

INHALTSVERZEICHNIS

1. Päd 18 - Paidopatho
 - 1.1. allgemein
 - 1.2. Shunts
 - 1.3. VSD
 - 1.4. ASD
 - 1.5. Fallot - Tetra
 - 1.6. Transposition
 - 1.7. Klappenkram
 - 1.8. Myocardiale Erkrankungen
 - 1.9. Lunge
 - 1.10. Gastrointestinale Fehlbildungen
 - 1.11. Omphalozele
 - 1.12. Meckel
 - 1.13. Nekrose
 - 1.14. Mekoniumileus
 - 1.15. Appendizitis
 - 1.16. Coeli
 - 1.17. Wilms
 - 1.18. Andere Tumoren bei Kindern

1. PÄD 18 - PAIDOPATHO

Sachweh

1.1. allgemein.

- Feten, Herz und Lung
- und Folgen z.B. der Herzfehler
- heute übersicher über allerlei Fehlbildungen

1.2. Shunts.

- alle Verbindungen
- Vorhof
- Vorhof-Ventrikel Übergang

- Ventrikel
- oder eben die Gefäße

1.3. VSD.

- = Ventrikelseptumdefekt
- hohe sind membranös, da im Membranösen septalbereich
- tiefe gehen durch den Muskel hindurch
- keine Spontanheilung zu erwarten

1.4. ASD.

- = Vorhofsetumsdefekt = atrialer ...
- bilset sich oft spontan zurück
- je nach Druck das ganze

1.5. Fallot - Tetra.

- (1) Pulmunalstenose
- (2) VSD
- (3) reitende Aorta
- (4) hypertrophierter rechter Ventrikel

- → Riva total verlagert, kann man daher schon auf den ersten Blick sehen
- statt 4mm hat der RV z.B. 1,3cm

1.6. Transposition.

- = TGA (großen Arterien)
- heute wird das operativ komplett umgeklemmt

1.7. Klappenkram.

- Mitralklappe am häufigsten fehlgebildete Klappe
- Klappe dann z.B. krumm und undicht
- Tricuspidalklappe z.B. zweiseglig bei Fehlbildung
- alle Klappenfehler: massiv erhöhte Endocarditisgefahr
- Zahnarzt: Endocarditisprophylaxe auch ohne Zahnextraktion

1.8. Myocardiale Erkrankungen.

- dilatativ im Mikroskop gut zu sehen
- Gefügedilatation: Mikroskopisches Muskelgefüge ist zerstört
- Dilatative Kardiomyopathie = DCM gerne auch durch Virus statt einer Insuffizienz
- HOCM = Congenitale hypertrophie → es bleibt kaum noch Platz für das Blut übrig
- DCM typisch bei Bier-alkoholikern durch Volumenüberladung = münchener Bierherz

1.9. Lunge.

- z.B: Hypoplasie wäre ein Fehlbildung
- oder die Ausbildung der Alveolen schlägt fehl, z.B. endet es bei den Bronioli terminales → komplettes Lungenversagen nach Abnabelung
- Unreifen: Surfactantmangel, Hyaline Membranen, Dysplastische Lunge
- pulmonale Hypertension: Intima wird massiv dicker → Kaum noch Lumen übrig → Genau das erscheint im Hypertensionspräparat
- vor OP: Biopsatentnahme aus der Lunge zur Abschätzung des OP-Risikos, wenn zu weit vortageschritten ist die OP unsinnig da zu viel Sterblichkeit
- Asthma: Cruschmann-Spiralen typisch, viele Eosinos

1.10. Gastrointestinale Fehlbildungen.

- eine Omphalozele kann riesen großer Vorfallsack sein
- Pylorusstenose macht schwall-erbrechen
- Meckel
- Hirschsprung

1.11. Omphalozele.

- recht häufig
- kann auch Sternal sein, das Herz liegt dann frei
- OP geht gut auch wenn es wüst aussieht
- Infektionsgefahr → schnelle OP

1.12. Meckel.

- wird immer mit wegemacht wenn man es findet
- maximal 1m proximal der Klappe am Ileum

- enthält manchmal Magenschleimhaut (Helicobakter!) oder Pankreas-Gewebe

1.13. Nekrose.

- nekrotisierende Enterocolitis
- Nekrose da nicht genügend Gefäße da um erhöhten Stoffwechsel nach der Geburt zu gewährleisten

1.14. Mekoniumileus.

- ganz typisch bei der CF
- Lungenprobleme & Pankreas kommen erst später
- sehr zähes Mekonium ggf. auch ohne Ileus → Test auf CF erforderlich

1.15. Appendizitis.

- Lymphos Lymphos Lymphos
- von außen: Rot, Ödeme, zu deutliche Gefäße oder gar ein Gangrän
- jede 100, Appendizitis hat ein neuroendokrines Karzinom!!
- außerdem Siguren (=Madenwürmer) z.B. Oxyuriasis → Wurmkur nach Entfernung
- z.B. Geschwisterkinder müssen dann nicht Appendixktomiert werden sondern bekommen eine Wurmkur
- Also: Unklarer Appendix check auf Wurmeier und Wurmkur

1.16. Coeli.

- Zottenatrophie bei Sprue und Zoeli

1.17. Wilms.

- allerhäufigster bei Kindern
- primitives Nierengewebe
- Kinder merken davon nichts
- Dicker Bauch fällt auf im Alter von drei Jahren
- Schmerzen und Hämaturie eben genau nicht typisch

1.18. Andere Tumoren bei Kindern.

- Neuroblastom
- Osteosarkome
- Ewing-Sarkom
- und natürlich allerlei Lymphome → Eigene Vorlesung