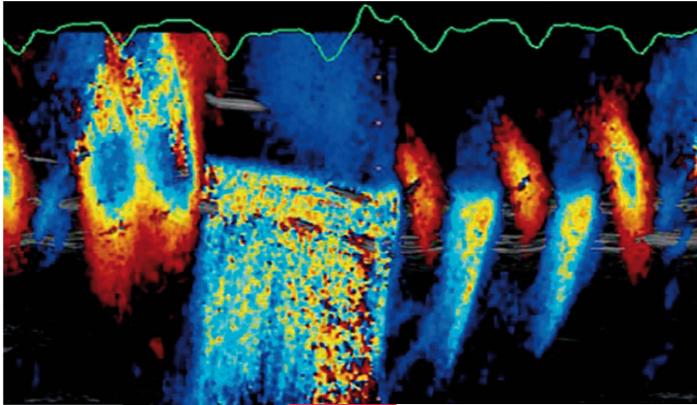




UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG



DGK.
Schirmherrschaft

EchoCompact | advanced 2024

Strain Imaging in der Echokardiographie:
Wertigkeit und Messungen im Alltag

11. Mai 2024

Medizinische Klinik, INF 410, ab 9 Uhr
Hörsaal und Echokardiographie-Labor,
Innere Medizin III, Kardiologie,
Angiologie und Pneumologie



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Echokardiographie stellt nach wie vor einen elementaren Grundpfeiler der kardiologischen Diagnostik dar und ist eine der häufigsten eingesetzten Methode zur nichtinvasiven kardialen Bildgebung.

Der globale longitudinale Strain (GLS) hat einen wichtigen Stellenwert in der Diagnose und Prognoseabschätzung der hypertrophen Kardiomyopathie, der kardialen Amyloidose sowie bei den Untersuchungen von Patienten unter kardiotoxischer Chemotherapie erlangt. Hinzu gewinnt die Strain-Untersuchung der Vorhöfe an Bedeutung für die Diagnose der diastolischen LV-Dysfunktion.

In diesem Echokardiographie-Kurs werden wir im theoretischen Teil auf die Grundlagen der Strain-Bildgebung eingehen und diese im praktischen Teil direkt an den neuesten Echo-Geräten anwenden. Die Fallstricke, die zu widersprüchlichen bzw. falsch interpretierbaren Befunden beitragen, werden ausführlich angegangen.

Wir würden uns sehr freuen, Sie zu dieser Veranstaltung begrüßen zu dürfen und laden Sie sehr herzlich für den 11. Mai 2024 nach Heidelberg ein.

Mit herzlichen kollegialen Grüßen

Prof. Dr. Norbert Frey
Ärztlicher Direktor
Innere Medizin III, Kardiologie
Angiologie und Pneumologie

Dr. med. Derliz Mereles
Leiter Echokardiographie
Labor

Programm

- 09.00 Uhr** Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer
- 09.15 Uhr** Grundlagen der kardialen Mechanik. Herzmuskelarchitektur und Funktion. Untersuchung der myokardialen Mechanik mittels Strain Imaging. Der globale longitudinale Strain (GLS), peak strain dispersion (PSD), post-systolic index (PSI) und Myocardial Work Indices. Wie wird es gemacht? Fallstricke
- D. Mereles
- 09.45 Uhr** Beurteilung der LV- und RV-Funktion. Wertigkeit der Strain Untersuchung. Hat die EF ausgedient? Wertigkeit der Untersuchung des Vorhofstrains. Der "Reservoir-Strain" (LARS und RARS)
- K. Braunauer
- 10.15 Uhr** Früherkennung von Kardiomyopathien: die hypertrophe Kardiomyopathie (HCM). Wertigkeit des GLS. Wertigkeit des regionalen longitudinalen Strains bei apikaler HCM und bei HOCM. Unterschiede zur hypertensiven Herzerkrankung. Der GLS im Verlauf der Therapie
- C. Kiriakou
- 10.45 Uhr** Kaffeepause
- 11.15 Uhr** Früherkennung von Kardiomyopathien: die kardiale Amyloidose. Der GLS als wichtigster Diagnoseparameter. Der Vorhofstrain als Prädiktor von Embolien und die Entstehung von Vorhofflimmern. Der GLS im Verlauf der Therapie
- D. Mereles
- 11.45** Der globale longitudinale Strain vor Therapiebeginn und Verlaufskontrolle bei kardiotoxischen Pharmaka
- D. Mereles
- 12.15 Uhr** Mittagspause
- 13.00 Uhr** Praktische Übungen in kleinen Gruppen
- 16.00 Uhr** Test und Zusammenfassung
- 17.00 Uhr** Ende der Veranstaltung

Referenten | Dozenten

Dr. Kerstin Braunauer
Dr. Ailis Ceara Haney
Dr. Christina Kiriakou
Jan Kölemen
Dr. Martin Kraus
Dr. Tim Kuhn
Dr. Gabriele Maliandi
Dr. Derliz Mereles
Dr. Dominic Schwab

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Derliz Mereles
Leitung Echokardiographie Labor und
Forschungsgruppe Echokardiographie

Organisation

Echolabor
Medizinische Klinik
Innere Medizin III
Kardiologie, Angiologie und Pneumologie
Im Neuenheimer Feld 410
69120 Heidelberg
Tel. 06221 56-3-9558
Fax 06221 56-7436

Die Zertifizierung der Fortbildungsveranstaltung ist bei der zuständigen Landesärztekammer beantragt.

Diese Veranstaltung findet unter der Schirmherrschaft der DGK statt.



Organisatorisches

Tagungsort

Universitätsklinikum Heidelberg
Hörsaal und Echolabor
Im Neuenheimer Feld 410, 69120 Heidelberg
Tel. 06221 56-8676
Fax 06221 56-7436

Web: www.klinikum.uni-heidelberg.de/Echokardiographie
www.EchoCompact.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 125€. Überweisen Sie bitte den Betrag auf folgendes Konto:

Universitätsklinikum Heidelberg
Baden-Württembergische Bank Stuttgart
IBAN: DE 64 600 50101 7421 500 429
Verwendungszweck: D.10083780 EchoCompact

Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 15.04.2024.

Sponsor dieses wissenschaftlichen Programms

GE Healthcare 1.500,- € | Pfizer 1.500,- € | Bristol Myers Squibb 1.500,- € | Novartis 1.000 € | Boehringer Ingelheim Pharma 500,- €



Medizinische Klinik

Im Neuenheimer Feld 410
69120 Heidelberg



Anreise mit dem Auto

Von der Autobahn (A 656) kommend: Am Autobahnende links in Richtung Chirurgie abbiegen, über die Ernst-Walz-Brücke den Neckar überqueren, dann die erste Straße links nehmen und der Beschilderung "Medizinische Klinik" folgen. Aus Richtung Neckargemünd kommend: der Uferstraße folgen, in die Posseltstraße abbiegen und dann geradeaus in die Jahnstraße fahren und der Beschilderung "Medizinische Klinik" folgen. Parkmöglichkeiten im Parkhaus der Medizinischen Klinik oder im Parkhaus Zoo.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Vom Hauptbahnhof in das Neuenheimer Feld: Mit dem Bus der Linie 32, 20 oder der Straßenbahn 24
- Zwischen Uniplatz und Neuenheimer Feld fährt die Ring-Buslinie 31/32
- Die Linien fahren tagsüber im Zehn-Minuten-Takt
- Fahrdauer vom Hauptbahnhof ca. 8 Minuten.