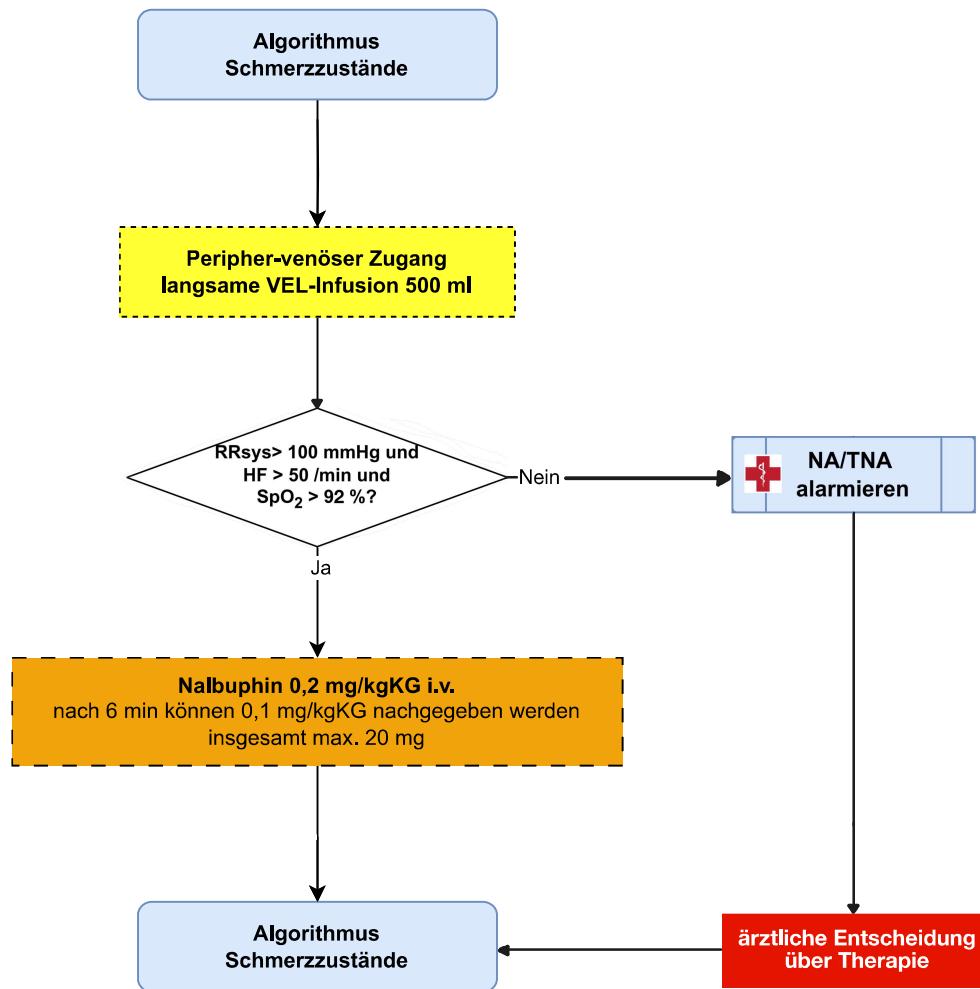


## K 16 d Rückenschmerz nicht traumatisch



## M18 Nalbuphin (Nubain®)

Wirkstoff: Nalbuphinhydrochlorid

Gruppe: Opioid-Analgetikum

Handelsname: Nubain® 10 mg/ml Injektionslösung

### Indikation:

- **Starke Schmerzen, traumatisch/nicht traumatisch, NRS >5**

### Wirkung:

- Bindung an Opioidrezeptoren im zentralen und peripheren Nervengewebe, dabei antagonistisch am  $\mu$ -Rezeptor
- Zentral: analgesisch, antitussiv, sedierend, miotisch

### Unerwünschte Arzneimittelwirkungen:

- Bewusstseinstrübung (Wirkungsverstärkung zentral dämpfender Mittel und psychische Störungen (Interaktion mit psychotropen Substanzen, „neben der Spur“, eher als Dysphorie) Kreislaufstörungen
- Schwindel mit Übelkeit/Erbrechen

### Kontraindikationen:

- **Bewusstseinsstörungen mit GCS <12, z.B. durch psychoaktive Substanzen: Alkohol, Drogen, Psychopharmaka**
- **Kreislaufinstabilität (Hf<50/min, RRsyst <100 mmHg)**
- **Schwere Nieren- oder Leberschäden**
- **Aktuelle Therapie mit sog.  $\mu$ -agonistischen Opioiden, z.B. Morphin, Fentanyl, Methadon**
- **Kinder unter 18 Monaten**
- **Relativ: Ateminsuffizienz (AF <10/min, SpO<sub>2</sub> <90 %)**
- **Relativ: Schwangerschaft**

### Vorbereitung:

- 20 mg/2 ml + 8ml NaCl 0,9% ergibt 2 mg/ml

### Dosierung:

- **0,2 mg/kgKG initial (12–65 J.) / 0,1 mg/kgKG <12 J. oder >65 J.**
- **Langsame Gabe über 30 Sekunden**
- Wiederholungsgabe: Frühestens nach 5 Min., solange Voraussetzungen erfüllt und keine UAW. Dosierung: 0,1mg/kgKG ( $\approx$ 12 J.)

### Antidot:

- Naloxon (Naloxon®) 0,4 mg in 1 ml-Ampulle, Antagonist gegen natürliche und synthetische Opioide