

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 Klappenventilation 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 Diagnostik 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. Ulf Landmesser
(Klinikdirektor)

Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 23. April 2015

18:00 - 19:00	Begrüßung und Einführung (Dr. Wilkenshoff)
19:00 - 20:00	Physikalische Prinzipien des Ultraschalls/Dopplereffekt (Dr. Jaster)

Freitag, 24. April 2015

10.00 - 10.30	Historie Ultraschall in der Medizin (Dr. Wilkenshoff)
10.30 - 11.00	Einführung Echokardiographie (Dr. Wilkenshoff)
11.00 - 12.00	Geräte-Einführung mit praktischer Demonstration (Dr. Wilkenshoff)
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 14.00	Praktische Übungen Geräteeinstellung, Untersuchung Normalperson
14.00 - 14.30	Grundlagen 2-D-Echo (Anlotebenen) (Dr. Mochmann)
14.30 - 15.00	Morphologie der Herzhöhlen und der Herzklappen (Dr. Mochmann)
15.00 - 15.30	Kaffeepause
15.30 - 17.30	Praktische Übungen Untersuchung Normalpersonen
17.30 - 18.00	Grundlagen M-Mode (Dr. Wilkenshoff)
18.00 - 18.30	Normalwerte im M-Mode und 2-D- Echo (Dr. Wilkenshoff)
18.30 - 19.00	Einführung Dopplerechokardiographie (Dr. Kruck)
19.00 - 19.30	Klappenfunktion (Doppler, Normalwerte) (Dr. Kruck)
19.30 - 20.00	Aortenklappenstenose. Praktische Beispiele (Dr. Kruck)

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 25. April 2015

09.00 - 09.30	Aortenklappeninsuffizienz. Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
09.30 - 10.00	Mitralklappeninsuffizienz. Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
10.00 - 12.00	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 13.30	Mitralklappenstenose. Praktische Beispiele (Dr. Friedrich)
13.30 - 14.00	Syst. LV-Funktion. Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
14.00 - 14.30	KHK. Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
14.30 - 15.00	Diast. LV-Funktion und LV- Hypertrophie. Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
15.00 - 15.30	Kaffeepause
15.30 - 17.30	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
17.30 - 18.30	Kardiomyopathien, (dilatative, hypertrophe/obstruktive) (Dr. Wilkenshoff)
18.30 - 19.30	Rechtsherzerkrankungen, pulmonale Erkrankungen (Dr. Wilkenshoff)

Gelegenheit für zusätzliches Training in Zweiergruppen mit Dr. Jaster (in den Zeiten der Kaffeepausen, des Mittagessens und der prakt. Übungen).

Programmänderungen vorbehalten.

Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 26. April 2015

09.00 - 09.30	Perikarderkrankungen, Perikarderguss. Praktische Beispiele (Dr. Spillmann)
09.30 - 10.00	Tricks und Tipps, Dokumentation und Befundung der Untersuchung (Dr. Friedrich)
10.00 - 12.00	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 14.30	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
14.30 - 15.00	Abschluss-Test, Besprechung, Evaluierung u. Vergabe der Kursbescheinigung
15.00	Ende des Kurses

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Ursula Wilkenshoff
DEGUM Kursleiterin Echokardiographie
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Klinik für Kardiologie
Echokardiographie
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Tel.: +49 (0)30 8445-2849, Fax : +49 (0)30 8445-4648

Organisationshinweise

Termin:

23.-26. April 2015

Teilnahmegebühr:

550 € incl. 19 % Mwst.

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

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

Anmeldung:

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

Veranstaltungsort:

Charité - Universitätsmedizin Berlin

Campus Benjamin Franklin

Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin

Klinik für Kardiologie

Echokardiographie

Vorträge: Großer Sitzungssaal, 1. OG, 1. Bettenhaus;

Praktische Übungen: Echokardiographie 3. OG

Weitere Referenten/Tutoren

Dr. med. Katharina Friedrich, Berlin

Dr. med. Markus Jaster, Berlin

Dr. med. Wulf Knie, Charité Berlin

Dr. med. Irmtraut Kruck, Ludwigsburg

Dr. med. Mario Kasner, Berlin

Dr. med. Christian Mochmann, Charité Berlin

Dr. med. Frank Spillmann, Charité Berlin



**Ultraschall –Akademie
der DEGUM GmbH**

Echokardiographie-Grundkurs nach KBV- und DEGUM- Richtlinien

23.-26. April 2015

**Charité - Universitätsmedizin
Berlin
Campus Benjamin Franklin**



**Wissenschaftliche Leitung:
Dr. med. Ursula Wilkenshoff**