

Priority farmakologie pro záchranáře

MUDr. Robert Pleskot (pracovní verze 2020)

1. Nepodkročitelné, neustále zkoušené léky

(Balení, účinky /žádoucí, vedlejší a nežádoucí/, rizika, indikace, kontraindikace, dávkování dle váhy v různých indikacích a cestách podání):

02

- formy aplikace, jejich výhody a nevýhody
- dávkování u akutní dušnosti, indikační kritéria dle saturace Hb
- dávkování u dlouhodobé respirační insuficience, indikační kritéria dle saturace Hb
- zahájení neinvazivní ventilace

Objemová léčba krystaloidy

- iniciální bolus
- udržovací rychlost podání
- léčba hypovolemie, cílové parametry
- rizika objemové nálože

Glukóza

- hypoglykémie dospělí (dávka v ml/kg 20% roztoku)
- forma a dávka perorálního podání
- rizika 40% roztoku, způsoby podání

Adrenalin

- anafylaxe, im, iv
- resuscitace iv
- bronchospasmus, terminální astma inhalačně, iv
- ředění a aplikace u dětí
- nevhodnost sc a endotracheální aplikace

Atropin

- bradykardie iv
- paradoxní efekt
- vagolytická dávka
- otrava organofosfáty iv

Amiodaron

- dávkování při resuscitaci
- dávkování při komorové tachykardii
- účinky na štítnou žlázu, alergie

2. Základní léky

Charakteristika lékové skupiny/látky (indikace, účinky a NÚ, rizika), rozdíly látek ve skupině, přibližná dávka dospělému:

- NSA jako skupina
- Paracetamol
- Opioidy jako skupina, morfin
- Benzodiazepiny: diazepam, midazolam
- Nitrožilní anestetika jako skupina, propofol
- Ketamin jako analgetikum a anestetikum (pozor na způsoby podání)
- Myorelaxancia nedepolarizující jako skupina
- Suxamethonium (succinylcholinjodid) a jeho nevýhody

- Furosemid
- Sympatomimetika: noradrenalin, , bronchodilatancia
- Antikoagulancia: heparin, warfarin
- Ionty: NaHCO_3 , K^+ , Mg^{++} , Ca^{++}
- Inzulin

3. Další lékové skupiny

(charakteristika skupiny, nikoliv jednotlivé látky)

nitráty, betablokátory, ACEI, ATB, trombolitika, PAD, ...

4. pozadí

Obecná farmakologie (formy podání, poločas, cesty eliminace, ...)

Vegetativní systém (základní charakteristika, lytika a mimetika ...)