

Themen

- Physikalische und technische Grundlagen der Echokardiographie
- Einüben des standardisierten Untersuchungsablaufes
- Einführung in die Farb- und Dopplerechokardiographie
- Links- und rechtsventrikuläre Funktion
- Untersuchung der Herzklappen

Ziele

Nach erfolgreichem Abschluss des ersten Kursteiles sollen die Teilnehmer in der Lage sein, die grundlegenden Schnittebenen darzustellen, eine fundierte Aussage über die rechts- und linksventrikuläre Funktion sowie die Funktion der Herzklappen zu treffen und schwerwiegende hämodynamische Beeinträchtigungen mittels der TEE zu klären. Es werden die Grundlagen für den Aufbaukurs im April 2012 vermittelt.

Ablauf

Im Wechsel mit theoretischen Einführungen in Vortragsform Hands-on auf der Intensivstation oder im herzchirurgischen OP mit maximal fünf Teilnehmern pro Gruppe mit erfahrenen Supervisoren (vier Praxis-Einheiten). Individuelle Erfolgskontrollen. Abschlusszertifikat.

Begrenzte Teilnehmerzahl

Die Veranstaltung wird mit 20 CME-Punkten der Landesärztekammer Brandenburg zertifiziert.

Der Aufbaukurs findet am 21. und 22. April 2012 statt



IMMANUEL
DIAKONIE

Anmeldung

Frau Burchard
Sekretariat der Abteilung für
Anästhesiologie, Intensivmedizin
und Schmerztherapie

Immanuel Klinikum Bernau
Herzzentrum Brandenburg
Ladeburger Str. 17,
16321 Bernau bei Berlin
Tel. (0 33 38) 6 94 - 110
k.burchard@immanuel.de

Teilnahmegebühr

(incl. Kursunterlagen,
Pausensnacks und 2x Mittagessen)
300 € (für Mitglieder der DGAI 250 €)

Bankverbindung

Krankenhaus Bernau GmbH
Berliner Bank, BLZ 100 500 00
Konto 6600 050 207
(Stichwort: TEE-Kurs)

DEM LEBEN ZULIEBE.



IMMANUEL
DIAKONIE

IMMANUEL KLINIKUM BERNAU HERZZENTRUM BRANDENBURG

Grundkurs

„Transösophageale Echokardiographie in Anästhesiologie und Intensivmedizin“

Samstag/Sonntag, den 3./4. Dezember 2011
Herzzentrum Brandenburg in Bernau



entsprechend den Richtlinien der
Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)
zum Erwerb der Zertifizierung „Transösophageale Echokardiographie in
Anästhesiologie und Intensivmedizin“ Abteilung für Anästhesiologie,
Intensivmedizin und Schmerztherapie (CA Dr. Georg Fritz)

Programm Samstag, 03. Dezember 2011

- 08.00 – 08.15 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Dr. Georg Fritz
- 08.15 – 09.00 Uhr **Die ersten Schnittebenen – 8**
Dr. Detlef Olboeter
- 09.00 – 09.30 Uhr **Physikalische Grundlagen**
Dr. Georg Fritz
- 09.30 – 10.00 Uhr **Pause**
- 10.00 – 11.00 Uhr **TEE-Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen** (die ersten acht Schnittebenen)
- 11.15 – 12.00 Uhr **Systolische und diastolische Funktionsstörung**
Dr. Markus Feußner
- 12.00 – 12.45 Uhr **Weitere Schnittebenen – 8+3/20**
Dr. Detlef Olboeter
- 12.45 – 13.30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.30 – 13.45 Uhr **Quiz mit Echo-Loops**
- 13.45 – 14.30 Uhr **Grundlagen der Doppler – und Farbechokardiographie**
Dr. Georg Fritz
- 14.30 – 15.00 Uhr **Aortenklappe**
Dr. Michael Neuß
- 15.00 – 15.30 Uhr **Mitralklappe**
Dr. Georg Fritz
- 15.30 – 16.00 Uhr **Pause**
- 16.00 – 17.00 Uhr **TEE-Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen** (Schnittebenen, Mitral- und Aortenklappe)
- 17.15 – 17.45 Uhr **Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen**
Martin Reiter
- 17.45 – 18.00 Uhr **Quiz mit Echo-Loops und Feedback zum Kurs**

Programm Sonntag, 04. Dezember 2011

- 08:00 – 08:15 Uhr **Quiz mit Echo-Loops**
- 08:15 – 09:00 Uhr **Bildbearbeitung und Technisches,**
Dr. Sascha Treskatsch
- 09:00 – 09:30 Uhr **Aorta und Vena cava**
Martin Reiter
- 09:30 – 10:00 Uhr **Pause**
- 10:00 – 11:00 Uhr **Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen** (Wiederholung der Schnittebenen, Aorten- und Mitralklappe)
- 11:15 – 12:00 Uhr **Transthorakale Echokardiographie**
Dr. Cornel Koban
- 12:00 – 12:30 Uhr **Trikuspidal- und Pulmonalklappe**
Dr. Markus Feußner
- 12:30 – 13:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 – 13:45 Uhr **Quiz mit klinischen Problemstellungen**
- 13:45 – 14:30 Uhr **Artefakte und anatomische Herausforderungen**
Dr. Sascha Treskatsch
- 14:30 – 15:00 Uhr **Pause**
- 15:00 – 16:00 Uhr **Untersuchung auf Intensivstation in Kleingruppen** (der systolische und diastolische Funktion, Trikuspidal- und Pulmonalklappe)
- 16:15 – 17:00 Uhr **Der hämodynamisch instabile Patient**
Dr. Detlef Olboeter
- 17:00 – 17:30 Uhr **Wartung, Pflege, Dokumentation,**
Dr. Georg Fritz
- 17:30 – 18:00 Uhr **Erfolgskontrolle, Abschluss**

Leitung

- **Dr. Georg Fritz**
(Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau)

Referenten

- **Dr. Markus Feußner**
(Herzzentrum Leipzig)
- **Dr. Cornel Koban**
(Kardiologie Bernau)
- **Dr. Michael Neuß**
(Kardiologie Bernau)
- **Dr. Detlef Olboeter**
(Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau)
- **Martin Reiter**
(Anästhesiologie, Intensivmedizin Bernau)
- **Dr. Sascha Treskatsch**
(Anästhesiologie, Intensivmedizin Charité Berlin)