

FOKUSSIERTER HERZULTRASCHALL – FoCUS basic

Gemäss FA POCUS SIWF (SGUM) / Komponente 13:
fokussierte transthorakale kardiale Sonografie des Erwachsenen

Zeit	Tag 1	Standard-Programm	min
12:45-13:00 13:00-13:15	Registrierung Begrüssung	Eintreffen der Teilnehmer Infrastruktur, Tagesablauf	
13:30-14:00	Referat	„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	30
14:00-14:15	Demonstration (Beamer)	„Knobologie“ - Gerätetechnik für Praktiker - B-Bild: Tiefe; Sektor Gain, TGC, Fokus Artefakte	15
14:15-14:20	Demonstration (Beamer)	Subkostaler „4-/5-Kammerblick“ B-Bild: RA, RV, LA, LV; TV, MV, AV; (ohne VCI)	5
14:20-14:50	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	Subkostaler „4-/5-Kammerblick“ B-Bild: RA, RV, LA, LV; TV, MV, AV; (ohne VCI)	30 P
14:50-15:10	PAUSE		
15:10-15:15	Demonstration (Beamer)	Apikaler 4-/5-Kammerblick B-Bild: RA, RV, LA, LV, Wandabschnitte; TV, MV, AV	5
15:15-16:00	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	Apikaler 4-/5-Kammerblick B-Bild: RA, RV, LA, LV, Wandabschnitte; TV, MV, AV	45 P
16:00-16:05	Demonstration (Beamer)	Parasternale Lange Achse B-Bild: RVOT, LA, LV; MV (ant/post), AV Parasternale Kurze Achse B-Bild: AV-Ebene: AV (NCC, LCC, RCC) MV-Ebene: MV (ant/post) Papillar-Ebene: Wandabschnitte	5
16:05-17:00	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	Parasternale Lange Achse Herzhöhlen, Wandabschnitte; MV (ant/post), AV Parasternale Kurze Achse AV-Ebene: AV (NCC, LCC, RCC) MV-Ebene: MV (ant/post) Papillar-Ebene: Wandabschnitte B-Bild! Keine Messungen! Kein FKD!	55 P
17:00-17:15	PAUSE		
17:15-17:20	Demonstration (Beamer)	+ VCI + Subkostale kurze Achse (optional) + Apicaler 2-/3-Kammerblick (optional)	5
17:20-18:00	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	„Anatomie am schlagenden Herzen“ Repetition aller Schallfenster / Schnittbilder im B-Bild	40 P
18:00-18:15 ab 19:30	Abschluss Abendessen	„Brennende« Fragen zu FoCUS basic	15
Total h Tag 1	Theorie: Referate, Demos		1 h 20 min
Total h Tag 1	Praxis (P)		2 h 50 min

Tutoren AB A.. B.. GH G.. H..
CD C.. D.. JK J.. K.. (Kursleitung)
EF E.. F..

FOKUSSIERTER HERZULTRASCHALL – FoCUS basic

Zeit	Tag 2	Standard-Programm	min
08:00-08:30	Referat	„Wie schlägt das Herz?“ - etwas Hämodynamik Preload, Kontraktilität, Afterload	30
08:30-08:45	Referat	Untersuchungsgang; EKG und Herzzyklus	15
09:00-09:45	Referat	„VCI – Volumenstatus“ VCI – respiratorische Lumenschwankungen	15
09:45-10:15	Referat	Rechtsventrikuläre Funktion / Dysfunktion Masse: RA (Fläche), RV (Durchmesser); Muskeldicke Längsverkürzung Verkürzung (TAPSE) RV-Dysfunktion: akut – chronisch	30
10:15-10:30	PAUSE		
10:30-10:40	Demonstration (Beamer)	Subkostale VCI – längs B-Bild, (M-Mode) Rechtsventrikuläre (syst.) Funktion RV:LV, Muskeldicke; TAPSE	10
10:40-11:20	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	Subkostale VCI – längs B-Bild, (M-Mode, optional) Rechtsventrikuläre (syst.) Funktion RV:LV, IVS; Muskeldicke; TAPSE (M-Mode)	40 P
11:20-12:20	Video-Studium 60min	Perikarderguss u. Tamponadezeichen im B-Bild Hypovolämie: intravasale und kardiale Füllung Rechtsventrikuläre Dysfunktion Rechtsherzbelastung akut, chronisch; D-sign Schwere Klappendysfunktionen (TV) im FKD	60
12:20-13:30	MITTAG		
13:30-14:00	Referat	Linksventrikuläre Funktion / Dysfunktion Längsverkürzung und konzentrische Verkürzung. Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation	30
14:00-14:10	Demonstration (Beamer)	Linksventrikuläre (syst.) Funktion LV-Funktion visuell; EPSS, (lange / kurze Achse) LA-Fläche; AV-, MV-Funktion visuell und FKD	10
14:10-14:50	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	Linksventrikuläre (syst.) Funktion LV-Funktion visuell; EPSS, (lange / kurze Achse) LA-Fläche; AV-, MV-Funktion visuell und FKD	40 P
14:50-15:50	Video-Studium 60min	Kreislaufstillstand: Pseudo-PEA u.a. Linksventrikuläre Dysfunktion Hyperdynamer Zustand (Sepsis) Akute Linksherzinsuffizienz (Lungenödem) Chron. Linksherzinsuffizienz mit Dilatation Schwere Klappendysfunktionen (MV, AV) im FKD	60
15:50-16:30	Praxis 3TN/Tutor/Gerät	„Freies Üben“ Untersuchungsablauf (optional)	40 P
16:30-16:45	Evaluation	Verabschiedung	15
Total Tag 1+2	Theorie: Referate, Demos		5 h 55 min
Total Tag 1+2	Praxis (P)		6 h 50 min

Total

12 h 45 min