

SEDIERUNG AUF INTENSIVSTATIONEN - ERWACHSENE

Anästhetika

PROPOFOL (0,3 - 4mg/kg KG/h)

Propofol 1%: 10mg/ml; 50ml pur = 500mg
 50kg: 1,5-20ml/h; 70kg: 2,1-28ml/h, 100kg: 3-40ml/h
 Propofol 2%: 20mg/ml; 50ml pur = 1000mg
 50kg: 0,75-10ml/h; 70kg: 1-14ml/h, 100kg: 1,5-20ml/h

S-KETAMIN (Ketanest-S®) 0,5-1-(2,5) mg/kg KG/h

S-Ketamin 500mg/50ml = 10mg/ml
 50kg: 2,5-5-(7,5)ml/h; 70kg: 3,5-7-(17,5)ml/h;
 100kg: 5-10-(25)ml/h
 S-Ketamin 1000mg/50ml = 20mg/ml
 50kg: 1,25-2,5-(3,8)ml/h; 70kg: 1,75-3,5-(9)ml/h;
 100kg: 2,5-5-(13)ml/h
 S-Ketamin Notfallsedierung i.m. Erwachsener:
 150-250mg i.m. = 3-5 Amp (25mg/ml á 2ml)

Benzodiazepine

MIDAZOLAM (Dormicum®) 0,03-0,2 mg/kg KG/h

50mg/50ml = 1mg/ml:
 50kg: 1,5-10ml/h; 70kg: 2-14ml/h; 100kg: 3-20ml/h
 250mg/50ml = 5mg/ml:
 50kg: 0,3-2ml/h; 70kg: 0,4-2,8ml/h; 100kg: 0,6-4ml/h

Opiate

SUFENTANIL 0,4-1µg/kg KG/h, (mehr bei Gewöhnung)

Sufentanil 1000µg/50ml = 20µg/ml
 50kg: 1-2,5ml/h; 70kg: 1,4-3,5ml/h; 100kg: 2-5ml/h
 Sufentanil 500µg/50ml = 10µg/ml
 50kg: 2-5ml/h; 70kg: 2,8-7ml/h; 100kg: 4-10ml/h
 Sufentanil 250µg/50ml = 5µg/ml
 50kg: 4-10ml/h; 70kg: 5,6-14ml/h; 100kg: 8-20ml/h

REMIFENTANIL (Ultiva®) 0,1-0,5 µg/kg KG/min

Remifentanil 5mg/50ml = 100µg/ml
 50kg: 3-15ml/h; 70kg: 4-21ml/h; 100kg: 6-30ml/h
 Rechne für 0,5µg/kg KG/min: kg KG x 0,3 = ml/h
 Rechne: kg KG /10 x 3
 Remifentanyl 2mg/50ml = 40µg/ml
 50kg: 8-38ml/h; 70kg: 11-55ml/h; 100kg: 15-75ml/h
 Rechne für 0,1µg/kg KG/min: kg KG durch 10 mal 1,5
 Ergebnis mal 2 für 0,2; mal 3 für 0,3 µg/kg KG/min usw.

MORPHIN (Vendal®) 0,008 -0,025mg/kgKG/h

Nach einer Aufsättigungsdosis (Bolus 0,1mg/kg KG):
 20mg/50ml = 0,4mg/ml
 50kg: 1-3ml/h; 70kg: 1,4-4,4ml/h; 100kg: 2-6,25ml/h
 30mg/50ml = 0,6mg/ml
 50kg: 0,7-2,1ml/h, 70kg: 0,9-2,9ml/h; 100kg: 1,3-4,2ml/h
 50mg/50ml = 1mg/ml
 50kg: 0,4-1,3ml/h; 70kg: 0,6-1,8ml/h; 0,8-2,5ml/h

Sedativa - andere

Dexmedetomidin (Dexdor®) 0,2-1,4 µg/kg/h

200µg/50ml = 4µg/ml:
 50kg: 2,5-17,5ml/h; 70kg: 3,5-24,5ml/h; 100kg: 5-35ml/h
 400µg/50ml = 8µg/ml:
 50kg: 1,3-8,8ml/h; 70kg: 1,8-12ml/h; 100kg: 2,5-18ml/h

Besondere Situationen

Haluzinationen, Manie => Neuroleptikum andenken

z.B. Haloperidol (Haldol®) 5-10mg als KI, stündlich
 wiederholen bis zur Symptomkontrolle
 z.B. Risperidon (Risperdal Qiucklet®): 1-2mg s.l.

Tag-Nacht Rhythmus gestört => Melatonin andenken

Melatonin (Circadin®): 2mg. 1-2 h vor der Nachtruhe

Angstzustände => Benzodiazepin andenken

Midazolam i.v.: Bolus 1-3-(5)mg
 Lorazepam i.v. (Temesta®): 2-4mg
 Lorazepam s.l. (Temesta Expidet®): 1mg-2mg

Stress, vegetative Reaktion => α2-Agonist andenken

Clonidin (Catapressan®): Bolus 0,075-0.15mg i.v.
 Dexmedetomidin => siehe dort.

Notizen:

Die Tabelle kann nicht die Verantwortung für Dich übernehmen. Die Tabelle wurde nach bestem Wissen und Gewissen zusammen gestellt und von mehreren Fachärzten gegengeprüft. Dennoch sind Fehler menschlich und nicht zur Gänze ausschließbar. Die Endverantwortung trägt immer der Anwender.

Hier kannst Du die Tabelle als PDF kostenlos downloaden: www.dasfoam.org

Version 2.1 - Erstellt von: Dr. Kostja Steiner im Nov. 2016