

Anestezie a laktace

.....

Autor: Mannová J.



Multimediální podpora výuky
klinických a zdravotnických oborů

:: portál Lékařské fakulty MU ::

 <http://portal.med.muni.cz/>



RITM



Matka:

- Upevnění vazby s dítětem
- Redukce hmotnosti
- Poporodní involuce dělohy
- Snižuje výskyt depresí v šestinedělí

Dítě:

- Optimální poměr bílkovin, tuků, cukrů, elektrolytů, vitamínů
- Obsah imunoglobulinů a protizánětlivých látek snižuje výskyt alergií a atopických ekzémů

Nevýhody: protrahovaný ikterus
: přenos infekcí od matky
: zátěž cizorodými látkami



- Může lék ohrozit kojence?
- Je ovlivněna laktace?
- Který lék (anestetikum) je doporučený, který kontraindikovaný?
- Je třeba přerušit kojení? Na jakou dobu?



- Plasmatická koncentrace léku u matky
- Přestup do mateřského mléka
Mléčno/plazmatický kvocient (0-20)
- GIT kojence
- Přijatá dávka ml/kg:
 $C_{max} \times M/P \text{ kvocient} \times 0,03 \text{ l/kg}$



Přestupují

- Thiopental
- Etomidát
- Propofol
- Midazolam
- Diazepam
- Opioidy
- Volatilní anestetika
- Lokální anestetika
- Antiemetika
- antihistaminika

Nepřestupují

- Svalová relaxancia
- Inhibitory cholinesterázy



ANO:

Thiopental:

Jednorázová aplikace

Etomidát

Jednorázová dávka

NE:

Propofol ?

Ketamin

kontraindikován

Midazolam

Po 4 hodinách

Diazepam

Vysoké riziko kumulce



ANO:

- **Fentanyl**
- **Alfentanil**
- **Remifentanil**
- **Sufentanil**

NE:

- **Morfin**
Pauza v kojení 2 hod



ANO:

- **Svalová relaxancia:**
nepřestupují do MM v
signifikantním množství
- **Volatilní anestetika**
halotan?
- **Inhibitory
cholinesterázy**
ionizovány
- **Atropin**
blokáda žláзовé sekrece

NE:

- droperidol



- **ANO:**
- Lidokain
- Bupivakain

NE:

- Levobupivakin,
- Ropivakain



- **ANO:**

- Paracetamol
- Ibuprofen
- Diklofenak
- Jednorázově:
- Piritramid
- petidin

- **NE:**

- Indometacin
- Metamizol
 - ASA
- Inhibitory cyklooxygenázy II



Předoperační fáze:

- Zda kojí, bude pokračovat?
- Údaje o nemocích a medikaci kojence
- Premedikace: midazolam
- Metoklopramid, antihistaminika?



Peroperační fáze:

- Přednost má **regionální anestezie!**
- CA:
 - Indukce: thiopental, etomidát (4hod), propofol (12-24 hod)?
 - Opioidy: riziko kumulace
 - Svalová relaxancia: bezpečná
 - Inhalační anestetika: bezpečná
 - NO?



Pooperační fáze:

- Laktační pauza?
- Pooperační analgezie: paracetamol, ibuprofen
: regionální neuroaxiální blokáda



- Stop kojení 6 hodin u operací trvajících do 2 hodin
- Stop kojení 24 hodin u operací trvajících déle než 2 hodin



- Není vědecky určena přesná doba laktační pauzy, proto

„ kojení může být zahájeno v takovém intervalu po operaci, jakmile se matka na to cítí psychicky i fyzicky „



Děkuji za pozornost



Multimediální podpora výuky
klinických a zdravotnických oborů

:: portál Lékařské fakulty MU ::



RITM

