

Datum: 30.08.2005

Gültig ab: 01.09.2005



Arzneimittellisten - Algorithmen

Notfallsanitäter
Notfallkompetenz Arzneimittellehre
Notfallkompetenz Venenzugang und Infusion



ÖSTERREICHISCHES ROTES KREUZ

Arzneimittelliste 1

Notfallsanitäter, SanGesetz § 10. (1) 3

Schmerzen / Fieber

- Leichte bis mittelstarke Schmerzen
- Temperatur > 38,5 °C

Wirkstoff / Spezialitäten

- Paracetamol 10 - 20 mg / kgKG oral bzw. rektal
z.B.
Mexalen[®] supp. 125 mg, 250 mg, 500 mg
Mexalen[®] Sirup 200 mg / 5 ml
Mexalen[®] Tabletten 500 mg

Arzneimittelliste 2

Notfallsanitäter mit „Allgemeiner Notfallkompetenz“ SanGesetz § 11. (1) 1. und § 39. 1 - 3

Zerebraler Krampfanfall

- plötzliche Bewusstlosigkeit
- tonisch-klonische Krämpfe
(mind. 2 Extremitäten o. ges. Oberkörper)
- passagerer Atemstillstand
- Stuhl bzw. Harnverlust
- Zungenbiss (blutiger Schaum)

Wirkstoff / Spezialitäten

- Diazepam 5 mg / 10 mg rektal
z.B.
Stesolid[®] Rektiole 5 mg / 10 mg
Diazepam[®] Rektiole 5 mg / 10 mg
Psychopax[®] Rektiole 5 mg / 10 mg

Akutes Koronarsyndrom

- Thoraxschmerz (ausstrahlend)
- retrosternales Brennen
- Schwindel, Schock, Übelkeit, Kaltschweißigkeit
- Beklemmungsgefühl, Todesangst

Wirkstoff / Spezialitäten

- Glyceroltrinitrat 0,4 mg sublingual
z.B. 1 Hub Nitrolingual[®] Pumpspray

Kardiales Lungenödem

- Atemnot (Orthopnoe)
- brodelndes Atemgeräusch
- Hustenreiz (schaumiger Auswurf)
- erhöhte Atemfrequenz, Unruhe, Angst

Wirkstoff / Spezialitäten

- Glyceroltrinitrat 0,4 mg sublingual
z.B. 1 Hub Nitrolingual[®] Pumpspray

Hypertensive Krise

- Plötzlicher Blutdruckanstieg **und** Symptome
- RR > 180 mmHg **und** Auftreten von Symptomen
wie Kopfschmerzen, Sehstörungen, Übelkeit,
Erbrechen, Herzrasen, Herzstolpern,
Bewusstseinstäubung, Atemnot

Wirkstoff / Spezialitäten

- Glyceroltrinitrat 0,4 mg sublingual
z.B. 1 Hub Nitrolingual[®] Pumpspray

Arzneimittelliste 2

Notfallsanitäter mit „Allgemeiner Notfallkompetenz“

SanGesetz § 11. (1) 1. und § 39. 1 - 3

Asthmaanfall

- Atemnot, Husten, zäher Schleim
- Erschwerte Atmung, verlängerte Ausatmung
- Einsatz der Atemhilfsmuskulatur
- Atemgeräusche (Giemen, Brummen)
- Angst, Unruhe
- Tachycardie
- event. Zyanose

Wirkstoff / Spezialitäten

- Inhalation von 2 Hub Betamimetikum oder Kombinationspräparat
z.B. Berotec[®], Berodual[®], Bricanyl[®], Combivent[®]
- Kinder bis 8 Jahre 1 Hub mit Inhalierhilfe (Spacer)

Hypovolämie

- Volumenmangel jeglicher Genese
- Schockzeichen

Wirkstoff / Spezialitäten

- Kristalloide Lösung i.v.
max. 500 ml Ringerlactat

Hypoglykämie

- Bewusstseinsstörung
- BZ < 50 mg/dl

Wirkstoff / Spezialitäten

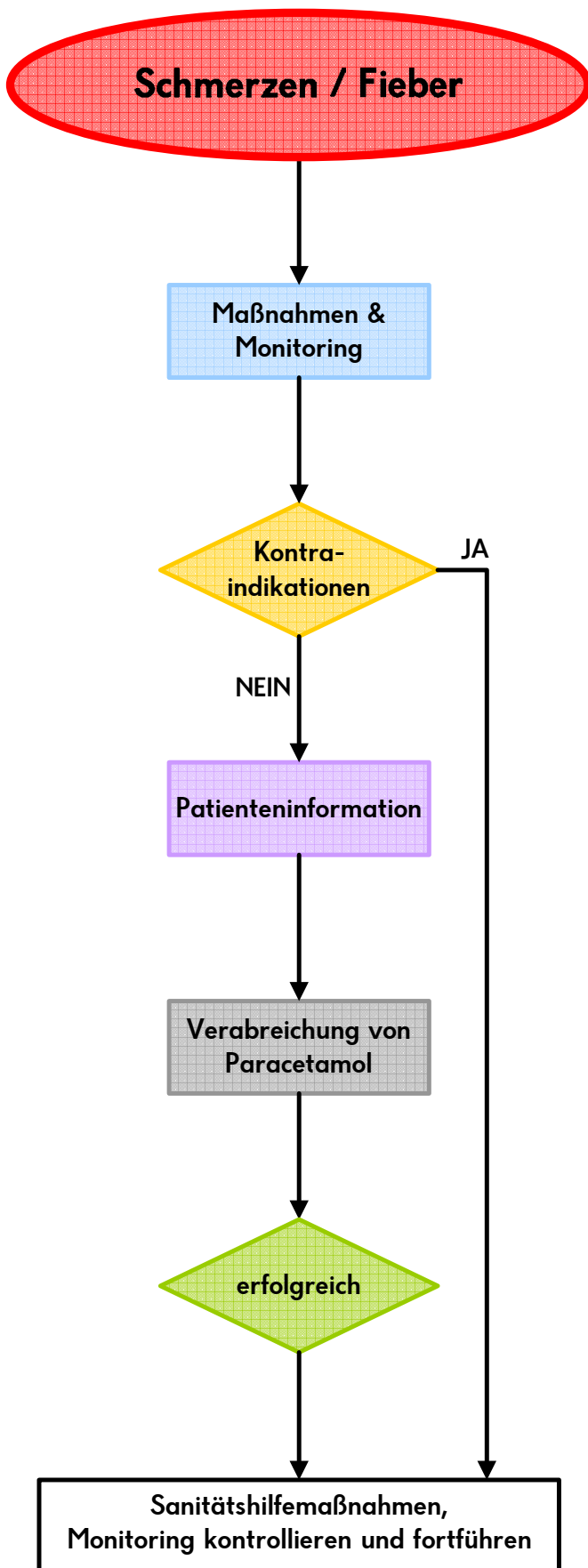
- Glucose 33% i.v. bis Besserung der Symptome, jedoch maximal 100 ml (entspricht 33 g Glucose)
- 500 ml Ringerlactat

Kreislaufstillstand

- fehlendes Bewusstsein
- fehlende Atmung
- fehlender Kreislauf

Wirkstoff / Spezialitäten

- Sympathomimetikum i.v.
z.B. 1 Amp. Suprarenin[®] 1 mg mit NaCl auf 10 ml verdünnen oder
2 Amp. L-Adrenalin[®] 1:10.000 spritzfertig verdünnt



Schmerzen / Fieber
<input type="checkbox"/> Leichte bis mittelstarke Schmerzen <input type="checkbox"/> Temperatur > 38,5 °C

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Maßnahmen laut Sanitätshilfe <input type="checkbox"/> Lagerung nach Grundsymptomen, Schmerzfreiheit durch richtige Lagerung anstreben <input type="checkbox"/> psychische Betreuung <input type="checkbox"/> Puls, RR <input type="checkbox"/> Dokumentation

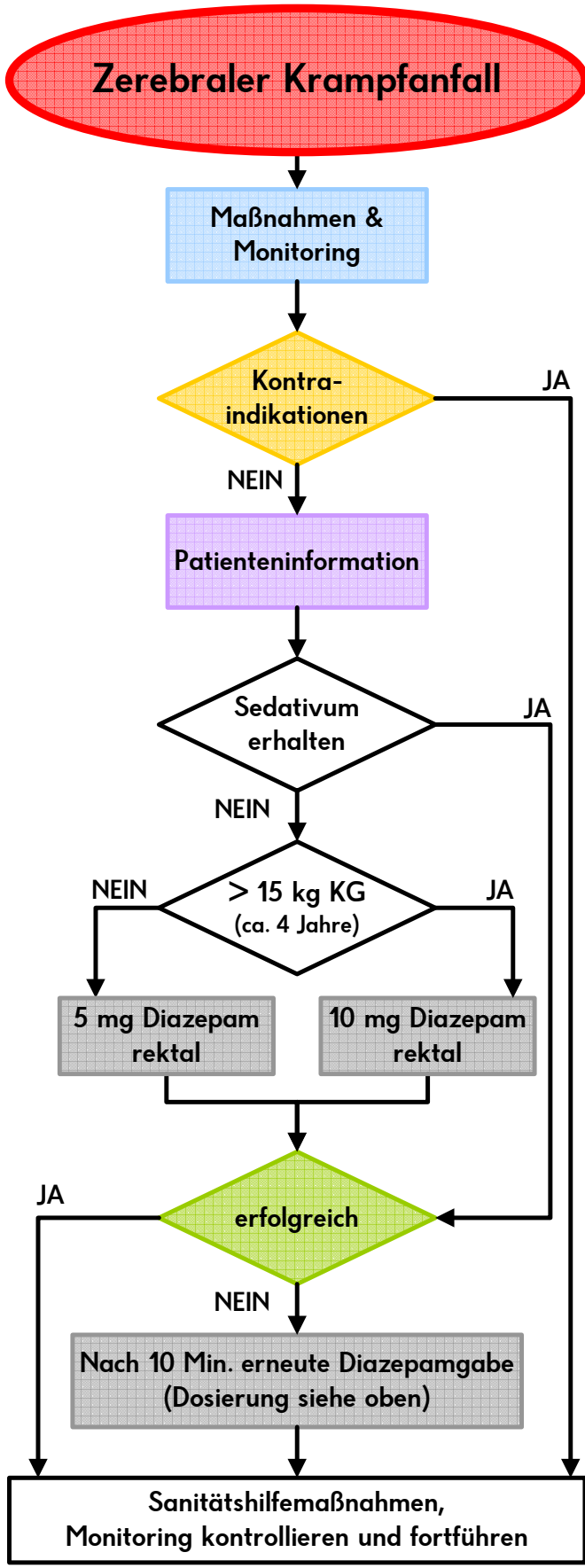
Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> Einnahme / Gabe von Paracetamol innerhalb der letzten 4 Stunden <input type="checkbox"/> Allergien / Überempfindlichkeiten auf den Wirkstoff <input type="checkbox"/> schwere Nieren- oder Leberfunktionsstörungen

Patienteninformation
<input type="checkbox"/> Information über Maßnahme (ggf. Angehörige) <input type="checkbox"/> Hinweis auf Applikationsart

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Paracetamol 10 - 20 mg / kgKG oral bzw. rektal z.B. Mexalen [®] supp. 125 mg, 250 mg, 500 mg Mexalen [®] Sirup 200 mg / 5 ml Mexalen [®] Tabletten 500 mg

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Besserung der Schmerzen <input type="checkbox"/> Temperaturrückgang

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Allergische Hautreaktionen <input type="checkbox"/> Nieren-/Leberschäden bei Überdosierung



Zerebraler Krampfanfall
<input type="checkbox"/> plötzliche Bewusstlosigkeit
<input type="checkbox"/> tonisch-klonische Krämpfe (mind. 2 Extremitäten o. ges. Oberkörper)
<input type="checkbox"/> passagerer Atemstillstand
<input type="checkbox"/> Stuhl bzw. Harnverlust
<input type="checkbox"/> Zungenbiss (blutiger Schaum)

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Notarzt nachfordern
<input type="checkbox"/> Schutz vor Verletzungen
<input type="checkbox"/> beengende Kleidung öffnen
<input type="checkbox"/> Sauerstoffgabe 6-8 l/min
<input type="checkbox"/> Seitenlagerung
<input type="checkbox"/> Puls / RR
<input type="checkbox"/> EKG / SpO2
<input type="checkbox"/> Dokumentation

Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> traumatisches Geschehen
<input type="checkbox"/> bekannte Unverträglichkeit
<input type="checkbox"/> Patient im ersten Lebensmonat
<input type="checkbox"/> Intoxikation mit Alkohol und/oder nervendämpfenden Substanzen
<input type="checkbox"/> Nachschlafphase

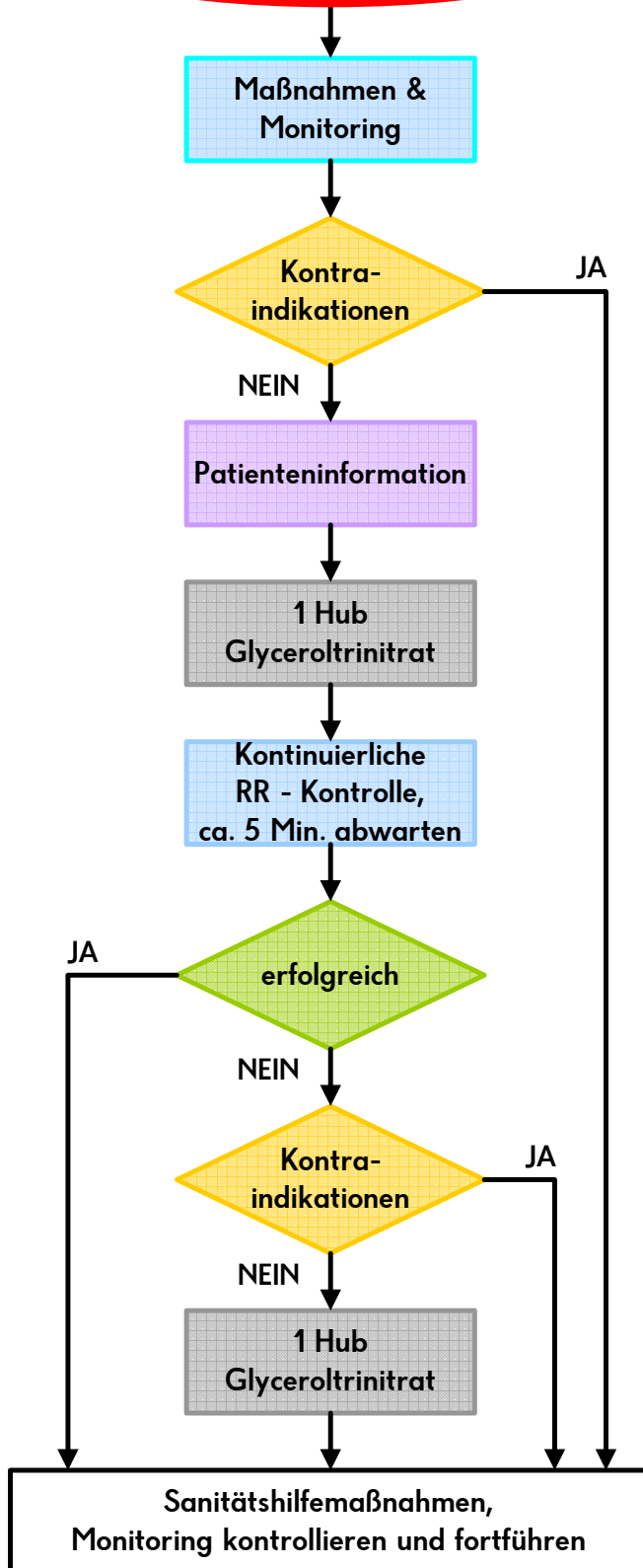
Patienteninformation
<input type="checkbox"/> Information über Maßnahme, Art der Applikation (ggf. Angehörige)

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Diazepam 5 mg / 10 mg rektal z.B. Stesolid® Rektiole 5 mg / 10 mg Diazepam® Rektiole 5 mg / 10 mg Psychopax® Rektiole 5 mg / 10 mg

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Nachlassen der Krämpfe

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Atemdepression
<input type="checkbox"/> RR - Abfall
<input type="checkbox"/> ZNS - Störungen

Akutes Koronarsyndrom Kardiales Lungenödem



Akutes Koronarsyndrom

- Thoraxschmerz (ausstrahlend)
- retrosternales Brennen
- Schwindel, Schock, Übelkeit, Kaltschweißigkeit
- Beklemmungsgefühl, Todesangst

Kardiales Lungenödem

- Atemnot (Orthopnoe)
- brodelndes Atemgeräusch
- Hustenreiz (schaumiger Auswurf)
- erhöhte Atemfrequenz, Unruhe, Angst

Maßnahmen & Monitoring

- Notarzt nachfordern
- beengende Kleidung öffnen
- Sauerstoffgabe 10 - 15 l/min
- Lagerung: Oberkörper hoch
- Puls / RR
- EKG / SpO2
- Dokumentation

Kontraindikationen

- RR syst. < 110 mmHg
- bekannte Allergie gegen Nitropräparate

Patienteninformation

- Information über Maßnahme (ggf. Angehörige)
- Info über wesentliche Nebenwirkungen
- Info über richtige Gabe - sublingual!

Wirkstoff / Spezialitäten

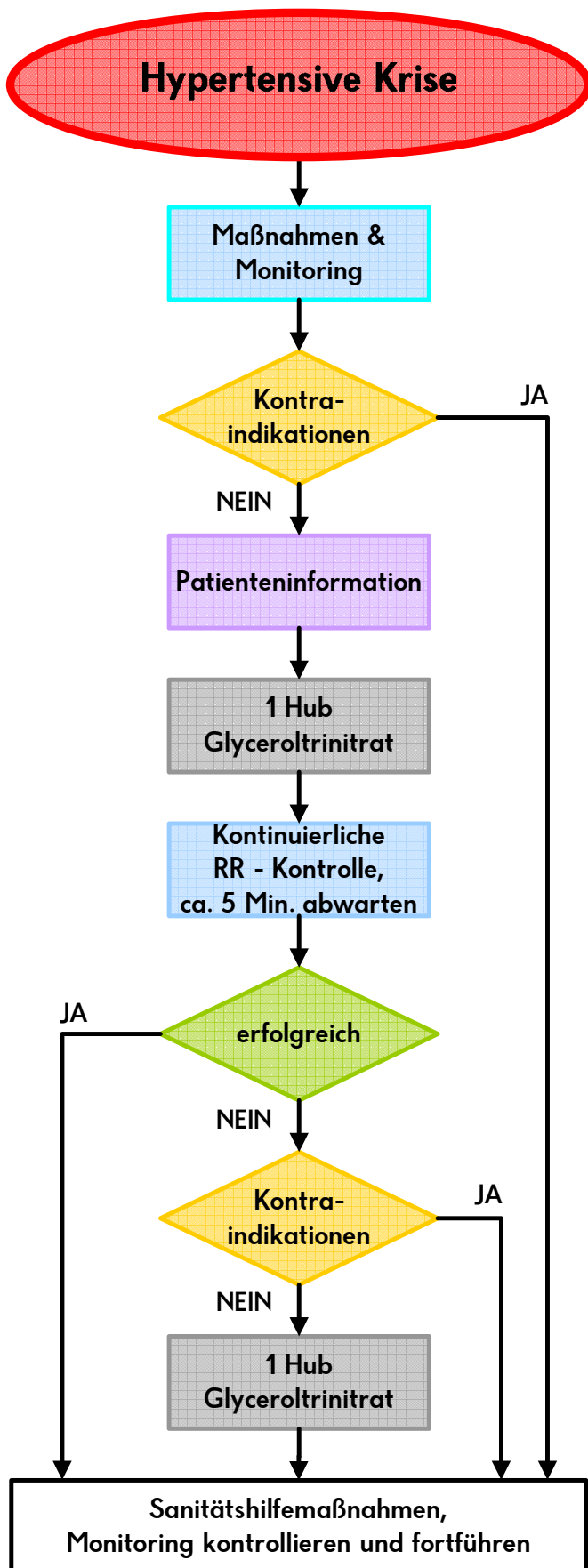
- Glyceroltrinitrat 0,4 mg sublingual
z.B. 1 Hub Nitrolingual® Pumpspray

Erfolgskontrolle

- Nachlassen der Symptome
- event. RR Senkung

wesentliche Nebenwirkungen

- Rascher RR Abfall möglich
- Kopfschmerz
- Wärmegefühl, Gesichtsrötung
- Eventuell verstärkte Wirkung nach Einnahme von Phosphodiesterasehemmern (z.B. Viagra, Levitra oder Cialis) innerhalb der letzten 24 Std.



Hypertensive Krise

- Plötzlicher Blutdruckanstieg **und** Symptome
- RR > 180 mmHg **und** Auftreten von Symptomen wie Kopfschmerzen, Sehstörungen, Übelkeit, Erbrechen, Herzrasen, Herzstolpern, Bewusstseinsstrübung, Atemnot

Maßnahmen & Monitoring

- Notarzt nachfordern
- beengende Kleidung öffnen
- Sauerstoffgabe 6 - 8 l/min bzw. 10 - 15 l/min
- Lagerung: Oberkörper hoch
- Puls / RR
- EKG / SpO2
- Dokumentation

Kontraindikationen

- bekannte Allergie gegen Nitropräparate
- Zeichen eines Schlaganfalls

Patienteninformation

- Information über Maßnahme (ggf. Angehörige)
- Info über wesentliche Nebenwirkungen
- Info über richtige Gabe - sublingual!

Wirkstoff / Spezialitäten

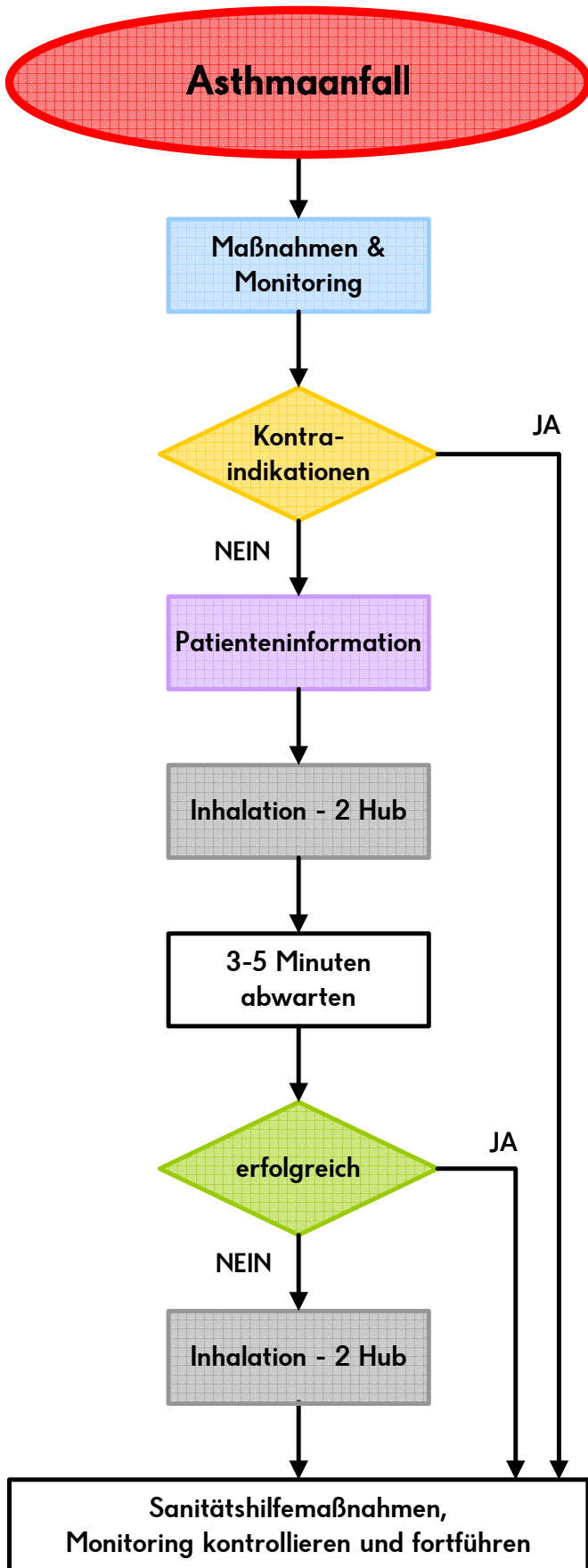
- Glyceroltrinitrat 0,4 mg sublingual z.B. 1 Hub Nitrolingual® Pumpspray

Erfolgskontrolle

- Nachlassen der Symptome
- event. RR Senkung

wesentliche Nebenwirkungen

- Rascher RR Abfall möglich
- Kopfschmerz
- Wärmegefühl, Gesichtsrötung
- Eventuell verstärkte Wirkung nach Einnahme von Phosphodiesterasehemmern (z.B. Viagra, Levitra oder Cialis) innerhalb der letzten 24 Std.



Asthmaanfall
<input type="checkbox"/> Atemnot, Husten, zäher Schleim <input type="checkbox"/> Erschwerte Atmung, verlängerte Ausatmung <input type="checkbox"/> Einsatz der Atemhilfsmuskulatur <input type="checkbox"/> Atemgeräusche (Giemen, Brummen) <input type="checkbox"/> Angst, Unruhe <input type="checkbox"/> Tachycardie <input type="checkbox"/> event. Zyanose

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Notarzt nachfordern <input type="checkbox"/> beengende Kleidung öffnen <input type="checkbox"/> Sauerstoffgabe 6 -8 l/min <input type="checkbox"/> Lagerung: Oberkörper hoch <input type="checkbox"/> psychische Betreuung <input type="checkbox"/> Puls / RR <input type="checkbox"/> EKG / SpO2 <input type="checkbox"/> Dokumentation

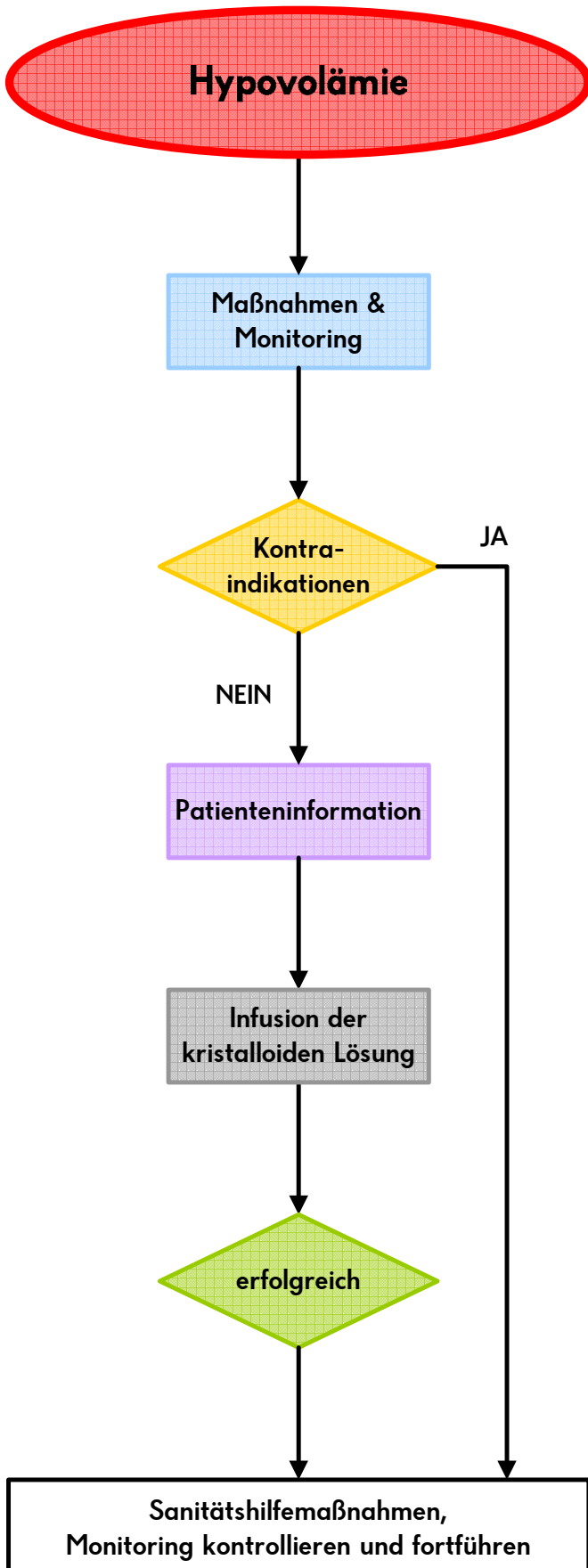
Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> Puls > 140 <input type="checkbox"/> Schwangerschaft, Stillzeit <input type="checkbox"/> 1. - 3. Lebensmonat <input type="checkbox"/> Myocardinfarkt in den letzten 3 Monaten <input type="checkbox"/> bekannte Aortenstenose

Patienteninformation
<input type="checkbox"/> Aufklärung über Maßnahme (ggf. Angehörige) <input type="checkbox"/> Info über wesentliche Nebenwirkungen <input type="checkbox"/> Info über Inhalationstechnik - Einatemphase!

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Inhalation von 2 Hub Betamimetikum oder Kombinationspräparat z.B. Berotec®, Berodual®, Bricanyl®, Combivent® <input type="checkbox"/> Kinder bis 8 Jahre 1 Hub mit Inhalierhilfe (Spacer)

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Spürbare Besserung der Atemnot

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Herzklopfen, Herzstolpern <input type="checkbox"/> Unruhezustände <input type="checkbox"/> Tremor



Hypovolämie
<input type="checkbox"/> Volumenmangel jeglicher Genese <input type="checkbox"/> Schockzeichen

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Notarzt nachfordern <input type="checkbox"/> beengende Kleidung öffnen <input type="checkbox"/> Sauerstoffgabe je nach Grunderkrankung / Verletzung <input type="checkbox"/> Lagerung: je nach Grunderkrankung / Verletzung <input type="checkbox"/> psychische Betreuung <input type="checkbox"/> Puls / RR <input type="checkbox"/> EKG / SpO2 <input type="checkbox"/> Dokumentation

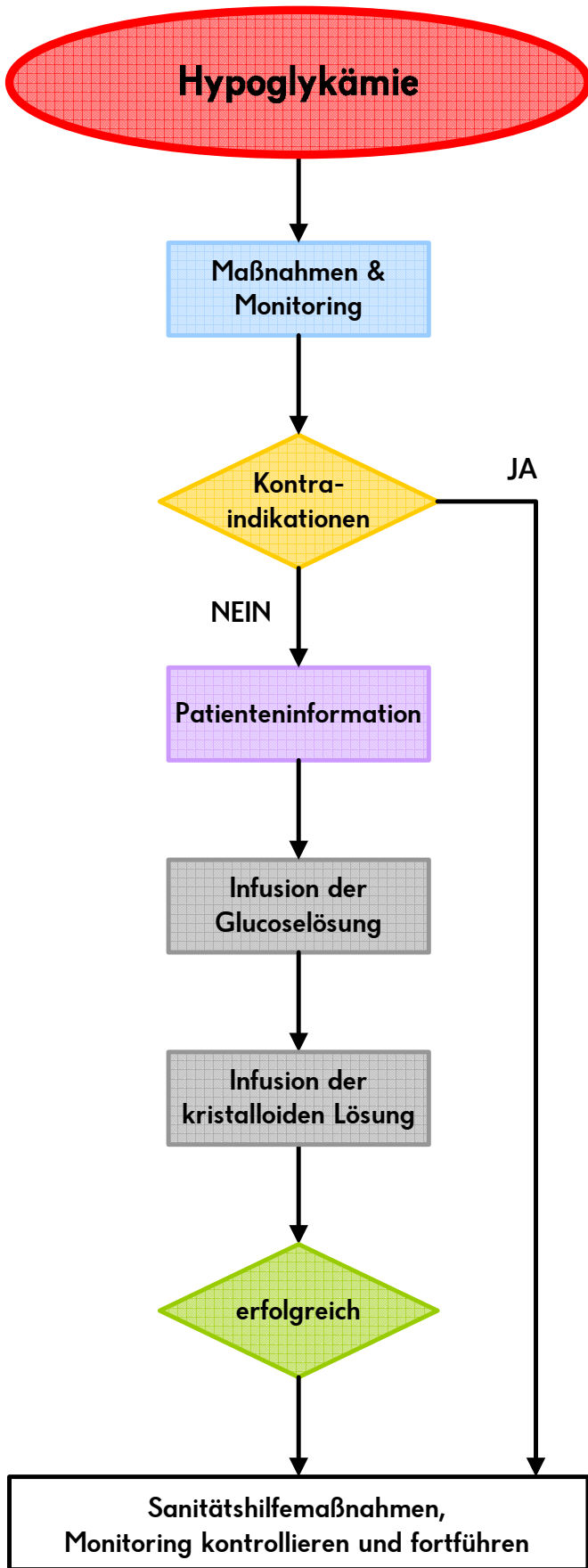
Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> Alter < 8 Jahre <input type="checkbox"/> im Notfall keine absoluten Kontraindikationen

Patienteninformation
<input type="checkbox"/> Aufklärung über Maßnahme (ggf. Angehörige) <input type="checkbox"/> Einverständnis zur Venenpunktion <input type="checkbox"/> Frage nach Hemiplegie oder OP auf der Punktionsseite

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Kristalloide Lösung i.v. 500 ml Ringerlactat

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Kreislaufstabilisierung <input type="checkbox"/> deutliche Besserung der Schockzeichen

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Überwässerung, Lungenödem <input type="checkbox"/> Paravasat



Hypoglykämie
<input type="checkbox"/> Bewusstseinsstörung
<input type="checkbox"/> BZ < 50 mg/dl

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Notarzt nachfordern
<input type="checkbox"/> beengende Kleidung öffnen
<input type="checkbox"/> Sauerstoffgabe 6 -8 l/min
<input type="checkbox"/> Lagerung: stabile Seitenlage
<input type="checkbox"/> Absaugbereitschaft
<input type="checkbox"/> Blutzuckermessung
<input type="checkbox"/> Puls / RR
<input type="checkbox"/> EKG / SpO2
<input type="checkbox"/> Dokumentation

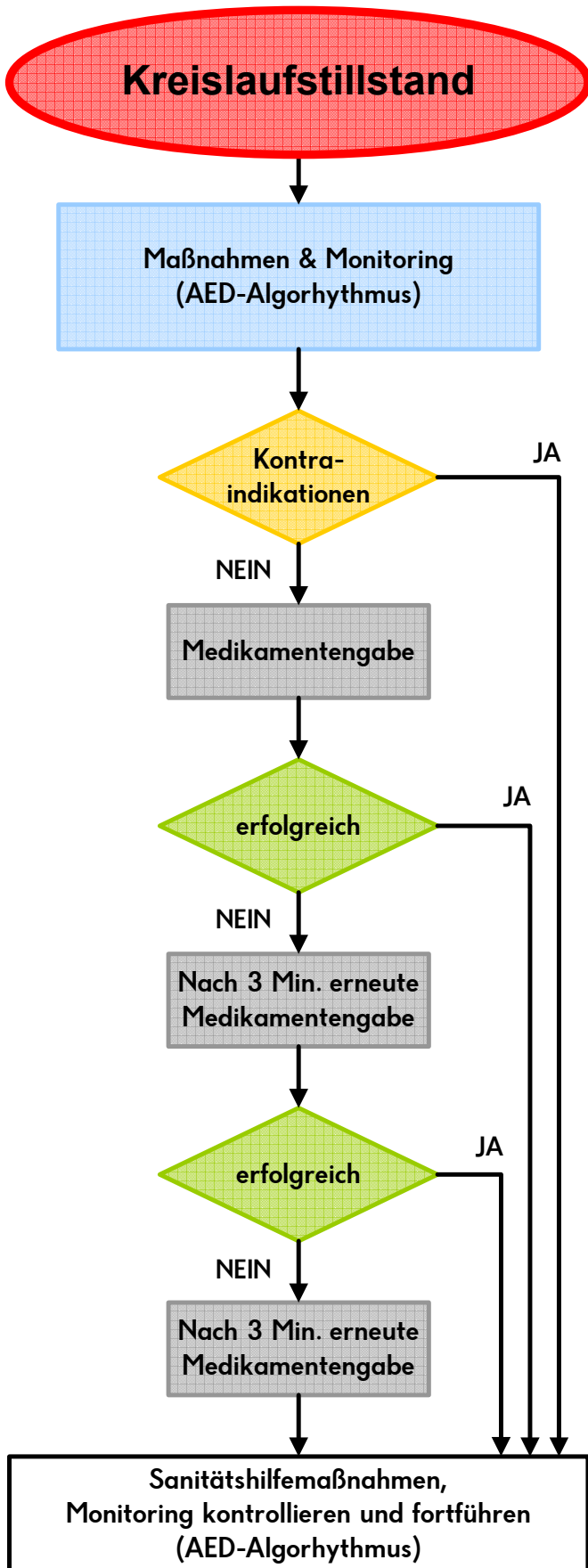
Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> Alter < 8 Jahre

Patienteninformation
<input type="checkbox"/> Information über Maßnahme (ggf. Angehörige)

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Glucose 33% i.v. bis Besserung der Symptome, jedoch maximal 100 ml (entspricht 33 g Glucose)
<input type="checkbox"/> 500 ml Ringerlactat

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Aufklaren des Patienten (= Infusionsende)
<input type="checkbox"/> Erhöhung des BZ Spiegels
<input type="checkbox"/> deutliche Besserung der Symptome

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Event. Hyperglykämie
<input type="checkbox"/> Paravasat mit Nekrosen
<input type="checkbox"/> Venenreizung



Kreislaufstillstand
<input type="checkbox"/> fehlendes Bewusstsein
<input type="checkbox"/> fehlende Atmung
<input type="checkbox"/> fehlender Kreislauf

Maßnahmen & Monitoring
<input type="checkbox"/> Notarzt verständigen
<input type="checkbox"/> Einsatz des AED, Anweisungen befolgen
<input type="checkbox"/> ggf. Reanimation
<input type="checkbox"/> Maßnahmen nach erfolgreicher Reanimation: ggf. Beatmung, Sauerstoffgabe 10 - 15 l/min, stabile Seitenlage
<input type="checkbox"/> Puls / RR
<input type="checkbox"/> EKG / SpO2
<input type="checkbox"/> Dokumentation

Kontraindikationen
<input type="checkbox"/> Personelle Kapazität nicht ausreichend - HLW und AED haben Priorität vor Venenpunktion!
<input type="checkbox"/> laufende Analyse des AED
<input type="checkbox"/> laufende Defibrillationssequenz des AED
<input type="checkbox"/> Kreislaufzeichen
<input type="checkbox"/> Alter < 8 Jahre

Patienteninformation
<input type="checkbox"/> entfällt

Wirkstoff / Spezialitäten
<input type="checkbox"/> Sympathomimetikum i.v. z.B. 1 Amp. Suprarenin® 1 mg mit NaCl auf 10 ml verdünnen oder 2 Amp. L-Adrenalin® 1:10.000 spritzfertig verdünnt

Erfolgskontrolle
<input type="checkbox"/> Kreislaufzeichen

wesentliche Nebenwirkungen
<input type="checkbox"/> Im Notfall keine