

Fokussierte transthorakale kardiale Sonografie Basiskurs 06./07. Juni 2024 Hotel Lenkerhof, Lenk



Tag 1

10:30-10:50	Eintreffen der Teilnehmer, Registrierung mit Begrüssungskaffee
10:50-11:00	Begrüssung, Programm
11:00-11:15	Theorie Knobologie - Gerätetechnik für Praktiker B-Bild: Tiefe, Gain, TGC, Fokus, Sektor; Artefakte
11:15-12:00	Theorie/ Subkostaler „4-/5-Kammerblick“ B-Bild: Praxis RA, RV, LA, LV; TV, MV, AV; (ohne VCI)
12:00-12:30	Theorie „Herz von allen Seiten“ - Schallfenster/Schnittbilder: Subkostaler „4-/5Kammerblick“ Parasternale Lange Achse Parasternale Kurze Achse, papillar, mitral (aortal) Apikaler 4-/5-Kammerblick, 2-/3-Kammerblick
12:30-13:15	Mittagessen
13:15-14:00	Theorie/ Apicaler 4-/5-Kammerblick - a4CV / a5CV Praxis RA, RV, LA, LV, Wandabschnitte; TV, MV, AV
14:00-15:00	Theorie/ Parasternale Lange Achse – PLAX Praxis RVOT, LA, LV; MV (ant/post), AV Parasternale Kurze Achse - PSAX AV-Ebene: AV (NCC, LCC, RCC) MV-Ebene: MV (ant/post) Papillar-Ebene: Wandabschnitte
15:00-15:15	Pause
15:15-16:20	Theorie +VCI + Subkostale kurze Achse (optional) + Apicaler 2./3. Kammerblick (optional) Theorie/ „Anatomie am schlagenden Herzen“ . Repetition alle Praxis Schallfenster (B-Bild) Subcostaler „4-Kammerblick“ - s4CV Subcostale kurze Achse - sPSAX

Apicaler 4-/5-Kammerblick – a4CV / a5CV
Apicaler 2-/3-Kammerblick – a2CV / a3CV
Parasternale Lange Achse - PLAX
Parasternale Kurze Achse – PSAX
 LV-Wandabschnitte:
 Septal, lateral, posterior, anterior, inferior

16:20-17:00	Theorie	RACE/RUSH F-Echo beim schockierten Patienten
17:00		Abschluss /„Brennende Fragen zur Nacht“
19:30		Gemeinsames Abendessen

Tag 2

07:30		Frühstück
08:30-09:30	Praxis	Repetition Tag 1: Das Herz von allen Seiten S4CV, sPSAX, a4, 5, 2, 3CV, PSAX, PLAX
09:30-09:45	Theorie	VCI – Mythen und Facts Füllungszustand, Volumenreagibilität
09:45-10:15	Theorie	Wie schlägt das Herz? – etwas Hämodynamik Preload, Kontraktilität, Afterload
10:15-10:45		Pause
10:45-11:10	Theorie	Rechtsventrikuläre Funktion / Dysfunktion Masse: RA (Fläche), RV (Durchmesser); Muskeldicke Längsverkürzung Verkürzung (TAPSE) RV-Dysfunktion: akut – chronisch
11:10-12:05	Theorie/ Praxis	Rechtsventrikuläre (syst.) Funktion RV:LV, IVS; Muskeldicke; TAPSE (M-Mode)
12:05-12:40	Theorie	Perikarderguss u. Tamponadezeichen im B-Bild Hypovolämie: intravasale und kardiale Füllung Rechtsventrikuläre Dysfunktion Rechtsherzbelastung akut, chronisch; D-sign Schwere Klappendysfunktionen (TV) im FKD
12:40-13:35		Mittagessen

13:25-14:05	Theorie	Linksventrikuläre Funktion / Dysfunktion Längsverkürzung und konzentrische Verkürzung. Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation
14:05-15:05	Theorie/ Praxis	Linksventrikuläre (syst.) Funktion LV-Funktion visuell; EPSS, (lange / kurze Achse) LA-Fläche; AV-, MV-Funktion visuell und FKD
15:05-15:35	Theorie	Kreislaufstillstand: Pseudo-PEA u.a. Linksventrikuläre Dysfunktion Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation Schwere Klappendysfunktionen (MV, AV) im FKD

15:35-15:40		Abschluss
-------------	--	-----------

Kursleitung: Dr. med. Beat Lehmann

Tutoren/Referenten: Dr. med. Monika Haberkern
Dr. med. Nicole Kofmel
Dr. med. Julian Thaler
Dr. med. Markus von Gradowski
Dr. med. Dieter von Ow

Organisation: Corinne von Büren / sonoukn@insel.ch