

PŘEDOPERAČNÍ PŘÍPRAVA DÍTĚTE A PREMEDIKACE

MUDr. Peter KOŠUT
KDAR

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- Cílem je odhalit choroby, které mají pro anesteziologický postup nejdůležitější význam
- a minimalizovat rizika spojená s podáním celkové anestézie pro operační, event. diagnostický výkon

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 1. pediatrické vyšetření
- 2. laboratorní vyšetření
- 3. specializovaná konzilia
- 4. anesteziologická vizita

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 1. pediatrické vyšetření
- PLÁNOVANÉ VÝKONY:
- Podrobná osobní a rodinná anamnéza a důkladné klinické vyšetření „obvodním“ pediatrem – NIKOLI: SCHOPEN VÝKONU!!
- Max. 7 dní staré

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 1. pediatrické vyšetření
- AKUTNÍ VÝKONY:
- Vyšetření „nemocničním“ pediatrem, dostupná anamnéza od rodičů (sledování, léky, alergie)
- Nejdůležitější údaj pro anesteziologa:
poslední jídlo a pití, event. zvracení

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 2. laboratorní vyšetření
- Potřeba je dána:
 - rizikem ze strany pacienta (klasifikace ASA)
 - jeho věkem („nedonošenci“ x ostatní)
 - povahou výkonu (délka, zátěž, krevní ztráty)

KLASIFIKACE ASA

- ASA 1 – normální zdravý pacient
- ASA 2 – lehké celkové onemocnění bez omezení funkční výkonnosti
- ASA 3 – těžké, závažné celkové onemocnění s omezením funkční výkonnosti
- ASA 4 – těžké onemocnění ohrožující život nezávisle na operaci
- ASA 5 – moribundní pacient, smrt lze čekat do 24 hod nezávisle na operaci

KLASIFIKACE ASA

- Akutní (emergentní = E) výkony:
- ASA 6 (nebo ASA 1E a ASA 2E)
 - akutní výkony u pacientů skupin 1 a 2
- ASA 7 (nebo ASA 3E a ASA 4E)
 - akutní výkony u pacientů skupin 3 a 4

Základ: ASA 1+2 (vč. E) x ASA 3–5 (vč. E)

CHARAKTER VÝKONU

- „malé“ výkony = krátké (do 120min), plánované
 - bez invaze do tělních dutin
 - malé riziko krevní ztráty
- kýly, retence varlat, incize, excize, gastrofibroskopie, kolonoskopie, CT, MR, artrografie, repozice zlomenin, cystoskopie, dilatace uretry, cirkumcize, adenotomie, mikrootoskopie, kontrolní laryngoskopie, rinoskopie, oční vyš., op.strabismu, skleroplastika, artroskopie...

CHARAKTER VÝKONU

- ostatní výkony = dlouhé NEBO akutní
 - NEBO s invazí do tělních dutin
 - NEBO střední až velké riziko krevní ztráty
- břišní operace, laparoskopie, hrudní operace, neurochirurgie, urologické výkony, větší plastické výkony (boltce, rozštěpy, plošné névy, hypospadie...), operace kyčlí, osteotomie, nitrooční operace, tonsilektomie, středoušní operace, sinoskopie, sanace chrupu, angiografie...

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 2. laboratorní vyšetření
- ASA 1+2:
 - Malé výkony – bez laboratorních vyšetření
 - Ostatní výkony – KO, dle povahy výkonu KS, ionty
- ASA 3–5:
 - Nedonošenci – KO, KS, ionty, glykémie, ABR, dále dle komplikujících onemocnění (urea+krea, moč...)
 - Ostatní děti – KO, dle povahy výkonu KS, dále dle komplikujících onemocnění (JT, urea+krea, moč...)

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 3. specializovaná konzilia
- Vycházejí z pediatrického a laboratorních vyšetření, event. z ordinace operátora či anesteziologa

VYŠETŘENÍ PŘED VÝKONY V CELKOVÉ ANESTÉZII U DĚTÍ

- 4. anesteziologická vizita
- Zhodnocení dostupných vyšetření
- Event. indikace dalších vyšetření
- Úprava stávající medikace, tekutinový režim
- Ordinace premedikace před celkovou anestézií

PREMEDIKACE

- Cílem je potlačit obavy a neklid před CA
- zmírnit nežádoucí účinky úvodu do CA
(bradykardie, zvýšené slinění, nausea)
- Léky z lékových skupin:
 - Hypnotika, sedativa, anxiolytika, antihistaminika
 - Parasympatolytika

PREMEDIKACE

- Typická premedikace pro plánovaný výkon u pacienta s hmotností 30kg, bez i.v. vstupu:

- 20.00 Diazepam 5mg p.o.
- 6.00 Prothazin 25mg p.o.
- 45min před CA Atropin 0,3mg p.o.
Dormicum 5mg p.o.

Modifikace při iv vstupu:

- 15min před CA Dormicum 3mg i.v.

PREMEDIKACE

- Typická premedikace pro akutní výkon u pacienta s hmotností 30kg, bez i.v. vstupu:

- 30min před CA Atropin 0,2mg i.m.
Dormicum 5mg i.m.

Modifikace při iv vstupu:

- 15min před CA Atropin 0,15mg i.v.
Dormicum 3mg iv