



Keine routinemäßige Anwendung, sondern bei schwerer Einschränkung des Patienten hinsichtlich Compliance (Schmerzbedingt keine Untersuchung/Lagerung/Schienung/Transport möglich)

Cave: Insbesondere bei Analgesie gelten folgende Grundsätze:

- Eskalation der Maßnahmen von weniger invasiv nach invasiv (Halten und Schienen unter Zug?, kurzzeitiges Schmerzaushalten bis zur Immobilisation?, ...)
- Vor Analgesie Prüfung von DMS essentiell !
- Voraussetzungen vor Analgesie O2-Gabe, Vitalwert-Kontrolle, Monitoring, Ausschluss absoluter und relativer Kontraindikationen, Aufklärung und Einwilligung
- Ausführliche, auch nachträgliche Dokumentation hier besonders erforderlich

Basismaßnahmen:

Vitalwerte erheben, neurologische Beurteilung, Monitoring, Sauerstoffgabe, Wärmeerhalt

Siehe Prozessbeschreibung intravenöser Zugang

Esketamin: beachte **KI**: Unverträglichkeit gegen den Wirkstoff, Bewusstseinsstörung bzw. Einfluss psychoaktiver Substanzen wie Alkohol, Drogen Psychopharmaka (GCS<12), akute psychogene Erkrankung, manifester Hypertonus, Schwangerschaft, akute KHK

Psychische Störungen („neben der Spur“, Dysphorie, Euphorie, übermäßige Wahrnehmung optischer/ akustischer Reize, Übelkeit

Midazolam: beachte **KI**: Unverträglichkeit gegen den Wirkstoff, Bewusstseinsstörung bzw. Einfluss psychoaktiver Substanzen wie Alkohol, Drogen Psychopharmaka (GCS<12), Atemdepression SpO2<90, Kreislaufinstabilität, HF<50/Min., RRsys<100 mmHg, Myasthenia gravis,

Bewusstseinsstörung bis Bewusstlosigkeit, Atemdepression bis hin zur Beatmungsnotwendigkeit

Cave:

- Midazolam ist nicht obligat sondern fakultativ und dient der Prophylaxe Esketamin bedingter Alpträume/Panikattacken
- (Es)Ketamin kann besonders bei repetitiven Dosen eine Hypersalivation verursachen (besondere Sorgfalt bei Überwachung von oberen Atemwegen und SpO2!)
- Beachte paradoxe Reaktionen besonders bei älteren Patienten
- Beachte: Je nach Körperkonstitution können Nebenwirkungen (insbesondere Atemdepression) früher auftreten.

Esketamin: 0,125-0,25 mg/kg KG **langsam** titrierend i.v.

Cave Esketamin: Angepasste Dosierung an Körperkonstitution (Alter, Gewicht, Allgemeinzustand,...)

Midazolam: 0,04 mg/kgKG titrierend i.v.

Esketamin: einmalige Wiederholung 0,125 mg/kg KG
Midazolam: einmalige Wiederholung max. 1 mg