



Deutsches Herzzentrum München
des Freistaates Bayern
Klinik an der Technischen Universität München **TUM**



12. DHZ-Grundkursus pädiatrische TTE

Organisation: Prof. Dr. Manfred Vogt/GE Vingmed

Ausbilder: Prof. Dr. Manfred Vogt (KVB-Ausbilder),
Dr. Andreas Kühn
Dr. Christoph Röhlig
Dr. Jörg Schötzau
Dr. Gunter Balling
PD. Dr. Michael Hauser
Dr. Patric Schön
Dr. Milka Pringsheim

Deutsches Herzzentrum München
Klinik für Kinderkardiologie/angeborene Herzfehler
Klinik an der Technischen Universität

Bernd Koesting, GE/Vingmed

Max. Teilnehmer: 6/Gruppen (4 Teilnehmer/Gruppe) = 24 Teilnehmer

Kursgebühr: 4 Tage € 600 (incl. Kaffeepausen/Mittagessen)

Datum: 17. – 20.10.2013

Information: Prof. Dr. Vogt, tel: 089/1218 1363, E-Mail: drvogt@dhm.mhn.de
Bianca Zakari Idrissou Echolabor E-Mail: becker@dhm.mhn.de

Anmeldung: Echolabor Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler,
z.Hd. Frau Bianca Zakari Idrissou

E-Mail: becker@dhm.mhn.de

Fax: 089/1218 3013

Telefon: 089/1218 1363

Kursprogramm:

Donnerstag, 17.10.13

- 14.00 Einführung Echokurs – Organisation, Ziele (Vogt)
- 14.15 Physikalische Grundlagen 2-d, M-Mode (Köstering, GE)
- 15.15 Standardebene (Vogt)
- 16.15 Kaffeepause
- 16.45 Sequentielle Segmentanalyse und deren Echoanwendung (Vogt)
- 17.30 Diskussion

Freitag, 18.10.13

- 09.15 M-Mode (Kühn)
- 10.00 Vorführung normale Untersuchung 2-d/M-Mode (Kühn/Vogt)
- 11.00 Kaffeepause
- 11.20 Funktionsdiagnostik: Quantifizierung 2-d, M-Mode, Normwerte (Kühn)
- 12.15 Mittagspause
- 13.15 Dopplersonographische Messmethoden – klinische Anwendung, quantitative Dopplerechokardiografie: Druckgradienten, Klappenöffnungsflächen, intrakardiale Drücke, Schlag- Herzminutenvolumina, Shuntberechnung (Kühn)
- 14.15 Shuntvitien auf Vorhofebene (ASD II, Sinus Venosus Defekt, ASD I) Anatomie, Hämodynamik, Druckverhältnisse – therapeutische Konsequenzen (Röhlig)
- 15.15 Kaffeepause
- 15.30 Prakt. Übungen (Tutoren)
- 16.30 Diskussion – Probleme
- 19.00 Gemeinsames Abendessen

Samstag, 19.10.13

- 09.00 Farbdoppler, techn. Grundlagen, Anwendungen, Normalbefunde/Shuntsuche/(Schötzau)
- 09.45 Quantifizierung Farbdoppler (Schötzau)
- 10.30 Kaffeepause
- 11.00 Praktische Übungen (Tutoren)
- 12.00 Mittagessen
- 13.00 Patientenvorstellung: Komplette klinische Untersuchung incl. 2-d, M-Mode, Doppler, Farbdoppler (Röhlig/Vogt)
- 14.00 Praktische Übungen (Tutoren)
- 15.00 Kaffeepause
- 15.30 Shuntvitien auf Ventrikel Ebene – VSD. Anatomie, Hämodynamik, Druckverhältnisse – therapeutische Konsequenzen (Vogt)
- 16.30 Diskussion – Probleme

Sonntag, 20.10.13

- 09.00 Shuntvitien auf Gefäßebene, PDA, AP-Fenster, PDA-abhängige Vitien: Morphologie, Hämodynamik, Druckverhältnisse – therapeutische Konsequenzen (Balling)
- 10.00 Prakt. Übungen
- 11.00 Quiz
- 11.30 Kaffeepause
- 12.00 Auflösung Quiz, Besprechung der Ergebnisse Ausgabe der Zertifikate (Vogt)
- 13.00 Ende der Veranstaltung