

# Specifika dětské chirurgie



III. ročník

# Anamnéza

- ▶ Rodinná anamnéza
- ▶ Osobní anamnéza
- ▶ Epidemiologická anamnéza
- ▶ Farmakologická anamnéza
- ▶ FF
- ▶ *(Gynekologická anamnéza)*



# Anamnéza

- ▶ Okolnosti porodu
- ▶ Kontakt s infekcí, DIN
- ▶ DMO, PMR, obezita
- ▶ Stav psychiky, sociální poměry
- ▶ Spíše anamnéza nepřímá
- ▶ Pozor na Syndrom týraného dítěte



# Anamnéza

## ▶ Chování

- ▶ spontánní projevy, pláč
- ▶ dušnost – zatahování, cyanosa
- ▶ strach, obavy x hrdinové
- ▶ změna chování před rodiči

# Anamnéza

## ▶ Stav vědomí

- ▶ probudíme ze spánku
- ▶ z bezvědomí nelze probudit
- ▶ kojenci nereagují na slovní podnět
- ▶ zkoušíme reflexy (sací, obranný,...)

## ▶ GCS

- ▶ Otevření očí - 4
- ▶ Slovní odpověď - 5
- ▶ Motorická odpověď – 6

# Aspekce



- ▶ Hematomy - domácí násilí
- ▶ Hlava - tvar, velikost - VVV
- ▶ Hrudník - vpáčený x ptačí hrudník
- ▶ Břicho - pupek (zhojení, kýla...)
- ▶ Končetiny

# Perkuse

▶ **Hlava** – bolestivost, imprese

▶ **Hrudník**

- Hypersonorní
  - ▶ pneumothorax
- Hyposonorní
  - ▶ Hydrothorax, infiltrace
- Změna rozsahu srdečního stínu
  - ▶ Kardiomyopatie, VVV (Transpozice velkých cév)

▶ **Břicho**

- Hypersonorní
  - ▶ Pneumoperitoneum, ileus, kolika střevní
- Hyposonorní
  - ▶ Acites, hemoperitoneum, infiltrace

# Auskultace

## ▶ Krk

## ▶ Hrudník

- Pneumothorax
  - ▶ Neslyšitelné dýchání
- Hydrothorax
  - ▶ Přitlumené dýchání
- Zánětlivé nebo spastické fenomény
  - ▶ Chropy, vrzoty pískoty, křupající sníh

## ▶ Břicho

- Normální peristaltika
- Šplíchy, intenzivní peristaltika
  - ▶ Ileus strangulační
- Hrobové ticho
  - ▶ Ileus paralytický



# Palpace

## ▶ Hlava

- VF, vpáčené fraktury

## ▶ Hrudník

- Zlomeniny žeber, LU

## ▶ Břicho

- Začínáme v nebolestivém místě
- Blumberg, Rovsing, Plenies, Murphy, Tapotement
- Per rectum

## ▶ Končetiny

# Speciality u dětí

- ▶ **Úrazy** – perianulární luxace, typické zlomeniny
- ▶ **VWV** – brániční kýla, omfalokéla, gastroschíza, atrezie jícnu, atrezie anorektální, atrezie střeva, srdeční, hypospadie, rozštěpové
- ▶ **Infekce** – spalničky, zarděnky, příušnice, plané neštovice, spála, V. a VI. nemoc
- ▶ **Tumory** – teratom, dysgerminom, Ewingův sarkom, leukémie, nefroblastom, neuroblastom, gliom, meduloblastom, ependymom

# Speciality na hlavě

- ▶ Hydrocefalus – patologicky zvýšené množství moku v CNS, patologie tvorby, vstřebávání či cirkulace, velký obvod hlavy



# Speciality na hlavě

- ▶ Kraniostenóza – uzávěr VF, malý obvod hlavy
- ▶ Rozštěpové vady – měkké patro, ret
- ▶ Kefalhematom – poporodní trauma

# Kefalhematom



# Speciality na krku

- ▶ Perzistující branchiální oblouky (cysty, píštěle)
- ▶ Vrozená tortikolis



# Speciality na hrudníku

- ▶ Ptačí nebo vpáčený hrudník



# Stav po operaci





# Speciality na hrudníku

- ▶ Slyšitelná peristaltika – brániční kýla
- ▶ VVV srdeční
- ▶ Sériové zlomeniny žeber u týraných dětí
- ▶ Reakce na očkování TBC
- ▶ Poporodní traumata – zlom. klíčku



# Speciality na břicho a genitálu

- ▶ Břišní kýly – umbilikální, liparokéla, tříselné, skrotální, femorální, vodní kýly
- ▶ Retence varlat
- ▶ Hypospadiie
- ▶ Konglutinace
- ▶ Omfalokéla
- ▶ Gastroschíza



# Speciality na končetinách

- ▶ Perianulární luxace lokte (RU kloub)
- ▶ Zlomeniny vrbového proutku
- ▶ Epifyzeolýzy
- ▶ Rychlé hojení
- ▶ Výrazná schopnost remodelace

# Speciality na GIT

- ▶ Atresie jícnu – slinění po porodu, polyhydramnion, nelze zasondovat
- ▶ Atresie duodena – dvojitá bublina na rtg, neprospívání, polyhydramnion
- ▶ Nekrotizující enterokolitis(NEC)
- ▶ Mekoniový ileus – CF
- ▶ Atresie anu
- ▶ Poleptání GIT
- ▶ Cizí těleso GIT

# Speciality dýchací soustavy

- ▶ Cystická fibróza
- ▶ Bronchopulmonální dysplazie (do 33. t.g.)
- ▶ Laryngitidy – vir., dráždivý kašel
- ▶ Epiglottitidy – bakt., vtahování jugul.
- ▶ Cizí tělesa

# Speciality vylučovací soustavy

- ▶ Hydronefróza
- ▶ Wilmsův tumor
- ▶ VUR
- ▶ Hypospadiie
- ▶ Stenóza uretry
- ▶ Retence varlete

# Speciality nervové soustavy

- ▶ Hydrocefalus
- ▶ Meningomyelokéla
- ▶ Tumory – gliomy, meduloblastomy, ependymomy
- ▶ Kraniostenóza
- ▶ DMO
- ▶ LMD



# Speciality pohybové soustavy

- ▶ Coxa vara
- ▶ Aseptická nekróza hlavice femuru
- ▶ Pes equinovarus
- ▶ Morbus Osgood – Schlatter
- ▶ Spastické kontraktury
- ▶ Cysty a tumory (Ewing)

# Děkuji za pozornost

