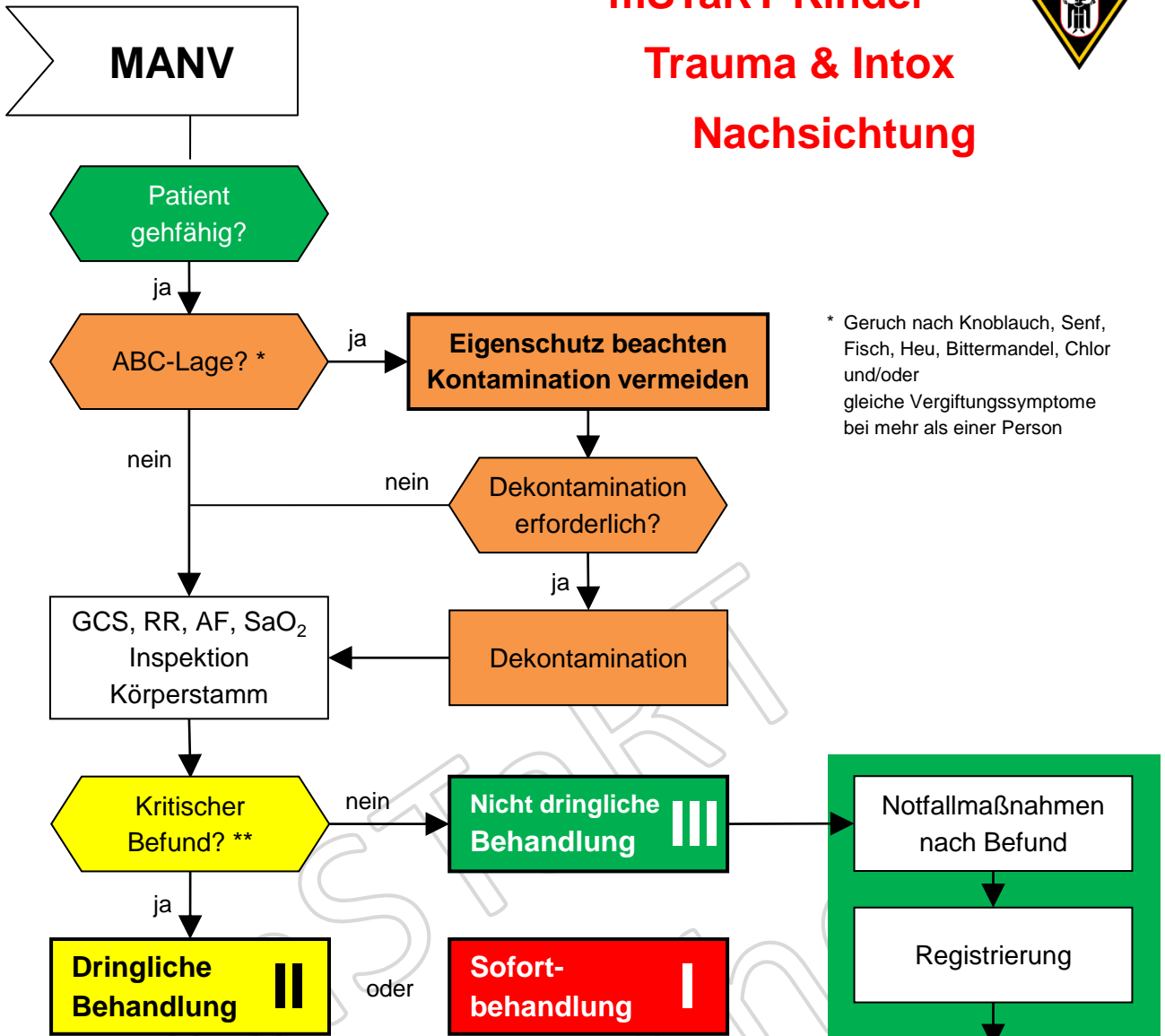


mSTaRT Kinder

Trauma & Intox

Nachsichtung



* Geruch nach Knoblauch, Senf, Fisch, Heu, Bittermandel, Chlor und/oder gleiche Vergiftungssymptome bei mehr als einer Person

** Kritische Befunde:

B - Atmung

- AF größer 40/min
- AF kleiner 10/min
- SaO₂ kleiner 90%
- Inhalationstrauma¹

D - Verdacht SHT

- tastbare Schädelfraktur
- Monokel-/Brillenhämatom
- Liquor aus Nase/Ohr
- Schädelverletzung und
- ... **Pupillendifferenz**
- ... Übelkeit, Schwindel, Kopfschmerz
- ... Gerinnungsstörung

C - Kreislauf

- **Zentrale Rekap-Zeit an Stirn oder Sternum größer 3 sec**
- **HF größer 140/min**
- **HF kleiner 80/min**
- starke Blutung

C - Verletzungen

- Penetration an Stamm / Schädel
- Amputation Hand, Arm, Fuß, Bein (auch subtotal)
- **Verbrennung größer 20% KOF**

D - Bewußtsein

- **AVPU schlechter als „A“**
- Krampfanfall
- motorisches Defizit²
- sensorisches Defizit²
- Erinnerungslücken²
- Eingeschränkte Orientierung² (Person, Zeit, Raum, Situation)
- Verwirrtheit²
- Seh-/Hörstörungen²
- Erbrechen

E - Verdacht Intoxikation

- Organophosphate / Nervenkampfstoffe (Hypersalivation, Miosis, Atemlähmung, Bradykardie)
- Blausäure (HCN) (Kratzen im Hals, Krampfanfall, Hypotonie)
- Kohlenmonoxid (CO) (Kopfschmerz, gastrointestinale Beschwerden)
COHb größer 5% (Nichtraucher)
COHb größer 10% (Raucher)
- Reizgase (starker Tränenfluss, Bindehautreizung, intensiver Hustenreiz)

¹ **Inhalationstrauma:** Feuer, Rauch oder Explosion ausgesetzt und Rußablagerungen im Mund-/Rachenraum, Auswurf mit Ruß, schwerem Husten, Heiserkeit, Verbrennungen des Gesichtes / Halses oder versengten Augenbrauen / Nasenhaaren

² Sofern der Befund aufgrund des Alters des Kindes erhoben werden kann.

Achtung: Kritische Befunde können auch zu Sichtungskategorie I (rot) führen; z.B. Akutes Koronarsyndrom, Inhalationstrauma mit Stridor

mSTaRT Kinder

Trauma & Intox

Nachsichtung



Altersgrenze Kind - Anwendung des Algorithmus „mSTaRT Kinder“:

Abhängig von der individuellen körperlichen Entwicklung
(bis zum Beginn der Pubertät; 10-12 Jahre)

Öffnet Augen spontan Interagiert adäquat Spricht verständlich Verfolgt Gegenstände	A lert
Motorische, verbale oder sonstige Reaktion auf verbalen Stimulus (laut ansprechen oder berühren)	V erbal
Motorische, verbale oder sonstige Reaktion auf Schmerzreiz (z.B. Zwicken)	P ain
Keine motorische, verbale oder sonstige Reaktion	U nresponsive

GCS	Reaktion	Punkte
Augen öffnen	spontan	4
	auf verbale Aufforderung	3
	auf Schmerzreiz	2
	keine Reaktion	1
Beste verbale Reaktion	konversationsfähig, orientiert	5
	konversationsfähig, desorientiert	4
	unzusammenhängende Worte	3
	unverständliche Laute	2
	keine Antwort	1
Beste motorische Reaktion	auf verbale Aufforderung	6
	gezielte Schmerzabwehr	5
	ungezielte Schmerzabwehr	4
	Beugesynergismen	3
	Strecksynergismen	2
	keine Reaktion	1

SHT	GCS
leicht	13 – 15
mittel	9 – 12
schwer	3 - 8