



Herz-und Gefäß-Klinik Bad Neustadt

TEE-Grundkurs - 09. bis 11.11.2008

Vorläufiges Programm

Sonntag, 9. November 2008

ab 12:00 Uhr	Registrierung und Imbiss
13:00 – 13:30 Uhr	Begrüßung und Einführung M. Dinkel
13:30 – 14:30 Uhr	Physikalische Grundlagen und technische Prinzipien des Ultraschalls G. Batz
14:30 – 15:00 Uhr	Anatomische Grundlagen M. Dinkel
15:00 – 15:15 Uhr	Pause
15:15 – 16:30 Uhr	Anatomische Schnittebenen und Standard- Untersuchungsgang im TEE G. Batz
16:30 – 17:00 Uhr	Technische Einführung: TEE-Sonde und Ultraschallgerät S. Frank
17:00 – 17:30 Uhr	Pause
17:30 – 18:00 Uhr	Grundlagen der transthorakalen Echokardiographie F. Gietzen
18:00 – 20:00 Uhr	<i>Echolabor:</i> <i>Praktische Übungen in der transthorakalen Echokardiographie</i> R. Schamberger, F. Gietzen, V. Lingg, S. Trautmann
ab 20:00 Uhr	Get together – Buffet - HGK



Montag, 10. November 2008

- 07:30 – 09:00 Uhr **Praktische Übungen im OP: Handling der TEE-Sonde, Bildoptimierung Wichtige Standardschnitte**
M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
- 09:00 – 09:15 Uhr Pause
Begrüßung und Präsentation Kardiochirurgie
A. Diegeler
- 09:15 – 09:45 Uhr **Topographische thorakale Anatomie in der Bildgebung**
R. Schmitt
- 09:45 – 11:00 Uhr **Doppler-Echokardiographische Verfahren**
G. Batz
- 11:00 – 13:00 Uhr **Praktische Übungen im OP: Standarduntersuchungsgang Farbdoppler**
M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
- 13:00 – 14:00 Uhr Mittagessen
- 14:00 – 14:45 Uhr **Indikationsstellung und Aufklärung des Patienten**
M. Dinkel
- 14:45 – 15:30 Uhr **Technische Durchführung der Untersuchung**
S. Frank
- 15:30 – 16:00 Uhr Pause
- 16:00 – 17:15 Uhr **Systolische Ventrikelfunktion**
G. Batz
- 17:15 – 18:15 Uhr **Ultraschallgesteuerte Plexusanästhesie**
K. Pfeiffer
- 18:15 – 18:30 Uhr **Echoquiz: Standardschnitte**
G. Batz
- ab 19:30 Uhr Festliches Abendessen im Schlosshotel
mit Klinikpräsentation



Dienstag, 11. November 2008

07:45 – 09:00 Uhr	Praktische Übungen im OP: Standardschnitte, PW-und CW-Doppler Ventrikelfunktion und Volumenstatus Ultraschall zur Regionalanästhesie M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger, R. Denk, S. Gelbe, K. Pfeiffer
09:00 – 09:30 Uhr	Pause
09:30 – 10:15 Uhr	Basisdiagnostik mit TEE M. Dinkel, G. Batz
10:15 – 11:00 Uhr	Artefakte und Fehlinterpretationen G. Batz
11:00 – 13:00 Uhr	Praktische Übungen im OP: Kompletter Untersuchungsgang, Basisdiagnostik Beurteilung von Füllungszustand und Kontraktilität, Ultraschall zur Regionalanästhesie M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger, R. Denk, S. Gelbe, K. Pfeiffer
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 – 14:45 Uhr	Vorhöfe und intraatriales Septum S. Frank
14:45 – 15:30 Uhr	Shuntvitien S. Frank
15:30 – 16:00 Uhr	Pause
16:00 – 16:30 Uhr	Abschlussquiz Grundkurs Ausgabe der Grundkurs-Zertifikate M. Dinkel, G. Batz, R. Schamberger
16:30 – 18:00 Uhr	Vorstellung moderner Ultraschallgeräte für den Einsatz in der Anästhesie Fa. General Electrics; Fa Philips; Fa. Sonosite
ab 19:30 Uhr	Abendessen und gemütliches Beisammensein in Burgwallbach (Gasthof Zur Linde)



TEE-Aufbaukurs - 12. bis 14.11.2008

Mittwoch, 12. November 2008

07:45 – 09:00 Uhr	<i>Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation Beurteilung Vorhöfe, Herzohr, Ausschluss PFO / ASD, Ventrikelseptum</i> M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
09:00 – 09:30 Uhr	Pause
09:30 – 10:15 Uhr	Funktionelle Anatomie und Untersuchungs gang der Mitralklappe G. Batz
10:15 – 11:00 Uhr	Mitralklappeninsuffizienz G. Batz
11:00 – 13:00 Uhr	<i>Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation: Beurteilung der Mitralklappe, Klappenrekonstruktion</i> M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 – 14:45 Uhr	Mitralklappenstenose R. Schamberger
14:45 – 15:30 Uhr	Endokarditis S. Frank
15:30 – 16:15 Uhr	Erkrankungen von Trikuspidal- und Pulmonalklappe G. Keller
16:15 – 16:45 Uhr	Pause
16:45 – 17:15 Uhr	TEE bei Klappenersatz und -rekonstruktion G. Batz
17:15 – 18:00 Uhr	Diastolische Ventrikelfunktion J. Rötzer
anschließend	Abendbuffet in der HGK State of the Art Lecture: Moderne Mitralklappenchirurgie P. Perier



Donnerstag, 13. November 2008

07:45 – 09:00 Uhr	<i>Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation: Beurteilung der Herzklappen, Endokarditis</i> M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
09:00 – 09:30 Uhr	Pause
09:30 – 10:15 Uhr	Beurteilung der Aortenklappe/ Aortenklappenstenose F. v. Hoch
10:15 – 11:00 Uhr	Aortenklappeninsuffizienz G. Batz
11:00 – 13:00 Uhr	<i>Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation: Beurteilung der Aorta und Aortenklappe</i> M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 – 14:45 Uhr	Spezielle Methoden der TEE F.v. Hoch
14:45 – 15:45 Uhr	Erkrankungen der Aorta P. Schulz
15:45 – 16:15 Uhr	Pause
16:15 – 17:00 Uhr	„Aortenbogenrekonstruktion“ P. Urbanski
17:00 – 17:45 Uhr	TEE bei Kreislaufinstabilität M. Dinkel
ab 19:00 Uhr	Abschlussabendessen im Totnankeller, Fränkischer Hof



Freitag, 14. November 2008

07:45 – 9.:30 Uhr	<i>Praktische Übungen im OP und auf der Intensivstation: TEE bei Kreislaufinstabilität, TEE in der Gefäßchirurgie</i> M. Dinkel, G. Batz, S. Frank, G. Keller, J. Rötzer, P. Schulz, S. Trautmann, R. Schamberger
09:30 – 10:00 Uhr	Pause
10:00 – 11:00 Uhr	TEE außerhalb der Kardiochirurgie mit TEE-Quiz W. Leidinger
11:00 – 12:00 Uhr	TEE auf der Intensivstation und bei speziellen Indikationen K. P. Eberle
12:00 – 12:45 Uhr	TEE: Spezielle kardiochirurgische Indikationen A. Diegeler, G. Batz
12:45 – 13:15 Uhr	Abschlussbesprechung, Echoquiz, Verteilung der Zertifikate M. Dinkel, G. Batz, R. Schamberger
13:15 – 14:00 Uhr	Abschlussimbiss