



Sonografie für die Diagnostik in Notfallsituationen und TTE Grundkurs

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Tübingen, 16. – 17. März 2024

Beantragte Zertifizierungen:

„Grundkurs Anästhesie II“ nach den Kriterien der DEGUM

„AFS-Modul Notfallsonographie“ und „PFE-Modul TTE
Grundkurs (PFE1)“ nach den Kriterien der DGAI



Universitätsklinikum
Tübingen

Grußwort

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 Notfallsonographie zur Detektion lebensbedrohlicher Krankheitszustände in der Intensiv- und Notfallmedizin weiterentwickelt. 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 Ärzte und Ärztinnen sein. Die Fachgesellschaften DEGUM und DGAI haben hierfür Curricula geschaffen, die eine strukturierte Ausbildung ermöglichen.

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 an die Teilnehmenden weitergeben.

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

Prof. Dr. Peter Rosenberger
Ärztlicher Direktor

PD Dr. Harry Magunia
Oberarzt

Dr. Frank Fideler
Oberarzt



Kursprogramm

Tag 1 : Herz

Samstag, 16. März 2024

8:30	Begrüßung, Einsatzbereiche der Echokardiographie
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 Klappenpathologien
14:30	Perikarderguss, Tamponade, Pleuraerguss, Thromben
15:00	Hämodynamische Instabilität und Reanimation
15:30	Kaffeepause
15:45	2. Praxisphase: Praxisphase: Standardschnittebenen und orientierende Klappenbeurteilung
18:15	Quiz: Fälle aus der Klinik, Dokumentation
18:45	Evaluation und Kurs Ende



Kursprogramm

Tag 2: Thorax, Trachea und Abdomen

Sonntag, 17. März 2024

- 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: Geräteeinführung, 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 Pleuraergusses inkl. 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 Abdomen**
- 13:00 FAST-Untersuchungsprotokoll und freie Flüssigkeit
- 13:35 Magensonografie, VCI, Aorta und Blase
- 14:00 Pathologische Befunde und Fallbeispiele
- 14:30 3. Praxisphase: Abdomen
- 15:30 Kaffeepause
- 15:45 Fortsetzung 3. Praxisphase: Abdomen
+ Wiederholung Tag1
- 16:45 Dokumentation, Fall-Quiz, Abschlussbesprechung
- 17:15 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. Frank Fideler

DEGUM Anästhesiologie Stufe II Kursleiter
Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

PD Dr. med. Harry Magunia

DEGUM Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)
Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

Dr. med. Roman Tilly

Oberarzt, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

Anmeldung

Die Anmeldung ist ausschließlich unter <http://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 600€ 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 und P5) 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 Sie privat zu organisieren.



Zertifizierung

Es sind die folgenden Zertifizierungen beantragt:

„Grundkurs Anästhesie II“ nach den Kriterien der DEGUM

„AFS-Modul Notfallsonographie“ und „PFE-Modul TTE Grundkurs (PFE1)“
nach den Kriterien der DGAI

Fortbildungspunkte bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg

Mit freundlicher Unterstützung durch

GE Healthcare (technische Unterstützung)

Philips (technische Unterstützung)

Siemens Healthineers (technische Unterstützung)



**Universitätsklinikum
Tübingen**