

Echo- und Dopplerecho- Grundkurs

Die Zertifizierung dieses Kurses wird bei der Ärztekammer Berlin beantragt.

Programm

Donnerstag

18.00 - 18.15 Uhr:

Begrüßung und Einführung
in das Kurssystem

18.15 - 19.00 Uhr:

Geschichte der Echokardiographie
Dr. med. Evelin Lieback

Freitag

14.00 - 15.15 Uhr:

Physikalisch-technische
Grundlagen der Echokardiographie
und Dopplerechokardiographie
Dipl. Ing. Bernhard Gaßmann

15.15 - 16.15 Uhr:

Geräteeinstellung
des Echokardiographiegerätes
und Bildartefakte
Dr. med. Evelin Lieback

16.15 - 16.45 Uhr:

Kaffeepause

16.45 - 17.45 Uhr:

Zweidimensionale
Untersuchungstechnik
PD Dr. med. Michael Dandel

17.45 - 20.00 Uhr:

Praktische Übungen
(Zweidimensionale Ableitungen)

Samstag

09.00 - 10.00 Uhr:

M-mode Echokardiographie
Dr. med. Evelin Lieback

10.00 - 10.45 Uhr:

Beurteilung der systolischen
Funktion des Herzens
Dr. med. Mustafa Yegitbasi

10.45 - 11.15 Uhr:

Kaffeepause

11.15 - 13.30 Uhr:

Praktische Übungen
(M-mode-Messungen)

13.30 - 14.30 Uhr:

Mittagspause

14.30 - 15.30 Uhr:

Beurteilung des rechten Herzens
Dr. med. Evelin Lieback

15.30 - 16.15 Uhr:

Echokardiographie bei
koronarer Herzerkrankung
(akute Ischämie, KHK, Aneurysma)
Dr. med. Mariam Mani

16.15 - 16.30 Uhr:

Kaffeepause

16.30 - 19.00 Uhr:

Praktische Übungen

Sonntag

09.00 - 09.30 Uhr:

Grundlagen der Dopplerechokardiographie CW-Doppler, PW-Doppler und Farbdoppler; Dopplergleichungen und Berechnung von Druckgradienten
PD Dr. med. Michael Gräfe

09.30 - 10.15 Uhr:

Beurteilung der Mitralklappe und Trikuspidalklappe
PD Dr. med. Michael Gräfe

10.15 - 10.30 Uhr:

Kaffeepause

10.30 - 11.15 Uhr:

Beurteilung der Aortenklappe und Pulmonalklappe
Dr. med. Usan Thanabalasingham

11.15 - 13.00 Uhr

Praktische Übungen
(Beurteilung der Herzklappen)

13.00 - 13.30 Uhr:

Mittagspause

13.30 - 14.30 Uhr

Dopplerechokardiographische Beurteilung der diastolischen Herzfunktion
Dr. med. Evelin Lieback

14.30 - 15.00 Uhr:

Befunddokumentation
Dr. med. Evelin Lieback

15.00 - 18.00 Uhr:

Praktische Übungen mit Erstellung eines kompletten Befundes

18.00 - 18.30 Uhr: Abschlussbesprechung
und Vergabe der Zertifikate

