

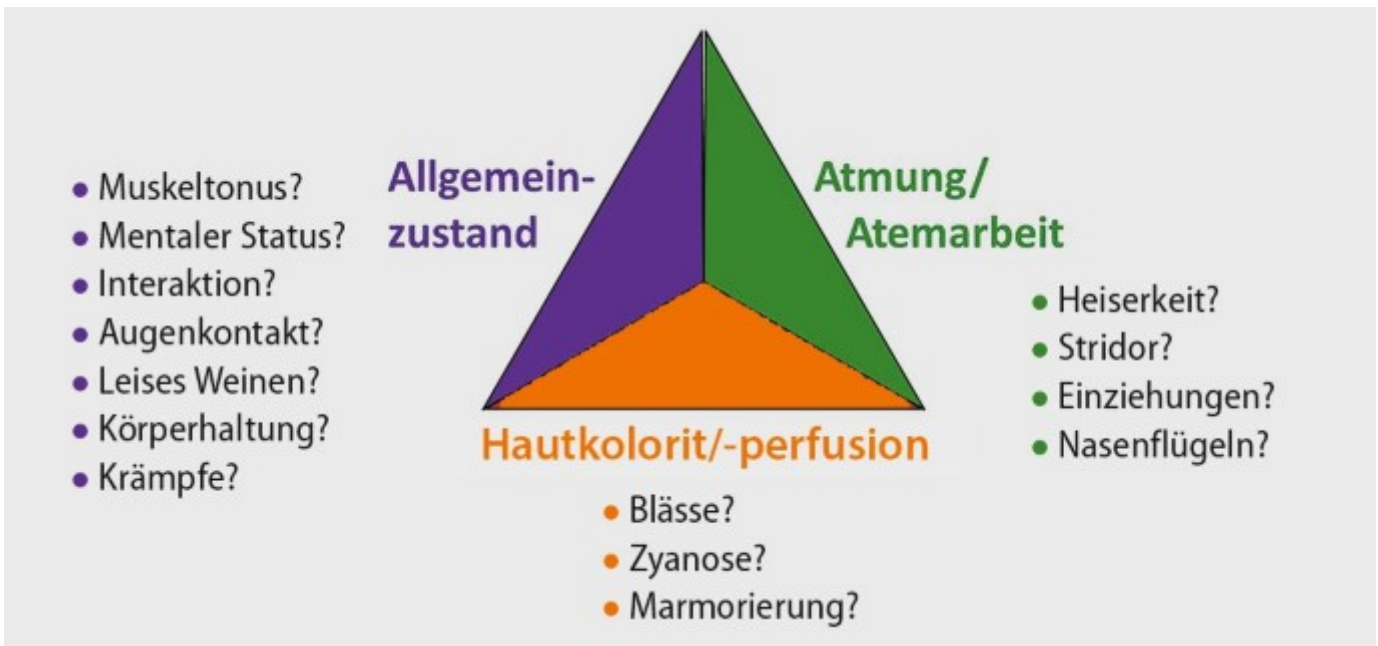
Pädiatrische Algorithmen

- Normwerte
- Notfallbeurteilung
- Primäre Beurteilung
- Lebensrettende Maßnahmen bei Kindern
- LRSM Neugeborenes
- PALS - Erweiterte Reanimation bei Kinder
- Dosierungstabelle Reanimation Medikamente

Normwerte

Alter	Atemfrequenz / min (unteres und oberes Limit)	Herzfrequenz / min (unteres und oberes Limit)	RR Syst mmHg (p5 - p50)	MAD mmHg (p5 - p50)
1 Monat	25 - 60	110 - 180	50 - 75	40 - 55
1 Jahr	20 - 50	100 - 170	70 - 95	50 - 70
2 Jahre	18 - 40	90 - 160	70 - 95	50 - 70
5 Jahre	17 - 30	70 - 140	75 - 100	55 - 75
10 Jahre	14 - 25	60 - 120	80 - 110	55 - 75

Notfallbeurteilung

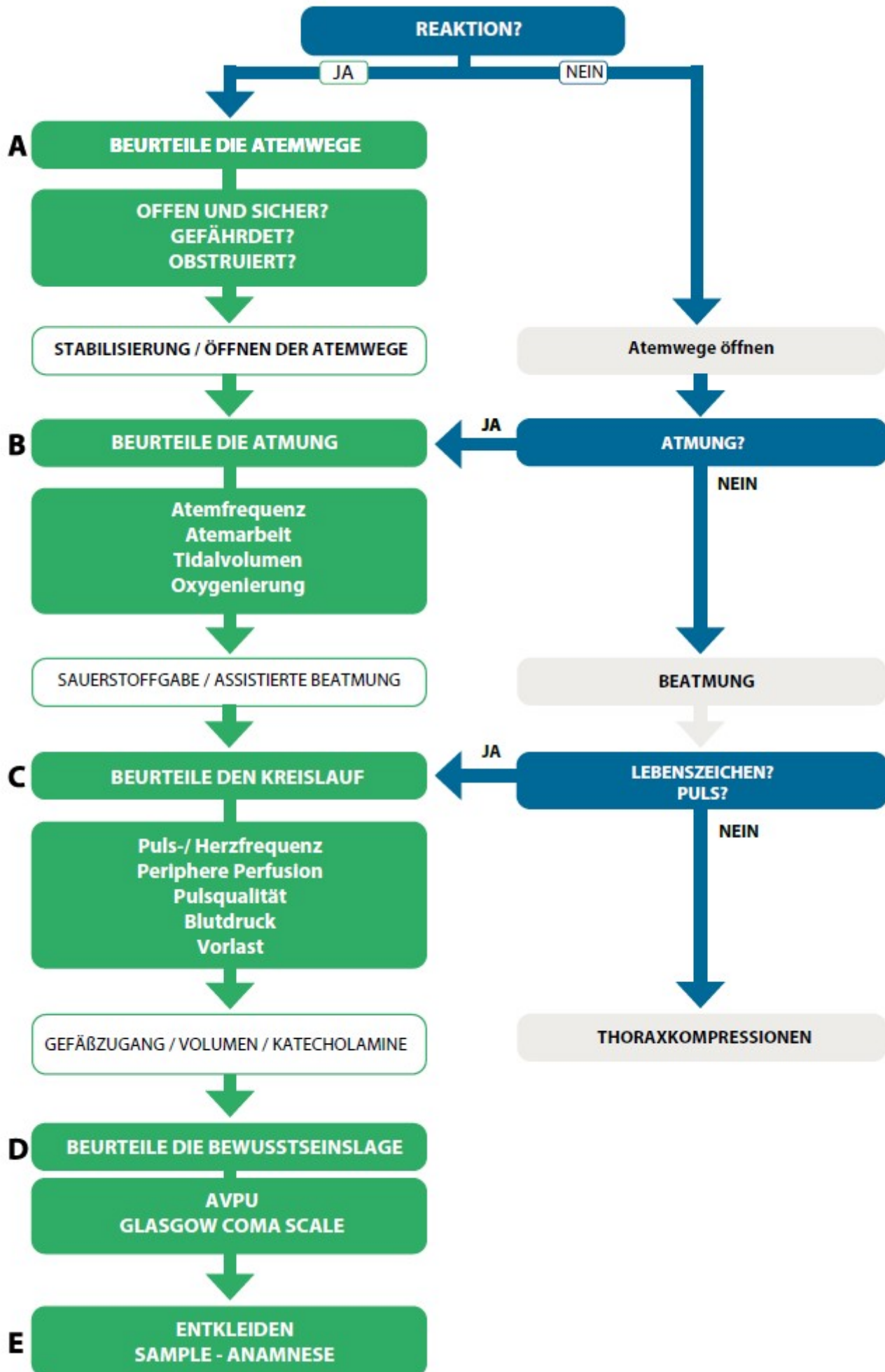


Keine Seite des Dreiecks auffällig = **Stabil**

Eine Seite des Dreiecks auffällig = **Potentiell kritisch**

Zwei Seiten des Dreiecks auffällig = **Kritisch**

Primäre Beurteilung



Lebensrettende Maßnahmen bei Kindern

Säugling/Kind reagiert nicht
Fehlende oder nicht normale Atmung

Notarzt anfordern

5 initiale Beatmungen

Atemkontrolle
Fehlende oder nicht normale Atmung

15 Thoraxkompressionen : 2 Beatmungen
Weiter im Wechsel mit 15 : 2, bis Lebenszeichen vorhanden sind

Defibrillation mit Kinderelektroden (Leistungsabschwächung)
Wenn diese nicht verfügbar sind, AED mit Standardelektroden

Absaugbereitschaft

Atemwege freimachen:

Säugling: Kopf in Neutralstellung
Kind: Kopf geringfügig überstrecken

Beatmungen:

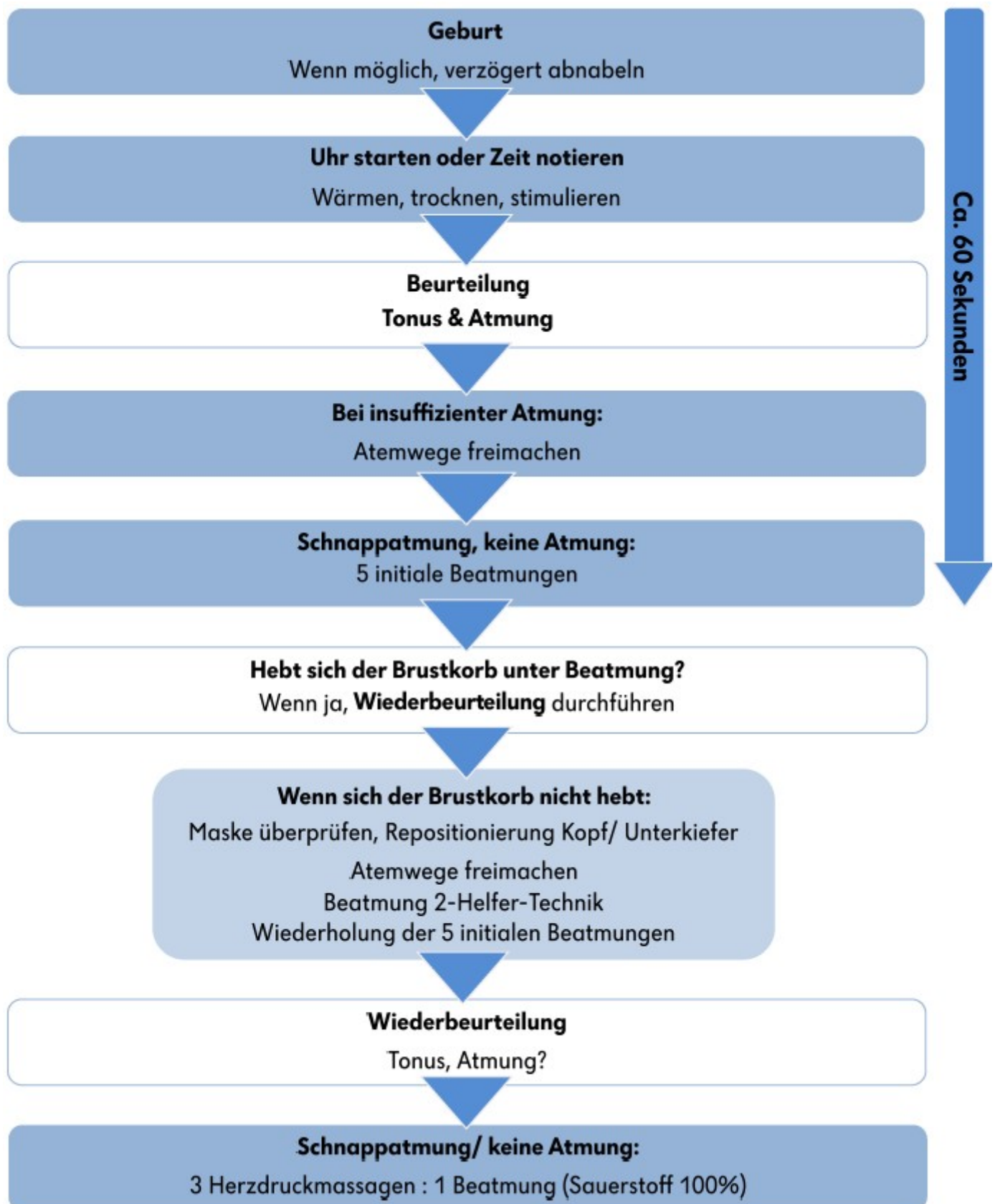
Mit 10-15 Liter Sauerstoff
Bei Schwierigkeiten – doppelter C-Griff

Thoraxkompressionen:

Säugling: 2-Daumen-Thoraxkompressionen
Kind: Ein-Hand- oder Zwei-Hand-Methode

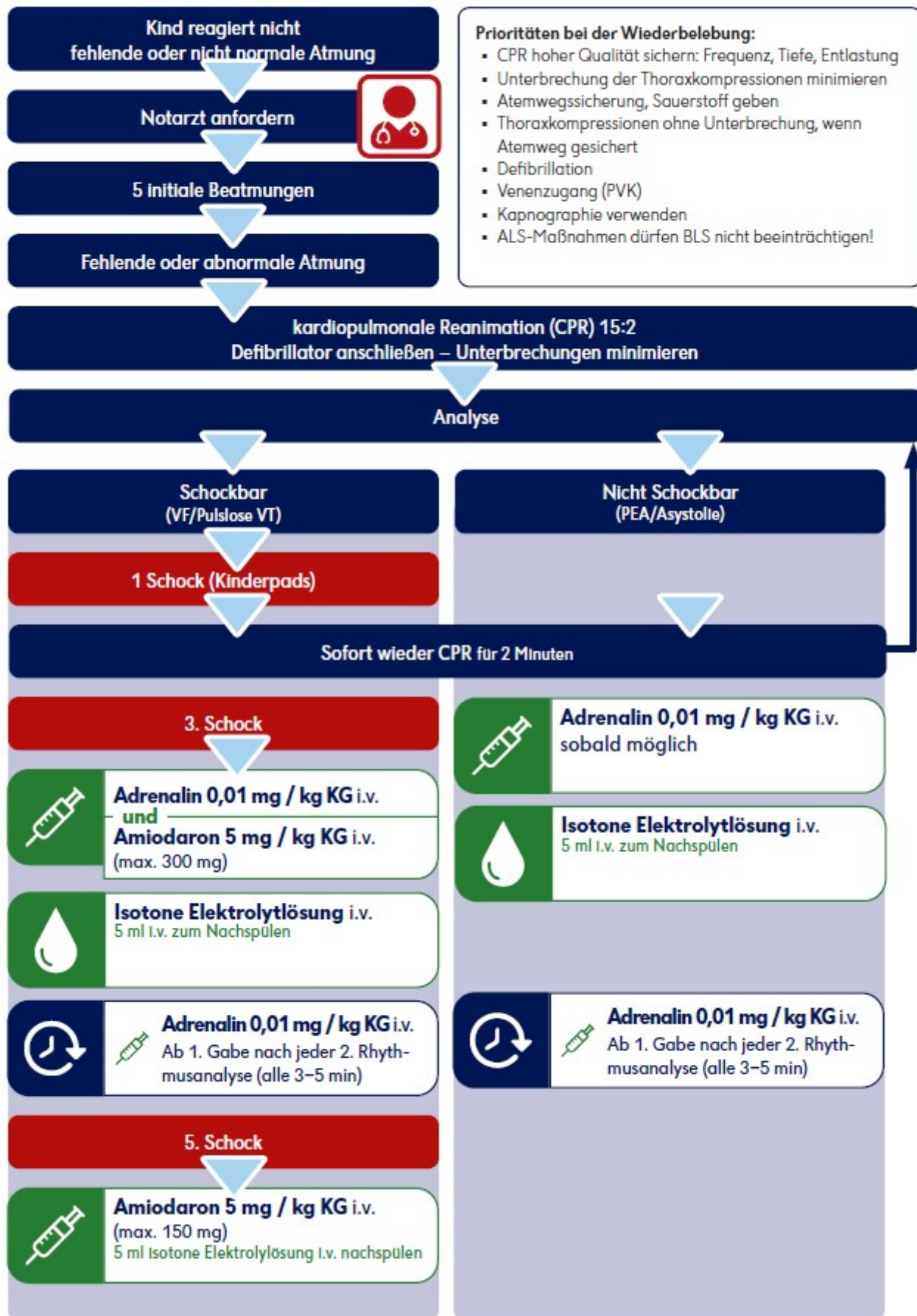
Druckpunkt: Mitte Brustkorb
Drucktiefe: 1/3 der Brustkorbtiefe
Frequenz: 100-120/ min

LRSM Neugeborenes



PALS - Erweiterte Reanimation bei Kinder

Atem-Kreislaufstillstand Kinder (ab dem 6. vollendeten Lebensjahr)



Dosierungstabelle

Reanimation Medikamente

Körpergröße	Alter in Jahre	Gewicht	L-Adrenalin mg	L-Adrenalin ml	Amiodaron mg	Amiodaron ml	Volumen in ml
110 cm - 120 cm	6 Jahre	20 KG	0,20 mg	2,0 ml	100 mg	2,0 ml	200 ml
		21 KG	0,21 mg	2,1 ml	105 mg	2,1 ml	210 ml
		22 KG	0,22 mg	2,2 ml	110 mg	2,2 ml	220 ml
		23 KG	0,23 mg	2,3 ml	115 mg	2,3 ml	230 ml
121 cm - 130 cm	7 - 9 Jahre	24 KG	0,24 mg	2,4 ml	120 mg	2,4 ml	240 ml
		25 KG	0,25 mg	2,5 ml	125 mg	2,5 ml	250 ml
		26 KG	0,26 mg	2,6 ml	130 mg	2,6 ml	260 ml
		27 KG	0,27 mg	2,7 ml	135 mg	2,7 ml	270 ml
		28 KG	0,28 mg	2,8 ml	140 mg	2,8 ml	280 ml
		29 KG	0,29 mg	2,9 ml	145 mg	2,9 ml	290 ml
131 cm - 143 cm	10 - 11 Jahre	30 KG	0,30 mg	3,0 ml	150 mg	3,0 ml	300 ml
		31 KG	0,31 mg	3,1 ml	155 mg	3,1 ml	310 ml
		32 KG	0,32 mg	3,2 ml	160 mg	3,2 ml	320 ml
		33 KG	0,33 mg	3,3 ml	165 mg	3,3 ml	330 ml
		34 KG	0,34 mg	3,4 ml	170 mg	3,4 ml	340 ml
		35 KG	0,35 mg	3,5 ml	175 mg	3,5 ml	350 ml
		36 KG	0,36 mg	3,6 ml	180 mg	3,6 ml	360 ml