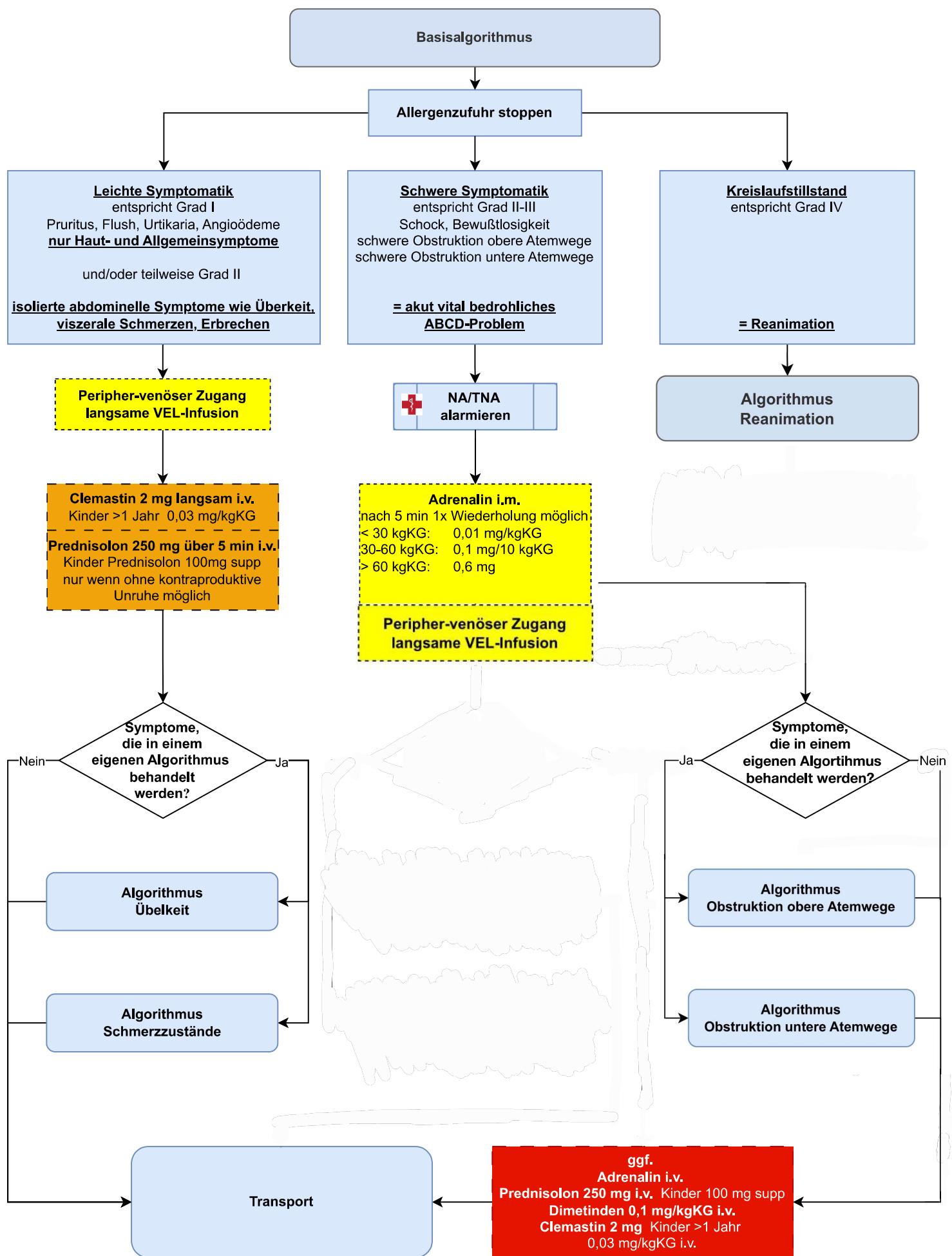


## K9 Allergische und Anaphylaktische Reaktion



# Schweregradskala zur Klassifizierung anaphylaktischer Reaktionen

<b>Grad:</b>	<b>Haut- und subjektive Allgemeinsymptome:</b>	<b>Abdomen:</b>	<b>Respirationstrakt:</b>	<b>Herz-Kreislauf-System:</b>
<b>I</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juckreiz</li> <li>• Flush</li> <li>• Urtikaria</li> <li>• Angioödem</li> </ul>	/	/	/
<b>II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juckreiz</li> <li>• Flush</li> <li>• Urtikaria</li> <li>• Angioödem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nausea</li> <li>• Krämpfe</li> <li>• Erbrechen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhinorrhoe</li> <li>• Heiserkeit</li> <li>• Dyspnoe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tachykardie (<math>\uparrow &gt;20/\text{Min}</math>)</li> <li>• Hypotension (<math>\downarrow &gt;20\text{mmHg}</math> syst.)</li> <li>• Arrhythmie</li> </ul>
<b>III</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juckreiz</li> <li>• Flush</li> <li>• Urtikaria</li> <li>• Angioödem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erbrechen</li> <li>• Defäkation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Larynxödem</li> <li>• Bronchospasmus</li> <li>• Zyanose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schock</li> </ul>
<b>IV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juckreiz</li> <li>• Flush</li> <li>• Urtikaria</li> <li>• Angioödem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ebrechen</li> <li>• Defäkation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atemstillstand</li> <li>• Kreislaufstillstand</li> </ul>	

Klassifizierung nach den schwersten, aufgetretenen Symptomen (kein Symptom ist obligatorisch)

## M6 Clemastinfumarat

Wirkstoff: Clemastinfumarat

Gruppe: H1-Antihistaminikum

Handelsname: Tavegil® i.v. Injektionslösung

### Indikation:

- Anaphylaxie

Wirkung:

- Antihistaminikum, H1-Rezeptorantagonist

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Überempfindlichkeitsreaktion, Sehstörungen, Schwindel, Erregung, Kopfschmerzen, Brustbeklemmungen, Geschmacksstörungen, Muskelzittern, Ödeme, Muskelkrämpfe, Mundtrockenheit, Beeinträchtigung der Atmung, gastrointestinale Störungen

### Kontraindikation:

- <1 Lebensjahr
- Allergie gegenüber dem Wirkstoff/der Substanzklasse
- Grüner Star (Engwinkelglaukom)
- Nebennieren-Tumor (Phäochromozytom)
- Störung der Produktion des Blutfarbstoffes (Porphyrie)
- Symptomatische Prostatahypertrophie
- Leber- und Niereninsuffizienz

Vorbereitung:

- pur in 2ml Spritze

### Dosierung:

- Erwachsene: 2mg (2ml) langsam i.v. unter Kontrolle der Herzfrequenz
- Kinder >1 LJ: 0,03 mg/kgKG unter Kontrolle der Herzfrequenz
- Einmalgabe meist ausreichend

## M22 Prednisolon rektal / i.v.

Wirkstoff: Prednisolon bzw. Prednison

Gruppe: Glukokortikoide

Handelsname: Rectodelt® Zäpfchen (Prednison), Klismacort® Rektalkapseln (Prednisolon), Infecto Corti Krupp® Zäpfchen (Prednisolon), Solu Decortin H® (Prednisolon)

### Indikation:

- **Extrapulmonale Atemwegsobstruktion (Kind)**
- **Akute obstruktive Atemwegserkrankung (Kind/Erwachs.)**
- **Anaphylaktische Reaktion (Kind/Erwachs.)**

Wirkung:

- Entzündungshemmung, Immunsuppression

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Im Notfall keine

### Kontraindikation:

- **Allergie gegenüber dem Wirkstoff/der Substanzklasse**

Vorbereitung:

- für i.v.-Gabe Trockensubstanz mit beigefügtem Aqua auflösen und in 5ml Spritze aufziehen

### Dosierung:

- **1 Zäpfchen 100 mg rektal einführen / lassen (Kind)**
- **Solu Decortin H® 250 mg i.v. langsam über 5 Min.**

## M2 Adrenalin

Wirkstoff: Epinephrin

Gruppe: Katecholamine

Handelsname: Suprarenin®

### Indikation:

- Kardiopulmonale Reanimation
- Anaphylaktische Reaktion
- Bedrohliche Bradykardie
- Schwellung der oberen Atemwege (inhalative Anwendung)

### Wirkung:

- Engstellung der peripheren Gefäße (alpha-Rezeptoren)
- Erhöhung von Herzkraft und Herzfrequenz (beta1-Rezeptoren, positiv inotrop und chronotrop)
- Erweiterung der Bronchialgefäß (beta2-Rezeptoren)

### Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Tachykardie
- Arrhythmien (Extrasystolen bis zum Kammerflimmern)
- Hypertonie
- Nekrosen (bei arterieller Injektion)

### Kontraindikationen:

- Bei vitaler Indikation keine
- Allergie gegenüber dem Wirkstoff/der Substanzklasse

### Dosierung:

- **Krupp-Syndrom:**
  - 5 mg unverdünnt mit 5–10 l O<sub>2</sub> vernebeln
- **Anaphylaxie:**
  - bis 30 kgKG: 0,01 mg/kg i.m.
  - 30–60 kgKG: 0,1 mg/10 kgKG i.m.
  - 60 kgKG: 0,6 mg i.m.
- **Reanimation:**
  - Erw./Jugendl.: 1 mg i.v./i.o.
  - Kind: 0,01 mg/kgKG i.v./i.o.
- **Bradykardie (Ziel HF > 50/min):**
  - Überbrückende Maßnahme: 1mg/10ml, dann 0,01mg (1ml) langsam i.v
  - Adrenalin-Spritzenpumpe: 5 mg/50 ml (+ 45 ml NaCl 0,9 %), Start: 1,2 ml/h = 2 µg/min
    - Laufgeschwindigkeit anpassen zwischen 1,2 – 7,2 ml/h = 2 – 12 µg/min

### Wiederholungsgabe:

- Bei Reanimation: alle 3–5 Min., Bei Bradykardie nach Wirkung