

**2021 Donnerstag 14.00 s.t. bis Samstag 17.00 Uhr**

**Aufbaukurs Echo – Sono – Doppler - - - Programmablauf**

**Tag 1 Do 14- 16.30 Uhr**

**Herterich 14.00 -16.30 Uhr**

**Herz-Kreislauf:** Standardschnitte, systematische Untersuchung, relevante Messungen, hämodynamisches Monitoring

**Live-Demo (Herterich): Physikalische und technische Grundlagen – Geräteeinstellung:- Echokardiografische Untersuchung (normal)**

**Deeg 17.30 – 19.00 Uhr**

Ductus Botalli

Einfluß von Herzfehlern auf die periphere Hämodynamik

Differenzialdiagnose der zyanotischen Herzfehler anhand weniger Standardschnitte

**Live-Demo (Deeg): ZNS Normalbefunde Sono und Doppler**

**Tag 2 Freitag 9 Uhr bis 12 Uhr**

**Deeg: Bauch:**

Abdomensonographie beim kranken Säugling

Erbrechen und akutes Abdomen beim Neugeborenen /Säugling (Duodenalatresie / Hypertrophe Pylorusstenose / Malrotation / Invagination).

das ikterische Neugeborene / Säugling

Raumforderungen im Abdomen: Mesenterialzysten u. zystische Darmduplikaturen.

Weibliches Neugeborenes: Zystische Raumforderung im Unterbauch u. Abdomen (Ovarialzyste u. Hydrometrokolpos).

**Live-Demo (Herterich): Abdomensonografie**

**13-18 Uhr: Deeg**

**ZNS:** . Hypoxie-Ischämie beim Reifgeborenen: Subkortikale Zysten, Läsionen des Balkens u. Status marmoratus

Perinataler Schlaganfall Schütteltrauma

Meningo-Enzephalitis

Doppler bei SIDS Risikoscreening  
Spinale Sonographie

**Live-Demo (Deeg): ZNS-Path**

18.00-19.30 Uhr:

**Herterich** Fallldemonstrationen Abdomen – Besprechung mitgebrachter Befunde

**Tag 3** Samstag 9-12 Uhr

**Herterich:** POKUS in der pädiatrisch/kinderchirurgischen Notaufnahme

**ZNS:** Hirndruck, Stauungspapille, Notfälle bei Shuntpatienten

**Thorax:** Ergüsse, Infiltrate, Pneumothorax,

**Bauch:** Obstipation, Appendicitis, Tumoren, Gynäkologische Erkrankungen, Trauma, extraabdominale Ursachen bei Bauchschmerzen, Abgrenzung zu psychosomatischen Erkrankungen, Pitfalls !

**Weichteile:** Lymphknoten, Orbita, Abszesse, Hoden, Gelenke, Frakturen, Fremdkörper

**Live-Demos (Herterich)** Problemorientierte Untersuchung in der Notaufnahme

**13- 17 Uhr: Herz-Kreislauf**

**Funktionelle Echokardiografie:** das zyanotische Neugeborene, akute Herzinsuffizienz , Myokarditis, Perikarditis, Endokarditis, Herz und Covid-19, Thoraxtrauma, Notfälle bei herzoperierten Kindern, Grenzen: Wann muss der Kinderkardiologe ran ?

**Live-Demo (Herterich): Vitium Cordis**

**Fehlerquellen und Fallstricke**