



Kurs für Kardiosonographie und Thorakoabdominelle Sonographie

**Anästhesie Fokussierte Sonographie Modul 4 und 5
DEGUM-Grundkurs Anästhesie II**



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in der perioperativen, intensivmedizinischen und notfallmedizinischen Versorgung kommt der Beurteilung der Hämodynamik eine Schlüsselstellung zu. Immer häufiger wird in diesen Bereichen die transthorakale Echokardiographie eingesetzt und entwickelt sich dabei zunehmend zu einem Routineverfahren.

In vergleichbarem Maße hat sich die thorakoabdominelle Sonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin entwickelt. Insbesondere die Möglichkeit zur sofortigen und bettseitigen Diagnostik von Pneumothorax, Pleuraerguß, Pneumonie und intraabdomineller freier Flüssigkeit stellt einen wesentlichen Vorteil der Sonographie gegenüber anderen diagnostischen Verfahren dar.

Die Anwendung der Sonographie in diesen Bereichen wird daher zunehmend Aufgabe der in der Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin tätigen Ärztinnen und Ärzte sein. Die DGAI hat hierfür durch ihr Curriculum der zertifizierten Seminarreihe Anästhesie Fokussierte Sonographie (AFS) die Grundlage für eine qualitativ hochwertige und strukturierte Ausbildung geschaffen.

Dieses Seminar deckt die Inhalte des AFS Modul 4 - Kardiosonographie und das Modul 5 – Thorakoabdominelle Sonographie ab. Gleichzeitig ist es als Grundkurs Anästhesiologie II der DEGUM zertifiziert.

Neben der Vermittlung der theoretischen Grundlagen erfolgt ein hoher Anteil praktischer Übungen in Kleingruppen bestehend aus maximal 5 Teilnehmern pro Instruktor und Ultraschallgerät. Wir möchten insbesondere die Einsatzmöglichkeiten im klinischen Alltag vorstellen und unsere Expertise mit interessierten Kolleginnen und Kollegen teilen.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und würden uns freuen, Sie in Tübingen begrüßen zu können.

Prof. Dr. Peter Rosenberger
Ärztlicher Direktor

Dr. Harry Magunia
Oberarzt

Dr. Frank Fideler
Oberarzt

08

Feb, 20

Kursprogramm:

Kardiosonographie

DGAI AFS Modul 4 / PFE 1 TTE Grundkurs

- ⌄ 8:30 Begrüßung, Einsatzbereiche der Kardiosonographie
- ⌄ 8:45 Ultraschallphysik
- ⌄ 9:15 Grundlagen der transthorakalen Echokardiographie, Standardschnittebenen nach FoCUS, Was ist ein optimales Bild?
- ⌄ 10:15 Kaffeepause
- ⌄ 10:30 1. Praxisphase: Standardschnittebenen und Bildoptimierung
- ⌄ 12:30 Mittagspause
- ⌄ 13:15 Abschätzung LV und RV Funktion
- ⌄ 14:00 Orientierende Untersuchung von Klappenvitien
- ⌄ 14:30 Perikarderguss, Tamponade, Pleuraerguss, Thromben
- ⌄ 15:00 Hämodynamische Instabilität und Reanimation
- ⌄ 15:30 Kaffeepause
- ⌄ 15:45 2. Praxisphase: Praxisphase: Standardschnittebenen und orientierende Klappenbeurteilung
- ⌄ 18:00 Quiz: Fälle aus der Klinik, Dokumentation
- ⌄ 18:45 Evaluation und Kurs Ende

09

Feb, 20

Kursprogramm:**Thorakoabdominelle Sonografie****DGAI AFS Modul 5**

⌚ 8:00 Begrüßung und Kursablauf

**Teil 1 Thorax- und Lungensonografie:
Normalbefunde und Artefakte**

⌚ 8:10 Einführung, Artefakte, sonographische Anatomie
Untersuchungsgang, Befunde im M-Mode

⌚ 8:45 Sonographie der Trachea inkl.
Fallbeispiele mit Originalbildern

⌚ 9:05 1. Praxisphase: Geräteführung, Thorax-, Lungen- und
Tracheasonographie mit Live-Demonstration der Artefakte

⌚ 10:05 Kaffeepause

**Teil 2 Differenzialdiagnosen in der Intensiv- und Notfallmedizin/
Pathologische Befunde**

⌚ 10:20 Sonographie des Pleuraerguss,
Volumetrie und Pleurapunktion

⌚ 10:45 Lungenkonsolidierung: Pneumonie, Atelektase,
Herzinsuffizienz, Pneumothorax, Thoraxtrauma,
Lungenkontusion, Lungenembolie

⌚ 11:15 2. Praxisphase: Thorax- und Lungensonographie

⌚ 12:15 Mittagspause

Teil 3 FAST-Untersuchung

⌚ 13:00 FAST-Untersuchungsprotokoll

⌚ 13:35 Freie Flüssigkeit

⌚ 14:00 Pathologische Befunde und Fallbeispiele

⌚ 14:30 3. Praxisphase: FAST

⌚ 15:30 Kaffeepause

⌚ 15:45 Fortsetzung 3. Praxisphase: FAST

⌚ 16:45 4. Praxisphase: Hands-on-Parcours:
Kardiosonographie, thorakoabdominelle Sonographie
+ Simulator

⌚ 17:45 Dokumentation, Fall-Quiz, Abschlussbesprechung

⌚ 18:15 Evaluation und Kursende



Veranstalter

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen
Hoppe-Seyler-Str. 3 (Kliniken Berg)
72076 Tübingen

Telefon: 07071 – 29 86564

<http://www.medizin.uni-tuebingen.de>

E-Mail: grundkurs2@usgra.de

Organisatorische und fachliche Kursleitung

Dr. med. Harry Magunia

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

Dr. med. Frank Fideler (DEGUM-Kursleiter)

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

Anmeldung

Die Anmeldung ist ausschließlich unter www.usgra.de möglich. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Teilnehmer begrenzt, die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine verbindliche Registrierung kommt erst mit Zahlung der Teilnahmegebühr zustande.

Die Teilnahmegebühr beträgt inklusive Verpflegung sowie der Zertifikate 500€ und ist innerhalb von 6 Wochen nach Anmeldung zu überweisen. Danach können wir die zunächst vorläufige Registrierung leider nicht mehr berücksichtigen.

Bei Stornierung bis vier Wochen vor Kursbeginn wird die Kursgebühr abzüglich einer Bearbeitungspauschale von 50€ erstattet. Nach diesem Termin ist keine Erstattung mehr möglich.

Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Tübingen – Kliniken Berg (CRONA)
Gesundheitszentrum Tübingen (GZT, Gebäude 480),
Hoppe-Seyler-Str. 6,
72076 Tübingen.



Bei der Anfahrt mit dem PKW folgen Sie in Tübingen bitte den Wegweisern „Kliniken Berg“. Kostenpflichtige Parkplätze stehen in den Parkhäusern (P4, P5 und P6) zur Verfügung.

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie den Veranstaltungsort über die unmittelbar vor der Klinik befindliche Haltestelle „Uni-Kliniken Berg“ mit den Buslinien 5, 13, 14, 17, 18 und X15. Fahrplanverbindungen, z.B. vom Hauptbahnhof Tübingen erhalten Sie unter www.naldo.de

Unterkunft

Übernachtungen bitten wir privat zu organisieren. Nach verbindlicher Anmeldung erhalten Sie im Login Bereich unter www.usgra.de eine Hotelliste mit vergünstigten Übernachtungsmöglichkeiten. Weitere Hotels finden Sie unter www.tuebingen.de.

Zertifizierungen (beantragt)

Für die Veranstaltung sind bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg 21 Fortbildungspunkte beantragt.

Zertifiziert als DEGUM Grundkurs Anästhesie II



Deutsche Gesellschaft für Anesthesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul

AFSE Kardiosonographie

AFSE Thorakoabdominelle Sonographie

Bitte bringen Sie Ihren Barcode mit.