

ACS	Leitsymptom
ASS	250 mg i.v.
Heparin	60 IE / kgKG
Maximaldosis	5000 IE
Nitrolingual	1 Hub (0,4 mg) s.l.
Maximale Gaben	2
Kontraindikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einnahme PDE-5-Inhibitoren &lt; 48h</li> <li>RRsys &lt; 110 mmHg</li> </ul>
<i>Wenn TNA und Morphin verfügbar</i>	
Morphin	Gabe gemäß Delegation
Alternative Analgesie	gemäß Delegation TNA
<i>TNA oder Morphin nicht verfügbar</i>	
Nalbuphin	0,1 mg/kg KG
Bedingung	VAS > 4

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Anaphylaxie Erwachsene	Leitsymptom
<i>Systemische Anaphylaxie, (noch) kein i.v.-Zugang ...</i>	
Adrenalin	0,5mg i.m.
<i>Leitsymptom Schock / Bewusstlosigkeit / RRsys &lt; 7...</i>	
VEL	20ml / kg i.v.
	ggf. im Verlauf wiederholen
<i>Leitsymptom Schock / Bewusstlosigkeit / RRsys &lt; 7...</i>	
Adrenalin	0,05mg i.v.
maximale Gesamtdosis	0,5 mg i.v.
Ziel	RR > 70 mmHg
Dosierempfehlung	1 mg Adrenalin in 100 ml NaCl 0,9% -> je Gabe 10 ml
<i>Leitsymptom Stridor, Dysphonie, Schwellung obere ...</i>	
Adrenalin	5 mg unverdünnt vernebeln
<i>Leitsymptom Atemnot mit Bronchospasmus?</i>	
Salbutamol	2,5 mg Fertiginhalat vernebeln
Dimetinden	bis 45kg: 4mg i.v. > 45 kg: 8mg i.v.

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Anaphylaxie Kinder	Leitsymptom
<i>Anaphylaktische Reaktion Kinder bis 50kg (ab 50kgKG wie Erwachsene behandeln)</i>	
<i>Systemische Anaphylaxie, (noch) kein i.v.-Zugang ...</i>	
Adrenalin	0,01mg / kgKG i.m.
Wiederholung	5 • 10 Minuten nach 1. Gabe erneut 0,01mg / kgKG i.m.
<i>Leitsymptom Schock / Bewusstlosigkeit</i>	
VEL	20ml / kgKG i.v.
<i>Leitsymptom Stridor, Dysphonie, Schwellung obere ...</i>	
Adrenalin	0,5mg / kgKG unverdünnt vernebeln
Maximaldosis	5mg
<i>Leitsymptom Atemnot mit Bronchospasmus?</i>	
Salbutamol	< 12 J.: 1,25mg Fertiginhalat vernebeln > 12 J.: 2,5mg Fertiginhalat vernebeln
Prednison / Prednisolon	100mg Rectodelt Supp. rektal bzw. 2mg / kgKG i.v.
Dimetinden	0,1mg/kgKG i.v.

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Atemwegsstenose Erwachsene	Leitsymptom
<i>keine Fremdkörperaspiration, Atemwegsverlegung, Anaphylaxie</i>	
Adrenalin	5 mg unverdünnt vernebeln
Prednisolon	100 mg (i.v.)
Kontraindikation	Allergie Sonst im Notfall keine
Nebenwirkungen	Hyperglykämie
Wichtige Besonderheiten	Vollständig auflösen

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Atemwegsstenose Kinder	Leitsymptom
<i>Akute Atemnot und/oder SpO<sub>2</sub>-&lt;90% mit klinischen Zeichen für Atemwegsstenose (insp. Stridor, Pseu</i>	
> 10 kg KG	
Adrenalin	5mg unverdünnt vernebeln
< 10 kg KG	
Adrenalin	0,5mg/kgKG unverdünnt vernebeln
Prednison	100mg Rectodelt Supp. rektal

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Bronchoobstruktion Erwachsene	Leitsymptom
<i>Bei bekannter COPD Therapiebeschränkung bei Hyperkapnie oder SpO<sub>2</sub>&gt; 92% oder Verneblungsda</i>	
Salbutamol	2,5 mg
Kontraindikation	Im Notfall keine
Wiederholungs-dosis	2,5 mg (1x)
Ipratropium	0,5 mg
Kontraindikation	Glaukom
Prednisolon	100 mg (i.v.)
Kontraindikation	Allergie Sonst im Notfall keine
Nebenwirkungen	Hyperglykämie
Wichtige Besonderheiten	Vollständig auflösen

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Bronchoobstruktion Kinder	Leitsymptom
<i>&gt; 12 Jahre -&gt; Bronchoobstruktion Erwachsene</i>	
Salbutamol	1,25 mg
Kontraindikation	Im Notfall keine
Ipratropium	0,25 mg
Prednison	100 mg Rectodelt Supp rektal
Kontraindikationen	Allergie Sonst im Notfall keine
<i>bei älteren Kindern:</i>	
Prednisolon	2 mg/kgKG i.v
Kontraindikationen	Allergie Sonst im Notfall keine

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

Kardiales Lungenödem	Leitsymptom
<i>Akute Atemnot und/oder SpO<sub>2</sub>&lt;90% mit feuchten Rasselgeräuschen/Brodeln bei In- und Expiration</i>	
Furosemid	40 mg i.v.
Kontraindikationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unverträglichkeit</li> <li>Exsikkose</li> <li>akute Rechtsherzbelastung / Akutes Rechtsherzversagen</li> </ul>
Nitrolingual	1 Hub (0,4 mg) s.l.
Maximale Gaben	2
Kontraindikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einnahme PDE-5-Inhibitoren &lt; 48h</li> <li>RRsys &lt; 110 mmHg</li> </ul>

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>NIV</b> Akute Atemnot (SpO2 <90%) & Bronchoobstruktion / Atemwegsstenose / kardialem Lungenödem	Leitsymptom
<b>Bei Spontanatmung und ausreichender Kooperation</b>	
<b>NIV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Druckunterstützung 8 mbar, PEEP 5 mbar</b></li> <li>• <b>Trigger 3/min, Rampe steil</b></li> <li>• <b>Sauerstoff 100% (Beginn)</b></li> </ul>
<b>Mögliche Anpassungen</b>	PEEP bis 10 mbar, Druck bis 15
<b>SpO2-Ziel</b>	bei COPD: 88 • 92 % SpO2 sonst: 92 • 96 % SpO2
<b>Voraussetzung</b>	fehlender Erfolg vorheriger Maßnahmen nach Algorithmus

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Reanimation Erwachsene</b>	Leitsymptom
<b>Adrenalin</b>	<b>1 mg</b>
<b>Frequenz</b>	alle 3-5 Minuten (= jeder 2. Durchlauf)
<b>Relevante Kontraindikation</b>	Keine, bei den genannten Notfallindikationen
<b>Aufziehen</b>	10 mg in 100 ml NaCl 0,9%, jede Applikation dann 10 ml
<b>Amiodaron</b>	<b>300 mg</b>
<b>Kontraindikationen</b>	keine
<b>1. Gabe</b>	Nach dem 3. Schock
<b>2. Gabe</b>	Nach dem 5. Schock -> 150 mg
<b>Applikation</b>	Im Rahmen der Reanimation als Bolus-Gabe, sonst G5%-Kurzinfusion
<b>Bei Opiat-Intoxikation</b>	
<b>Naloxon</b>	<b>0,4 mg</b>
<b>Kontraindikationen</b>	Keine
<b>Frequenz</b>	Alle 3 Minuten
<b>Max. Anzahl</b>	4 Gaben

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Reanimation Kind</b>	Leitsymptom
<b>Adrenalin</b>	<b>0,01 mg/kgKG</b>
<b>Frequenz</b>	alle 3-5 Minuten (= jeder 2. Durchlauf)
<b>Kontraindikationen</b>	keine
<b>Maximal</b>	1 mg
<b>Amiodaron</b>	<b>5 mg/kgKG</b>
<b>Kontraindikation</b>	keine
<b>1. Gabe</b>	Nach dem 3. Schock
<b>2. Gabe</b>	Nach dem 5. Schock -> maximal 150 mg
<b>Maximal</b>	300 mg
<b>Bei Opiat-Intoxikation</b>	
<b>Naloxon</b>	<b>0,01 mg/kgKG</b>
<b>Frequenz</b>	Alle 3 Minuten
<b>Max. Anzahl</b>	4 Gaben

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Acetylsalicylsäure</b> ASS®	Medikament
<b>Relevante Kontraindikation</b>	Allergische Reaktion oder Asthmaanfall nach ASS-Einnahme Blutungsneigung V.a. akute Blutung V.a. Aortendissektion V.a. akuten Apoplex oder SHT Kinder . 12 Jahre
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Allergische Reaktion, Bronchospasmus Blutungsneigung (cerebral, gastral) Gastrale Beschwerden Schwindel, Ohrensausen
<b>Typ. Vorhaltung</b>	1 Amp = 500mg / 5ml Lösungsmittel: Aqua ad iniectionabilia
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Kann bei Kindern das Reye-Syndrom (lebensbedrohliche metabolische Enzephalopathie mit akuter Leberfunktionsstörung) auslösen

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Adrenalin</b> Suprarenin®	Medikament
<b>Wirkung</b>	Stimulation der alpha-, beta-1-, beta-2-Rezeptoren • Herz: pos. chronotrop, pos. inotrop, pos. dromotrop • Gefäßsystem: Stimulation vasokonstringierender .1-Rezeptoren wie auch vasodilatierender .2-Rezeptoren (.1 dominierend bei hohen Dosen) -> Erhöhung des peripheren Gefäßwiderstandes • Bronchien: ausgeprägte Bronchodilatation • Stoffwechsel: gesteigerte Lipolyse, gesteigerte Glykogenolyse • Niere: renovaskuläre Konstriktion -> Aktivierung des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems
<b>Nebenwirkungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tachykardie Herzrhythmusstörungen</li> <li>• Hypertonie, Pectanginöse Beschwerden</li> <li>• Hyperglykämie</li> <li>• Angst, Zittern, Tremor, Palpitationen, Blässe</li> <li>• Mydriasis</li> </ul> <p>• Nekrosen bei versehentlich arterieller Injektion in Endstromgebiete (z.B. Akren)</p>
<b>Kontraindikationen (relativ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypertonie / Cor Pulmonale</li> <li>• Tachykardie, Tachyarrhythmie</li> <li>• Hyperthyreose (erhöhte Sensitivität)</li> <li>• Phäochromozytom</li> <li>• Engwinkelglaukom</li> <li>• Lokalanästhesie an den Akren (Finger, Zehen, Nase, Penis)</li> </ul>
<b>Indikation</b>	systemisch: • Reanimation • anaphylaktischer Schock lokal: • als Vasokonstriktor (auch in der Lokalanästhesie) • inhalativ bei akuter Laryngotracheitis
<b>Interaktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticholinergika, andere Sympathomimetika, Guanethidin, Theophyllin, tricyclische Antidepressiva, MAO-Hemmer, Halothan -&gt; erhöhtes Tachykardie- &amp; Arrhythmierisiko</li> <li>• Digitalis -&gt; vermehrt Arrhythmien</li> <li>• Antidiabetika -&gt; verminderte Blutzuckersenkung</li> <li>• Alpha-Blocker -&gt; Wirkungsumkehr mit RR-Senkung</li> </ul>
<b>Typ. Vorhaltung</b>	1 Amp. = 1mg / 1ml 1 Amp. = 25mg / 25ml

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Amiodaron</b> Cordarex®	Medikament
<b>Indikation im RD Rlp.</b>	Algorithmus CPR Erwachsene Algorithmus CPR Kinder Algorithmus Kardioversion
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Keine, bei den genannten Notfallindikationen
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Allergische Reaktion, Bronchospasmus Bradykardie, Hypotonie Herz-Rhythmusstörungen Übelkeit, Erbrechen Schwindel, Ohrensausen, Sehstörungen
<b>Typ. Vorhaltung RD Rlp.</b>	1 Amp. = 150mg / 3ml
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Nicht mit anderen Medikamenten vermischen (außer G5%-Lösung) CPR Bolusgabe • sonst als Kurzinfusion (ausschließlich mit G5%-Lösung)

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Dimetinden</b> Fenistil®	Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Säuglinge, Schwangerschaft, Stillzeit
<b>Nebenwirkungen</b>	Sedierung, Müdigkeit, Schwindel Hypotonie bei schneller Injektion Thorakales Engegefühl Wärmegefühl, Mundtrockenheit, Sehstörungen, Muskelzittern
<b>Typische Vorhaltung</b>	1 Ampulle = 4mg/4ml
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Nicht bei Kindern < 3 Jahre

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Furosemid</b> Lasix®	Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unverträglichkeit</li> <li>• Exsikkose</li> <li>• akute Rechtsherzbelastung / Akutes Rechtsherzversagen</li> </ul>
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Hypotonie Elektrolytstörungen
<b>Typische Vorhaltung</b>	1 Amp. = 20mg/2ml
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Volumenstatus überprüfen Inkompatibilitäten

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Heparin-Natrium</b> Heparin 5000 ratio® / Heparin 25000 ratio®		Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Allergie (Sub-)akute Blutungsereignisse (inkl. cerebrale Blutung) Einnahme von DOAKs (bzw. NOAKs) oder Marcumar	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Akute Blutungsereignisse Thrombozytendefekte	
<b>Typische Vorhaltung</b>	1 Amp. = 25000 I.E./5ml	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Ipratropiumbromid</b> Atrovent®		Medikament
<b>Indikation im RD Rlp.</b>	Algorithmen Bronchoobstruktion	
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Glaukom	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Tachykardie	
<b>Typische Vorhaltung im RD RLP.</b>	Kind: 1 Plastikphiole = 0,25mg/2ml Erwachsen: 1 Plastikphiole = 0,5mg/2ml	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Zusammen mit Salbutamol	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Morphinsulfat</b> Morphin®, MSI®		Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Unverträglichkeit Bewusstseinsstörung	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Atemdepression Hypotonie Juckreiz Übelkeit, Erbrechen Spasmen glatter Muskulatur	
<b>Typische Vorhaltung</b>	1 Amp. = 10mg/1ml	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	BtM, Einsatz nur nach Delegation durch NA / TNA	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Nalbuphin</b> Nubain®, Nalbuphin OrPha®		Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Allergie Bekannte schwere Leber* oder Nierenfunktionsstörung	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Übelkeit, Erbrechen Sedierung Atemdepression (erst in sehr hoher Dosierung) Mundtrockenheit Schwitzen	
<b>Typische Vorhaltung</b>	1 Amp. = 20mg/2ml	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Partieller Antagonist; in Einzelfällen höhere Dosierung anderer Opiate (falls additiv durch NA appliziert wird) erforderlich. Als partieller Antagonist geringeres Risiko der Atemdepression (auch für Folgegaben anderer Opiate) Hinweis: vergleichbare Kreislaufwirkung (inkl. Lungenkreislauf) wie Morphin – generell äquipotent zu Morphin  (Hinweise zu Nalbuphin, Erkenntnisse aus Studien – Fallserien und randomisiert in ABA RLP, Seite 60)	
<b>Dosierhilfe</b>	Aufgezogen auf 20 ml NaCl bei Dosierung 0,01 mg / kg KG -> 1 ml je 10 kg	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Naloxon</b> Narcanti®		Medikament
<b>Indikation im RD Rlp.</b>	Algorithmus Opiatintoxikation	
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Im Notfall keine	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Übelkeit, Erbrechen Entzugssymptome	
<b>Typische Vorhaltung im RD Rlp.</b>	1 Amp. = 1 ml à 0,4 mg	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Aggitation ACHTUNG: ggf. kürzere Halbwertszeit (im Vergleich zu Opiat) und Rückkehr der Vergiftungssymptome beachten	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Nitroglycerin</b> Nitrolingual-Spray®		Medikament
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	PDE-5-Hemmer (Viagra®) Hypotonie Bradykardie Tachykardie Akutes Rechtsherzversagen Bekannte Aortenklappenstenose	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Kopfschmerzen Hypotonie	
<b>Typische Vorhaltung</b>	Spray	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Cave: Aortenklappenstenose (extremer Blutdruckabfall möglich)	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Prednisolon</b> Solu Decortin H®		Medikament
<b>Indikation im RD Rlp.</b>	Algorithmen Anaphylaxie Algorithmen Atemwegstenose Algorithmen Bronchoobstruktion	
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Allergie Sonst im Notfall keine	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Hyperglykämie	
<b>Typische Vorhaltung im RD Rlp.</b>	1 Amp. = 250mg Trockensubstanz 1 Amp. = 1000mg Trockensubstanz	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Vollständig auflösen	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

<b>Prednison</b> Rectodelt®		Medikament
<b>Indikation im RD RLP.</b>	Algorithmen Anaphylaxie Algorithmen Atemwegstenose Algorithmen Bronchoobstruktion	
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Allergie Sonst im Notfall keine	
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Hyperglykämie	
<b>Typische Vorhaltung im RD Rlp.</b>	1 Supp. = 100 mg	
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Evtl. von Eltern applizieren lassen.	

Quelle: ABA RLP Version 2025.1 (31.08.202... Stand: 04/2026

# Salbutamol

Medikament

z.B. Salbuthexal®

<b>Indikation im RD Rlp.</b>	Algorithmus Anaphylaxie Algorithmen Bronchoobstruktion
<b>Relevante Kontraindikationen</b>	Im Notfall keine
<b>Relevante Nebenwirkungen</b>	Tachykardie Herzrhythmusstörungen
<b>Typische Vorhaltung im RD RLP.</b>	Kind: 1 Plastikphiole = 1,25mg/2,5ml Erwachsen: 1 Plastikphiole = 2,5mg/2,5ml (forte)
<b>Wichtige Besonderheiten</b>	Zusammen mit Ipratropium