (0,35ml) | |
| 2 m | 5 | | | 3.0* | 30 ml | | | 5 ml | | | | 25mg (0,5ml) |
| 6 m | 7 | 100 - 150 | 70-110 | 25-40 | 3.5* | #1,5 | 25-30/min | 40 ml | 40 J | 7 ml | 35 mg (0,7ml) | |
| 12 m | 10 | | | | 4.0 | | | 60 ml | | 10 ml | 50mg (1ml) | |
| 18 m | 12 | | | | > 80 | 4.0 | #2 | 20-25/min | 70 ml | 60 J | 12 ml | 60mg (1,2ml) |
| 2 a | 14 | | | | > 80 | 4.5 | | | 80 ml | | 14 ml | 70mg (1,4ml) |
| 4 a | 17 | 80 - 130 | > 80 | 20-30 | 4.5 | #2 | 18-22/min | 100 ml | 80 J | 17 ml | 85mg (1,7ml) | |
| 6 a | 20 | > 85 | 5.0 | 120 ml | 21 ml | | | 100mg (2ml) | | | | |
| 8 a | 25 | 70 - 110 | > 85 | 20-25 | 6,0 | #2,5 | 16-20/min | 150 ml | 100 J | 25 ml | 125mg (2,5ml) | |
| 10 a | 30 | | | | > 90 | | | 6,5 | 180 ml | 120 J | 31 ml | 150mg (3ml) |
| 12 a | 40 | | | | 60 - 100 | > 90 | | 12-20 | 7,0 | #3 | 240 ml | 160 J |

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

Verdünnungsvorschlag Adrenalin:

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

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: 2023.3
 Stand vom: 03.09.2023
 Erstellt: Dr. med. Daniel Dreyer (dreyer@ains-akademie.de)
 Geprüft: Dr. med. Jan Wiese
 Freigabe: PD Dr. med. Christine Meyer-Frießern



Mit freundlicher Unterstützung von Dr. med. A. Humberg (Lübeck) 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 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.

Falls Sie eine Anpassung für den eigenen Rettungsdienstbereich wünschen, setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung.