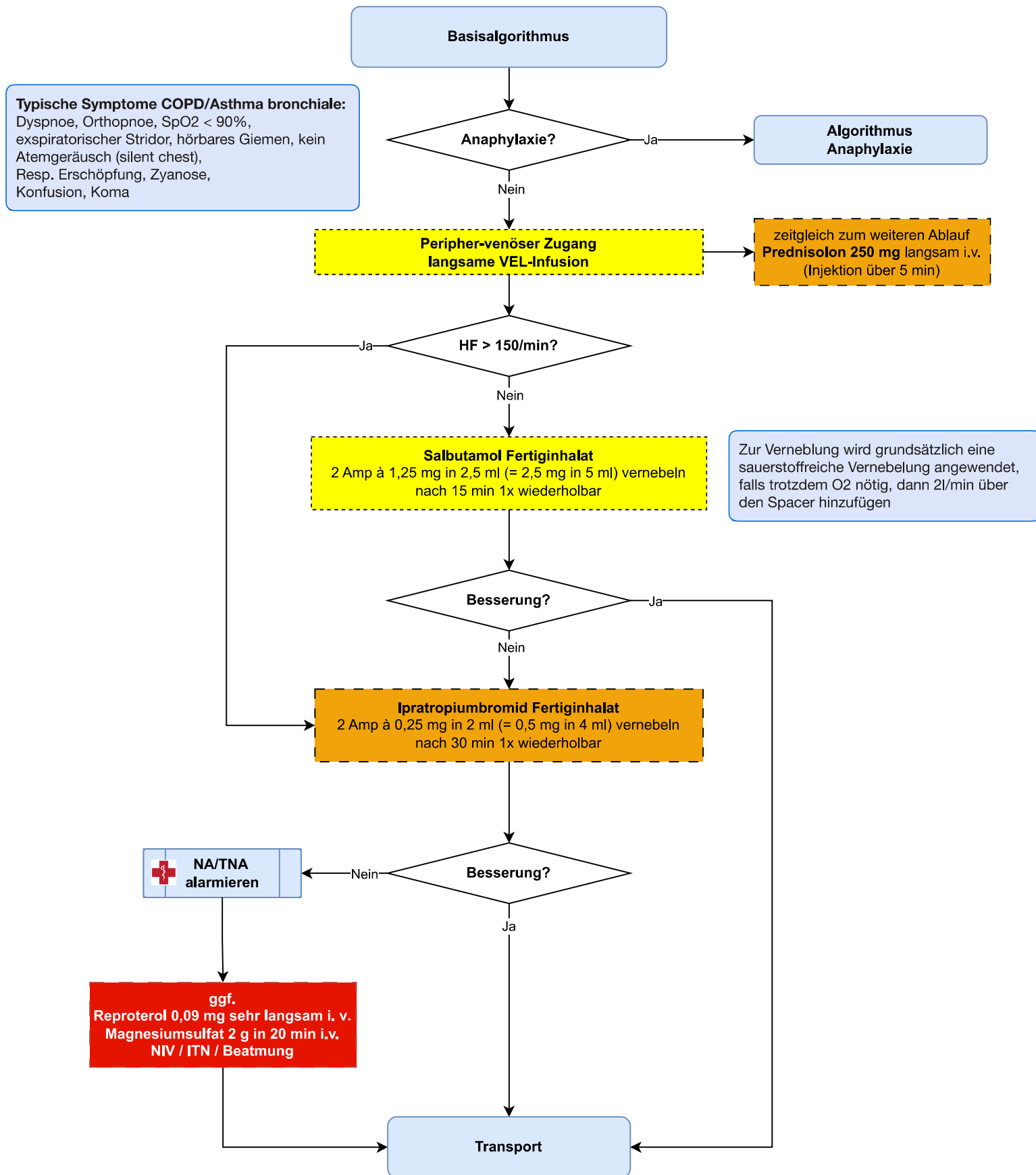
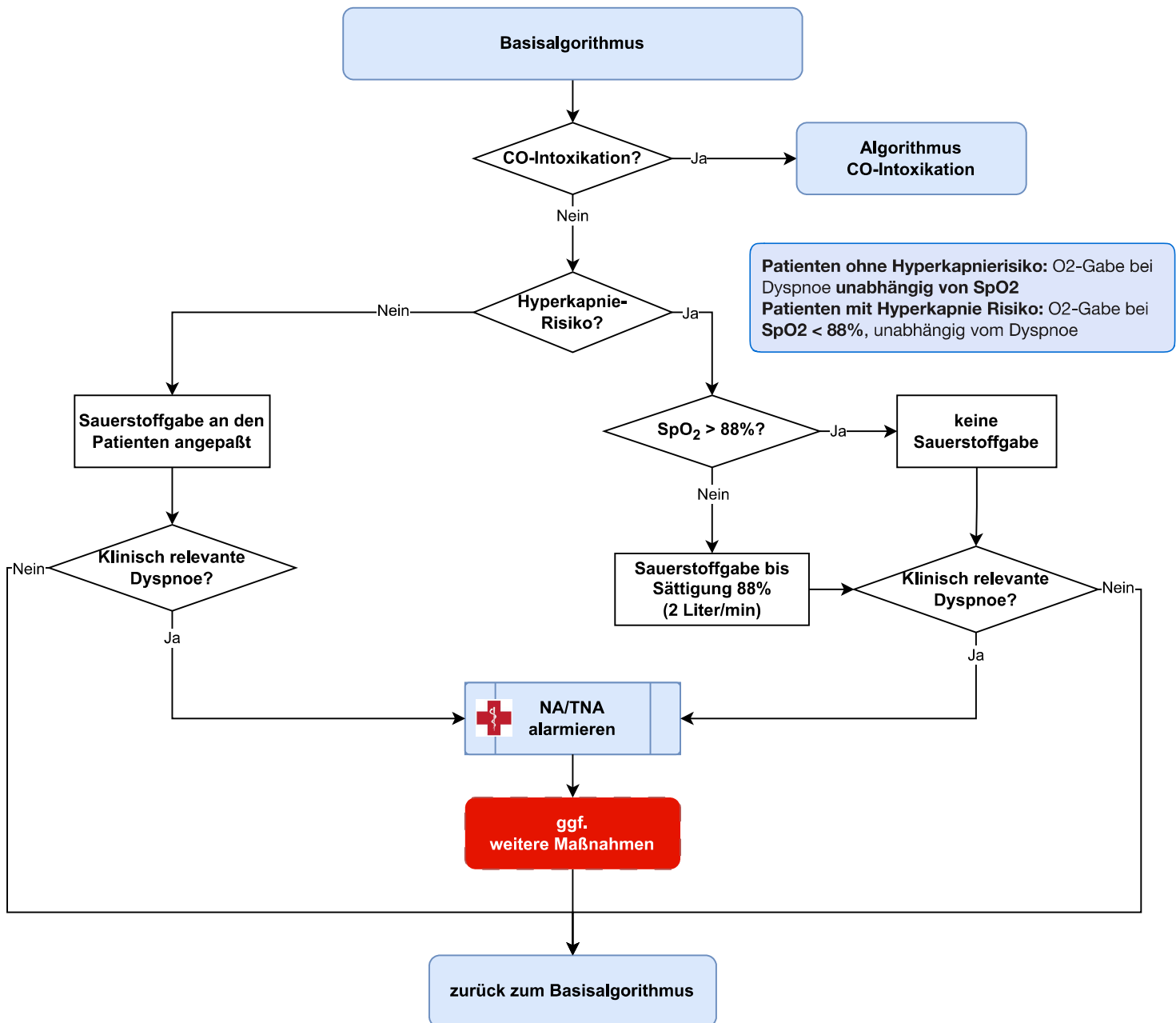


K 5 Akute obstruktive Atemwegserkrankung (Erwachsene/Kinder > 12 J.)



P 5 Sauerstoffgabe



Leitsatz 1:

- Sauerstoff dient zur Behandlung der Hypoxämie und nicht der Atemnot
- Zeichen der Hypoxämie: SpO2 unterhalb der krankheitsspezifischen Grenze, Atemnot in Verbindung mit nicht verwertbarem SpO2-Signal

Leitsatz 2:

- Patienten mit Hyperkapnierisiko: COPD, schweres Asthma, Adipositas permagna, Kyphoskoliose, zystische Fibrose
- Sauerstoff sollte zur Vernebelung von Medikamenten nicht länger als 10 Min. verwendet werden

Leitsatz 3:

- Der Beobachtung der AF und der Vigilanz kommt zentrale Bedeutung zu
- Jede Vigilanzverschlechterung ist bis zum Beweis des Gegenteils auf die Sauerstofftherapie zurück zu führen.

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.**

M23 Salbutamol

Wirkstoff: Salbutamol

Gruppe: Sympathomimetikum

- Gruppe: Sympathomimetikum

Handelsname: Salbutamol® Fertiginhalat

- Indikation: Akute obstruktive Atemwegserkrankung (COPD, Asthma bronchiale)

Indikation:

Wirkung:

- **Akute obstruktive Atemwegserkrankung (COPD, Asthma bronchiale)**

Sympathomimetisch (selektiver β_2 -Adrenozeptor-Agonist)

- Dilatiert glatte und quergestreifte Muskulatur

Wirkung: Bronchodilatatorisch durch Relaxation der Bronchialmuskulatur

- Sympathomimetisch (selektiver β_2 -Adrenozeptor-Agonist)

Antiallergischer Effekt durch verminderte Freisetzung von Histamin und anderen Mediatoren aus Mastzellen

- Dilatiert glatte und quergestreifte Muskulatur

Wehenhemmung

- Bronchodilatatorisch durch Relaxation der Bronchialmuskulatur

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Antiallergischer Effekt durch verminderte Freisetzung von Histamin und anderen Mediatoren aus Mastzellen

Tachykardie

- Palpitationen

Wehenhemmung

- Kopfschmerzen

Tremor

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Übelkeit

Kontraindikation in Notfallsituationen:

- Palpitationen

Überdosierung mit β -Mimetika

- Kopfschmerzen

Tachykardie größer 150/min

- Tremor

Allergie gegen über den Wirkstoff/die Substanzklasse

- Übelkeit

Kreißende, Schwangere

- Besondere Vorsicht bei allen Zuständen, Erkrankungen, bei denen ein verstärkter Symp

Kontraindikationen:

Dosierung:

- **Überdosierung mit β -Mimetika**

Erwachsene/Kinder > 12 J.: 2 Amp. à 1,25 mg (= 2,5 mg in 5 ml) mit 5 - 10 l O₂ /min

- **Tachykardie größer 150/min**

Kind bis 12 J.: 1 Amp. à 1,25 mg in 2,5 ml (evtl. plus 2,5 ml NaCl 0,9 %)*

- **Allergie gegen über den Wirkstoff/die Substanzklasse**

Nach 15 Min. 1 x wiederholbar

- **Kreißende, Schwangere**

- **Besondere Vorsicht bei allen Zuständen, Erkrankungen, bei denen ein verstärkter**

Symptomkomplex kontraindiziert ist z.B. schwere Herzerkrankungen, schwere und

unbehandelte Hypertonie, Hyperthyreose, Phäochromozytom

Vorbereitung:

- Flüssigkeit in Medikamentenkammer geben

- Verdünnung dann, wenn Gerätefunktion dies erforderlich macht; Hersteller-Empfehlungen beachten

Dosierung:

- **Erwachsene/Kinder > 12 J.: 2 Amp. à 1,25 mg (= 2,5 mg in 5 ml) mit 5 - 10 l O₂ /min**

- **Kind bis 12 J.: 1 Amp. à 1,25 mg in 2,5 ml (evtl. plus 2,5 ml NaCl 0,9 %)**

- Wiederholungsgabe:

- Erwachsene: nach 15 Min. 1 x wiederholbar,

- Kinder: > 20 kgKG nach 15 Min. 1 x wiederholbar

M14 Ipratropiumbromid (Atrovent®)

Wirkstoff: Ipratropiumbromid

Gruppe: Anticholinergikum/Parasympatholytikum

Handelsname: Atrovent® 250 µg/2 ml Fertiginhalt

Indikation:

- **Akute obstruktive Atemwegserkrankung (Asthma bronchiale, COPD), ergänzend zu Beta-Sympathomimetika**

Wirkung:

- Hemmt kompetitiv muskarinische Acetylcholinrezeptoren der glatten Bronchialmuskulatur, was zu einer Bronchodilatation führt

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Kopfschmerzen, Schwindel
- Mydriasis
- Tachykardie, Palpitation
- Paradoxer Bronchospasmus
- Husten, trockener Mund
- Übelkeit

Kontraindikationen:

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

Vorbereitung:

- Flüssigkeit in Medikamentenkammer geben
- Verdünnung dann, wenn Gerätefunktion dies erforderlich macht; Hersteller-Empfehlungen beachten

Dosierung:

Erwachsene/Kinder >12 Jahre:

- **2 Amp. à 0,25 mg in 2 ml (= 0,5 mg in 4 ml) mit O₂ vernebeln (nach 30 Min. 1 x wiederholbar)**

Kind bis 12 Jahre:

- **1 Amp. à 0,25 mg in 2 ml (ggf. +3 ml NaCl 0,9%) mit O₂ vernebeln (nach 20 Min. 1x wiederholbar)**