



Analgo-sedácia

(manažment bolesti, zníženie stresu a anxiety, bolestivé a nepríjemné výkony, respiračná tieseň, nevyhnutné pri intubácii, pacient na UPV)

Vždy – monitoring vitálnych funkcií, titrácia dávky podľa klinického stavu, POZOR – hypotenzia, hypoventilácia!

Analgéza

Sedácia - neintubovaný

- Chloralhydrát roztok (100mg/ml) - 20-25 mg/kg p.o./ p.r.
- Diazepam 0,1-0,4mg/kg i.v. bolus (max. 10mg), 0,04-0,2/kg p.o. (max. 10mg), 0,3-0,5mg/kg p.r. (max. 20mg)
- Phenobarbital 5-10 mg/kg i.v. (200mg/1ml)= 0,025-0,5ml/kg
- Ketamín 1-2mg/kg i.v. bolus (+ vždy Midazolam)
- Midazolam 0,1-0,2mg/kg i.v., 0,5mg/kg p.o., 0,2mg/kg i.nas.

- Metamizol inj. 15mg/kg i.v.
- Paracetamol 15mg/kg i.v./ 15'/p.r.
 - deti do 10 kg – 7,5 mg/kg i.v.
- Ibuprofen (sir, tbl, supp) 10-15mg/kg p.o./p.r.
- Tramadol 1-2 mg/kg i.v./p.o. (ev.150mcg/kg/h i.v.)
- Opiáty (S-FNT, Morphin)
- Ketamín 1-2 mg/kg i.v.

Sedácia - intubovaný

- Propofol - intubácia: 3-5mg/kg i.v. – bolus
kontinuálna sedácia 1-5mg/kg/h i.v.
- Sufentanyl - analgéza: 0,1mcg/kg i.v. bolus
kontinuálne: 0,1-0,2 mcg/kg/h i.v.
- **Výpočet dávky: (hmotnosť x 5) mcg Sufentanyl do 50ml 5% Glukózy (FR1/1), R: 1ml/h i.v. (= 0,1mcg/kg/h)**
- Midazolam - intubovaný pacient: 1-4mcg/kg/min i.v.
- **Výpočet dávky: (hmotnosť x 3) Midazolam (mg) do 50ml 5%Glukóza (FR1/1), R: 1ml/h i.v. (1mcg/kg/min)**

Novorodenci

intubácia:

- **Midazolam inj.** (5mg/1ml) 0,15mg/kg i.v. (0,02ml/kg) **alebo Phenobarbital inj.** (200mg/1ml) 10mg/kg i.v. (0,05ml/kg)
 - + **Sufentanyl inj.** (5mcg/1ml) 0,1mcg/kg i.v. (0,02ml/kg)
 - + **Atracurium inj.** (10mg/1ml) 0,5mg/kg i.v. (0,05ml/kg)
- kontinuálna sedácia:
- **Midazolam** (2mcg/kg/min) + **Sufentanyl** (0,1mcg/kg/h)

Kojenci a väčšie deti

Intubácia:

- **1% Propofol inj.** (10mg/1ml) 3-5mg/kg i.v. (0,3-0,5ml/kg)
- + **Sufentanyl inj.** (5mcg/1ml) 0,1mcg/kg i.v. (0,02ml/kg)
- + **Atracurium inj.** (10mg/1ml) 0,5mg/kg i.v. (0,05ml/kg) **alebo Rocuronium inj.** (10mg/1ml) 0,6mg/kg i.v. (0,06ml/kg) **alebo Succinylcholin inj. - SCHJ** (100mg R:5ml) 1-2mg/kg i.v. , (0,1-0,2ml/kg)

kontinuálna sedácia:

- **Propofol** (1-5mg/kg/h) + **Sufentanyl** (0,1-0,2mcg/kg/h)

Hemodynamicky nestabilný/ respiračne zlyhávajúci pacient

- **POZOR** - redukovať dávky liekov, titrácia!
- **Midazolam inj.** 0,05-0,1mg/kg + **Ketamin** 0,5-1,5mg/kg i.v. + **Tracrium** 0,5mg/kg/h alebo **SCHJ** 1-2mg/kg i.v.