

Sonntag, 28. März 2021

- 09.00 - 09.15** Begrüßung und Tagesablauf
(Dr. Wilkenschoff)
- 09.15 - 09.45** Mitralklappenstenose
(Dr. Krause-Allemendinger)
- 09.45 - 10.15** **Praktische Übungen: Patienten mit Mitralklappenstenose**
(Dr. Krause-Allemendinger)
- 10.15 - 10.45** Mitralklappeninsuffizienz
(Dr. Krause-Allemendinger)
- 10.45 - 11.15** **Praktische Übungen: Patienten mit Mitralklappeninsuffizienz**
(Dr. Krause-Allemendinger)
- 11.15 - 11.45** Rechtsherzerkrankungen,
Trikuspidalklappeninsuffizienz
(Dr. Wilkenschoff)
- 11.45 - 12.15** **Praktische Übungen: Patienten mit Trikuspidalklappeninsuffizienz**
(Dr. Wilkenschoff)
- 12.15 - 12.45** kleine Mittagspause
- 12.45 - 13.30** Dokumentation und Befundung
(Dr. Krause-Allemendinger)
- 13.30 - 14.15** Zusammenfassung der Lerninhalte
(Dr. Wilkenschoff)
- 14.15 - 15.00** Abschluss-Test
Besprechung und Evaluierung
(Dr. Wilkenschoff)

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Ursula Wilkenschoff

DEGUM-Kursleiterin Echokardiographie
Charité - Universitätsmedizin Berlin; Campus Benjamin Franklin
Klinik für Kardiologie; Echokardiographie
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Tel.: +49 (0)30-450-513-736 oder 725
E-Mail: sabine.struve@charite.de
Wenden Sie sich bei Fragen zur Anmeldung und zum Kursablauf
bitte an die Ultraschall-Akademie.

Weitere Referenten

Dr. med. Katharina Friedrich, Ribnitz-Damgarten
Dr. med. Hellmut Krause-Allemendinger, Ludwigsburg
Dr. med. Felix Mühr-Wilkenschoff, Berlin
Dr. med. Michael Sudau, Magdeburg

Organisationshinweise

Termine: 13. - 14. und 27. - 28. März 2021

Teilnahmegebühr:

600,00 € inkl. ges. MwSt.
(Charité-MitarbeiterInnen: 400,00 € inkl. ges. MwSt.)

Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine
Bearbeitungspauschale von 35,00 € einbehalten.

Veranstalter/Auskunft/Anmeldung:

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH
Heidereuterstr. 13a, 13597 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

Literaturempfehlung:

Das Handbuch der Echokardiografie
ISBN: 9783131380166

Technische Modalitäten zur Teilnahme

Die Veranstaltung wird mit der Software Microsoft
Teams durchgeführt. Sie müssen für die Teilnahme
keine Software herunterladen. Wir empfehlen jedoch
die Nutzung der TeamsApp an einem Windows 10
oder macOS - PC/Laptop.

Wenn Sie keine App herunterladen möchten, ist die
Nutzung von GoogleChrome oder MicrosoftEdge
(aktuellste Version) notwendig. Mit Safari oder
MozillaFirefox u.a. kann es zu Darstellungsfehlern
kommen. Den Link zur Konferenz erhalten Sie wenige Tage
vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail.

Zertifizierung

Für diesen Kurs werden bei der Ärztekammer Berlin CME-
Punkte beantragt. Eine DEGUM Anerkennung ist gegeben.
Dieser Kurs ist nach §6 der Ultraschall-Vereinbarung für den
Anwendungsbereich „Echokardiographie AB 4.1, 4.2, 21.1
und 21.2“ von der Kassenärztlichen Vereinigung Berlin
anerkannt. Die Anerkennung durch andere Länder KVen
obliegt der Anfrage des Teilnehmers und der Prüfung der
jeweiligen Landes KV.

Die Bescheinigungen werden im Anschluss postalisch
versendet.



ONLINE Echokardiographie-Grundkurs nach DEGUM-Richtlinien

**13. - 14. März
und
27. - 28. März 2021**



Wissenschaftliche Leitung
Dr. med. Ursula Wilkenschoff
Prof. Dr. med. Ulf Landmesser

DEGUM-zertifiziert

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

es ist uns eine Freude, Sie zu unserem Echokardiographie-Grundkurs am Klinikum Benjamin Franklin der Charité Berlin einladen zu können.

Seit über 15 Jahren veranstalten wir mit viel Engagement alle Arten von Echokardiographie-Kursen.

Dieser Kurs findet nun erstmalig online statt, da die gegenwärtigen Umstände der COVID-19-Pandemie es uns nicht erlauben, eine Präsenz-Veranstaltung durchzuführen.

Mit Zustimmung des Vorstands der DEGUM haben wir den Kurs komplett auf eine Online-Veranstaltung umgestellt, damit Sie auch in den schwierigen Zeiten des Lockdowns die Möglichkeit haben, einen zertifizierten Echokardiographie-Kurs zu besuchen.

Der Kurs ist so gestaltet, dass er alle Kriterien der DEGUM- und KBV-Richtlinien erfüllt, indem anstelle von praktischen Übungen an Probanden oder Patienten die Untersuchungstechniken online in anschaulichen Aufzeichnungen dargestellt und ausführlich erklärt werden. Zudem werden zu jedem Thema viele interessante Beispiele und zu jedem Krankheitsbild lehrreiche Fälle demonstriert.

In diesem Grundkurs werden Sie die Grundlagen der Echokardiographie kennenlernen, eine hervorragende nicht-invasive 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.

Durch schnelle Verfügbarkeit ermöglicht die Echokardiographie eine rasche Diagnosestellung und ist als nicht-invasive Methode bestens geeignet für Verlaufskontrollen, so dass jeder internistisch-kardiologisch tätige Arzt mit der Echokardiographie vertraut sein sollte.

Dieser Kurs 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 Wilkenschoff
Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Ulf Landmesser
Klinikdirektor

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 13. März 2021

09.00 - 09.15	Begrüßung und Einführung (Dr. Wilkenschoff)
09.15 - 10.00	Physikalische Prinzipien des Ultraschalls (Dr. Mühr-Wilkenschoff)
10.00 - 10.45	Historie Ultraschall in der Medizin, Einführung Echokardiographie (Dr. Wilkenschoff)
10.45 - 11.30	Geräteführung (Dr. Wilkenschoff)
11.30 - 12.00	Praktische Übungen: Geräteeinstellung (Dr. Wilkenschoff)
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 13.30	Grundlagen 2-D-Echo (Anlotebenen) (Dr. Wilkenschoff)
13.30 - 14.00	Morphologie der Herzhöhlen und Herzklappen (Dr. Wilkenschoff)
14.00 - 14.45	Praktische Übungen: Einstellung der Anlotebenen (Dr. Friedrich)
14.45 - 15.30	Praktische Übungen: Anlotung der Herzklappen (Dr. Friedrich)
15.30 - 16.00	Kaffeepause
16.00 - 16.30	Grundlagen M-Mode (Dr. Wilkenschoff)
16.30 - 17.00	Ausmessungen; Normalwerte (2-D-Echo, M-Mode) (Dr. Wilkenschoff)
17.00 - 17.30	Praktische Übungen: Standardisierte Untersuchung 2-D-Echo/M-Mode (Dr. Friedrich)
17.30 - 18.00	Praktische Übungen: Ausmessungen (2-D-Echo, M-Mode) (Dr. Friedrich)

Sonntag, 14. März 2021

09.00 - 09.15	Begrüßung und Tagesablauf (Dr. Wilkenschoff)
09.15 - 10.00	Physikalische Prinzipien des Dopplereffekts (Dr. Mühr-Wilkenschoff)
10.00 - 10.45	Einführung Dopplerechokardiographie (Dr. Wilkenschoff)
10.45 - 11.30	Klappenfunktion (Doppler, Normalwerte) (Dr. Wilkenschoff)
11.30 - 12.15	Praktische Übungen: Anlotung der Herzklappen mittels Doppler (Dr. Wilkenschoff)

Programmänderungen vorbehalten. Stand: 10.03.2021

Wissenschaftliches Programm

12.15 - 13.00	Praktische Übungen: Ermittlung von Druckgradienten (max /mean) (Dr. Wilkenschoff)
13.00 - 14.00	Mittagspause
14.00 - 14.30	Praktische Übungen: Standardisierte Untersuchung 2-D-Echo/Doppler (Dr. Wilkenschoff)
14.30 - 15.00	Praktische Fallbeispiele (Dr. Sudau)

Samstag, 27. März 2021

09.00 - 09.15	Begrüßung und Tagesablauf (Dr. Wilkenschoff)
09.15 - 09.45	Syst. LV-Funktion (global und regional) (Dr. Wilkenschoff)
09.45 - 10.15	KHK (Dr. Wilkenschoff)
10.15 - 11.15	Praktische Übungen: Beurteilung der globalen und regionalen LV-Funktion (Dr. Wilkenschoff)
11.15 - 12.00	Praktische Übungen: Beurteilung bei KHK (Dr. Wilkenschoff)
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 13.30	Diast. LV-Funktion, LV-Hypertrophie, spez. bei art. Hypertonie (Dr. Sudau)
13.30 - 14.00	Praktische Übungen: Beurteilung LV-Hypertrophie, diast. Funktion (Dr. Sudau)
14.00 - 14.30	Kardiomyopathien (Dr. Sudau)
14.30 - 15.00	Praktische Übungen: Kardiomyopathien (Dr. Sudau)
15.00 - 15.30	Aortenklappenstenose (Dr. Wilkenschoff)
15.30 - 16.00	Praktische Übungen: Patienten mit Aortenklappenstenose (Dr. Wilkenschoff)
16.00 - 16.30	Kaffeepause
16.30 - 17.30	Aortenklappeninsuffizienz (Dr. Wilkenschoff)
17.30 - 18.00	Praktische Übungen: Patienten mit Aortenklappeninsuffizienz (Dr. Wilkenschoff)