

Anaphylaxie beim Kind

- Akutes ABC Problem* sofort Adrenalin i.m.
(ggf. Wiederholung)
 - *A: Schwellung, Stridor, Heiserkeit;
 - B: Tachypnoe, Zyanose;
 - C: Hypotonie, Tachykardie, Rekap Zeit > 2 sec.
- Sauerstoffgabe
- ggf. Inhalation mit Adrenalin pur
- Tavegil
- Kortison (Rectodelt 100 mg) rektal
- Volumengabe (10 ml/kgKG)

Adrenalin i.m. pur (1:1000)

bis 6 Jahre	6–12 Jahre	ab 12 Jahre
150 µg (0,15 ml) i.m	300 µg (0,3 ml) i.m.	500 µg (0,5 ml) i.m.

Tavegil (Clemastin) 1 mg/ml i.v. (Dosierung = 0,05 mg/kgKG)

5 kg	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg	60 kg
0,25 ml pur i.v.	0,5 ml pur i.v.	1 ml pur i.v.	1,5 ml pur i.v.	2 ml pur i.v.	2,5 ml pur i.v.	3 ml pur i.v.

Notfallbeutel

Anaphylaxie

- 1x Aufziehkanüle
- 1x 1er-Kanüle
- 1x intramuskuläre Kanüle
- 2x Adrenalinampullen 1:1000 (pur)
- Dosierungshilfe
- 1x 1ml Spritze

Hypovolämie/Sepsis beim Kind

Entscheidungshilfe

- Schnelle, flache Atmung
- Tachykardie
- Rekapillarisierungszeit zentral (Stirn oder Sternum)
> 2 Sek. verlängert
- keine nasse Windel in den letzten 8 Stunden
- eingesunkene Fontanelle bzw. Bulbi (halonierte Augen)
- Bewusstseinsstörung

Volumenbolus

Isotone kristalloide, zuckerfreie Lösung = **10 ml/kgKG**
schnell „aus der Hand“, ggf. wiederholen

5 kg	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg	> 50 kg
50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml

Notfallbeutel

Hypovolämie / Sepsis

- 1 x Niedervolumenleitung 30 cm
- 1 x 500 ml Infusion
- 1 x Infusionssystem
- 1 x Dreiwegehahn
- 1 x 50 ml Perfusorspritze
- Dosierungshilfe

Krampfanfall beim Kind

- Kind vor Verletzungen schützen, ggf. auf den Boden legen
- Sauerstoffvorlage, ggf. Beatmung
- Gabe von Antikonvulsiva innerhalb von 3 min und bei rezidivierenden Krampfanfällen.
- Nasale Gabe Midazolam: maximal 1 ml pro Nasenloch
- IMMER Blutzuckerbestimmung

Midazolam 5 mg/ml buccal/nasal: 0,3 mg/kgKG

5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25-50 kg	> 50 kg
1,5 mg = 0,3 ml	3 mg = 0,6 ml	4,5 mg = 0,9 ml	6 mg = 1,2 ml	7,5 mg = 1,5 ml	10 mg = 2,0 ml

Midazolam 1 mg/ml i.v.: 0,15 mg/kgKG bis max. 5 mg

5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25-50 kg	> 50 kg
0,75 mg = 0,75 ml	1,5 mg = 1,5 ml	2,25 mg = 2,25 ml	3 mg = 3 ml	3,75 mg = 3,75 ml	max. 5 mg = 5 ml

Notfallbeutel

Krampfanfall

- 2 x Aufziehkanüle
- 2 x 1ml Spritze
- 1 x 2 ml Spritze
- 1 x 5 ml Spritze
- MAD Nasenzerstäuber
- 2 x Midazolam 5 mg/ml Ampullen
- Dosierungshilfe

Einheitliche Kinderbasisnotfallausstattung

Beschreibung	Menge	Beschreibung	Menge
Medikamente		Beatmung/Butdruck	
Glukose 10 % 10 ml Amp.	5	Beatmungsbeutel groß	1
Infusionslösung 500 ml (balanciert kristalloid)	3	Beatmungsbeutel mittel	1
NaCl 0,9 % 50 ml Fl.	2	Beatmungsmaske	je 1
NaCl 0,9 % 10 ml Amp.	5	Größen: Neonate, Infant, Toddler, Small, Medium	
Epinephrin 1mg/1ml Amp. (Verdünnung: 1ml + 9 ml NaCl 0,9 %, entspricht 100 µg/ml oder 1:10.000)	7	Sauerstoffmaske mit Rückatembeutel (groß/klein)	je 1
Clemastin (2 mg à 2 ml) Amp.	2	Inhalationsmaske (groß/klein)	je 1
Midazolam 5 mg/1ml Amp.	2	Oropharyngealtuben/ Güdel tuben Größen 0-1-2-3-4	je 1
Midazolam 1 mg/1ml Amp.	1	Nasopharyngealtuben/Wendltuben Größen 16/18/20/22/24/26/28Ch.	je 1
Prednisolon 100 mg + Aqua	1	Pupillenleuchte	1
Amiodaron 150 mg/3 ml Amp.	2	O ₂ -Wandanschluß klein	1
Esketamin 25 mg/ml	2	Blutdruckmanschetten in den Größen Säugling-Kind-Erwachsener (nur Kiel)	je 1
Paracetamol Supp. 75-125-250-500 mg	je 1	Stethoskop	1
Prednison (Rectodelt) supp. 100 mg	1		
Xylometazolin NT 0,05 %	1		
Fertiginhalat (2,5 ml Plastikampulle)	2		
MAD300® Nasenzerstäuber	1		
Lidocaingel	1		
iv-ZUGANG		iv-ZUGANG	
Venenverweilkanüle (Abbocath/Insite/Kliniject)		Spritzen	
- Lila 26 G	3	- 1 ml	4
- Gelb 24 G	3	- 2 ml	4
- Blau 22 G	3	- 5 ml	4
- Rosa 20 G	2	-10 ml	3
- Grün 18 G	2	-50 ml (Perfusorspritze)	1
Infusions-Verbindungsleitung	3	Pflasterrolle 1,25 cm	1
Pflaster für Venenverweilkanüle	3	Octeniderm-Hautdesinfektion	1
Kanülenabwurf	1	Tupfer steril	5
Stauschlauch	1	Aufziehkanüle rot 18 G	8
Wasserfester Stift	1	Kanüle gelb 20 G	5
Drei-Wege-Hahn	3	Kanüle orange 25 G	2
Verschlußstopfen	5	Mullbinden	2
Mini-Spike	2	Infusionsleitung	3
Schere/ Klemme	je 1		
Einmalhandschuhe (S/M/L)	je 2		

Covid Material: 2 x Einmalkittel, 2 x Schutzbrille, 1 x HME Filter

Basis-Reanimation bei Kindern



Keine Reaktion ?



Um Hilfe rufen



Atemwege öffnen



Keine normale Atmung?



5 initiale Beatmungen



Lebenszeichen?



15 Thoraxkompressionen



2 Beatmungen
15 Thoraxkompressionen



nach 1 Min. CPR internes
Notfallteam verständigen



Kiel -25 000 (Kinderklinik)
-22 222 (innerklinisch)
Lübeck -42 877 (Kinderklinik)
-42 222 (innerklinisch)

IG | Institut für Rettungs-
und Notfallmedizin