

Analgesie im Rettungsdienst

Analgesie im Rettungsdienst



sebastian bergold, 2005

Analgesie im Rettungsdienst

- Situation vor Ort:
- VU, innerorts, Frontalzusammenstoß PKW gegen LKW, in beiden Fahrzeugen je ein Fahrer, Betreuung LKW- Fahrer durch RD, keine Verletzungen.

Analgesie im Rettungsdienst

- Situation vor Ort:
- PKW- Fahrer: männlich ca. 55 Jahre;
~ 70 kg, durch Feuerwehr bereits aus dem Fahrzeug geborgen, angeschnallt, wach ansprechbar, starke Schmerzen/Schwellung Oberschenkel links, keine offene Verletzung auf den ersten Blick sichtbar obere Extremitäten frei beweglich.

Analgesie im Rettungsdienst

- Situation vor Ort:
- RR: 110/ 80 mmHg
- SpO2: 98% bei 6l O2/ min über Sonde
- GCS: 15
- AF: ~ 16/min.
- Schmerzstärke:8
- linkes Bein verkürzt, leichte Innenrotation

Analgesie im Rettungsdienst

- Situation vor Ort:
- Patient in RTW, Lagerung auf Vakuummatratze, stif-neck; zwei großlumige Zugänge Ellenbeuge bds., Ringer Lsg. Keine weiteren Verletzungen.

Analgesie im Rettungsdienst

- Was nun gegen die Schmerzen unternehmen?????
- Intubationsnarkose???

Indikation zur Intubation

- Atemfrequenz < 10 oder >30 /min
- $SpO_2 < 90\%$
- RR < 80 mmHg
- GCS < 10

- Schwere Gesichtsschädelverletzung
- Instabiler Thorax
- Instabiles Becken
- Freie abdominelle Flüssigkeit
- Frakturen (≥ 2 Röhrenknochen untere Extremität)
- Amputationen großer Gliedmaßen

Analgesie im Rettungsdienst

- Medikamentöse Therapie
- Reposition
- Lagerung

Analgesie im Rettungsdienst

- Dipidolor ®(Piritramid) 15 mg/2ml Lsg.
- stärkste Schmerzen: bis 4x 10-20mg i.v.

- Ketanest ®(Ketamin) 50 mg / 5ml Lsg.
- stärkste Schmerzen: 0,25- 0,5 mg /kg KG
- = $0,25 \times 70 = 18 - 35$ mg ($\frac{1}{2}$ Ampulle)
- grundsätzlich mit einem Benzodiazepin zu kombinieren

Analgesie im Rettungsdienst

- Zu beachten:
- Stetige Überwachung der Atmung und der Kreislaufsituation.

Analgesie im Rettungsdienst



sebastian bergold, 2005

Analgesie im Rettungsdienst

- Reposition:
- Unter Analgesie achsengerechte Lage herstellen!!!

Analgesie im Rettungsdienst

- Lagerung:
- In leichter Extension auf Vakuummatratze

Analgesie im Rettungsdienst

- Zusammenfassung:
- Bei isolierter geschlossener OS#:
- großlumige Zugänge
- Analgesie mit Dipidolor oder Ketanest
- Reposition / Lagerung
- Überwachung der Vitalparameter

Analgesie im Rettungsdienst

- Quellennachweis:
- Folie2: Bildstelle Feuerwehr Ingolstadt, 2005
- Folie 7: Kunz; Tina; „das Polytrauma“, Vortrag; 2005
- Folie 12: Arbeitsgemeinschaft Unfallchirurgie, Uni Heidelberg
- Folie 10 : Dr. med.Ruß, Andreas, Arzneimittel pocket; 2004
- Folie 10: Arbeitsgemeinschaft Notfallmedizin der Stadt Graz; 2004
 - [www. agn.ch](http://www.agn.ch).