

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu unserem Echokardiographie-Grundkurs einladen zu können. Die Echokardiographie ist eine hervorragende Methode, mit der die Morphologie des Herzens dargestellt und gleichzeitig die Hämodynamik erfasst werden kann.

Besondere Bedeutung hat die transthorakale Echokardiographie bei der Beurteilung der globalen und regionalen Pumpfunktion des linken Ventrikels, bei der Erfassung und Quantifizierung von Klappenvitien sowie bei der Beurteilung von myokardialen Erkrankungen.

Die exzellente Bildqualität der modernen Echokardiographie-Geräte und die verfeinerte Mess- und Auswerte-Technik erleichtern die kardiologische Diagnostik erheblich. Durch schnelle Verfügbarkeit ermöglicht die Echokardiographie eine rasche Diagnosestellung und ist als nichtinvasive Methode bestens geeignet für Verlaufskontrollen, so dass jeder internistisch-kardiologisch tätige Arzt mit der Echokardiographie vertraut sein sollte.

Der hier angebotene Grundkurs richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die mit der Echokardiographie beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen besitzen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Herzliche Grüße

Dr. med. Ursula Wilkenshoff
(Wissenschaftliche Leitung)

Prof. Dr. med. Heinz-Peter Schultheiss
(Klinikdirektor)

Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 4. September 2014

- 18:00 – 19:00 Begrüßung und Einführung
Historie Ultraschall in der Medizin
(**Wilkenshoff**)
- 19:00 – 20:00 Physikalische Prinzipien des
Ultraschalls/Dopplereffekt (**Jaster**)
- 20:00 – 21:00 Einführung Echokardiographie
(**Wilkenshoff**)

Freitag 5. September 2014

- 09:30 – 10:30 Geräte-Einführung mit praktischer
Demonstration (**Wilkenshoff**)
- 10:30 – 12:00 Praktische Übungen, Geräteeinstellung,
Untersuchung Normalperson
(**Wilkenshoff/Schönfelder**)
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 13:30 Grundlagen 2D-Echo (Anlotebenen)
(**Mochmann**)
- 13:30 – 14:00 Klappenfunktion 2D-Echo
(Klappenfunktion) (**Mochmann**)
- 14:00 – 14:30 Grundlagen M-Mode (**Wilkenshoff**)
- 14:30 – 15:00 Normalwerte (M-Mode, 2D-Echo)
(**Wilkenshoff**)
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause
- 15:30 – 17:30 Praktische Übungen, Untersuchung
Normalpersonen (**Wilkenshoff/Mochmann/Schönfelder/Knie**)
- 17:30 – 18:00 Systolische LV-Funktion,
praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 18:00 – 18:30 KHK, praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 18:30 – 19:30 Diastolische LV-Funktion, LV-
Hypertrophie, praktische Beispiele
(**Wilkenshoff**)

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 6. September 2014

- 08:30 – 09:15 Einführung Dopplerechokardiographie
(**Friedrich**)
- 09:15 – 10:00 Klappenfunktion im Doppler, Normal-
werte (**Friedrich**)
- 10:00 – 12:00 Praktische Übungen, Patienten mit KHK
(**Wilkenshoff/Friedrich/Spillmann/Schönfelder**)
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 13:45 Kardiomyopathien (dilatative, hyper-
trophe/obstruktive), praktische Beispiele
(**Wilkenshoff**)
- 13:45 – 14:30 Rechtsherzerkrankungen, praktische Bei-
spiele (**Wilkenshoff**)
- 14:30 – 15:00 Perikarderkrankungen, Perikarderguss,
praktische Beispiele (**Spillmann**)
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause
- 15:30 – 17:30 Praktische Übungen, Patienten mit
Kardiomyopathien (**Wilkenshoff/Friedrich/Spillmann/Schönfelder**)
- 17:30 – 18:30 Wiederholung mit praktischen Beispielen
(**Wilkenshoff**)
- 18:30 – 19:30 Gelegenheit für zusätzliche
praktische Einzelübungen

Während des Kurses besteht für jeden Teilnehmer die Gelegenheit zu 30 Minuten Einzeltraining mit Dr. Jaster (während der Kaffeepausen, des Mittagessens, der praktischen Übungen).

Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 7. September 2014

- 08:30 – 09:15** Aortenklappenstenose, praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 09:15 – 10:00** Aortenklappeninsuffizienz, praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 10:00 – 12:00** Praktische Übungen, Patienten mit Klappenvitien (**Wilkenshoff/Friedrich/Jäger/Schönfelder**)
- 12:00 – 13:00** Mittagspause
- 13:00 – 13:45** Mitralklappeninsuffizienz, praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 13:45 – 14:30** Mitralklappenstenose, praktische Beispiele (**Wilkenshoff**)
- 14:30 – 15:30** Dokumentation und Befundung der Untersuchung (**Friedrich**)
- 15:30 – 16:30** Praktische Übungen, Patienten mit Klappenvitien (**Wilkenshoff/Friedrich/Jäger/Schönfelder**)
- 16:30 – 17:30** Abschluss-Test, Besprechung, Ausgabe der Zertifikate (**Wilkenshoff**)
- 17:30** Ende der Veranstaltung

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Ursula Wilkenshoff
DEGUM Kursleiterin Echokardiographie
Charité - Campus Benjamin Franklin
Medizinische Klinik II,
Kardiologie und Pulmologie,
Echokardiographie
Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin
Tel: 030 8445-2849, Fax : 030 8445-4648
E-Mail: ursula.wilkenshoff@charite.de

Organisationshinweise

Termin:

4.-7. September 2014

Teilnahmegebühr:

550 € incl. 19 % MwSt.

(Charité-MitarbeiterInnen: 450 € incl. 19 % MwSt.)

Anmeldung:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall Akademie der DEGUM: www.ultraschall-akademie.de

Veranstaltungsort:

Charité - Campus Benjamin Franklin
Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin
Medizinische Klinik II,
Kardiologie und Pulmologie,
Echokardiographie
Vorträge: Großer Sitzungssaal, 1. OG
1. Bettenhaus; Praktische Übungen:
Echokardiographie 3. OG

Veranstalter/Auskunft/Anmeldung:

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0, Fax: -9
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

Weitere Referenten

Dr. med. Katharina Friedrich, Berlin
Dr. med. Sebastian Jäger, Charité Berlin
Dr. med. Markus Jaster, Berlin
Dr. med. Wulf Knie, Charité Berlin
Dr. med. Christian Mochmann, Charité Berlin
Dr. med. Julia Schönfelder, Berlin
Dr. med. Frank Spillmann, Charité Berlin



Ultraschall –Akademie
der DEGUM GmbH

Echokardiographie-Grundkurs nach KBV- und DEGUM- Richtlinien

4. bis 7. September 2014

Charité Berlin
Campus Benjamin Franklin



Wissenschaftliche Leitung:
Dr. med. Ursula Wilkenshoff

DEGUM Deutsche Gesellschaft für
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**

