

Agenda

Kompaktkurs „Koronardiagnostik“

Intensivtraining an Modellen und Simulatoren

Montag

13.00-13.15 Uhr	Einführung in den Kurs, Begrüßung der Teilnehmer, Vorstellung des Kurskonzepts
13.15-13.30 Uhr	Indikation zur Koronarangiographie
13.30-14.15 Uhr	Koronarangiographie-Schritt für Schritt (incl. 1x1 der Materialien)
14.15-15.00 Uhr	Die richtigen Projektionen
15.00-15.15 Uhr	Kaffeepause
15.15-16.45 Uhr	<i>Modelltraining (1,5 h)</i>
16.45-17.15 Uhr	Falldiskussion (0,5 h)
17.15 Uhr	Ende des ersten Tages

Dienstag

9.00-9.30 Uhr	Nomenklatur, Befund
9.30-10.00 Uhr	Strahlenschutz und Dosismanagement
10.00-10.15 Uhr	Pause
10.15-11.45 Uhr	<i>VR-Simulation- Übungen (1,5 h)</i>
11.45-12.15 Uhr	Katheter- und Drahtauswahl bei komplexer Anatomie der großen Gefäße
12.15-13.00 Uhr	Mittagessen
13.00-13.30 Uhr	Leitliniengerechte Aufklärung des Patienten
13.30-14.00 Uhr	Vorbereitung des Patienten (Antikoagulation, Niereninsuffizienz)
14.00-14.15 Uhr	Setsysteme, Tischvorbereitung
14.15-14.30 Uhr	Pause
14.30-16.30 Uhr	<i>VR-Simulation-Fälle (2 h)</i>
16.30-17.15 Uhr	Falldiskussion (0,75 h)

Mittwoch

9.00 - 9.30 Uhr	Hämodynamik, LV-Angiographie, Bulbographie
9.30-10.15 Uhr	Koronarangiographie-Komplikationen und Komplikationsvermeidung
10.15-10.30 Uhr	Pause
10.30-12.30 Uhr	<i>VR-Simulation-Fälle (2 h)</i>
12.30-13.15 Uhr	Mittagspause
13.15-14.00 Uhr	FFR und IVUS (Theorie und Falldemo)
14.00-14.15 Uhr	Pause
14.15-15.15 Uhr	<i>Modelltraining (1 h)</i> (FFR am „Abbottmodell“)
15.15-16.15 Uhr	<i>VR-Simulation-Fälle (1h)</i>
16.15-17.15 Uhr	Falldiskussion (0,75 h)
17.15 Uhr	Ende Tag 3

Donnerstag

9.00 - 9.45 Uhr	Punktionstechniken (transradial und transfemoral), der schwierige Zugang
9.45 -11.00 Uhr	<i>Modelltraining 1,15 h</i> (Punktionstechniken am Modell und Demopatientsen)
11.00-11.15 Uhr	Pause
11.15-12.30 Uhr	<i>Modelltraining 1,15 h</i> (Verschlusstechniken am Modell, Kompression und Druckverband)
12.30-13.15 Uhr	Mittagspause
13.15-14.00 Uhr	Der schwierige Koronarabgang (incl. Spezialkatheter)
14.00-14.15 Uhr	Pause
14.15-15.15 Uhr	Besuch des Herzkatheterlabors des UMM
15.15-16.15 Uhr	<i>VR-Simulation-Fälle (2 h)</i>
16.15-17.15 Uhr	Falldiskussion (0,75 h)
17.15 Uhr	Ende Tag 4

Freitag

9.00-9.30 Uhr	Besonderheiten der Herzkatheteruntersuchung beim ACS
9.30-9.45 Uhr	Pause
9.45-11.15 Uhr	<i>VR-Simulation Fälle (1,5 h)</i> (Individuelle Übungen am VR-Simulator)
11.15-12.15 Uhr	Wie habe ich es gemacht? (Vorstellung und Diskussion der Strategien)
12.15-13.00 Uhr	Allgemeine Diskussion- Take home Message
13.00 Uhr	Verabschiedung (anschließend Mittagessen)

Praktische Übungen	Lernziele	Dauer
Modell-Training Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Hahnenbank vs. Acist • 1x1 der Diagnostikkatheter • Technik der Injektion • Technik des Katheterwechsels 	1,5 h
VR-Simulation Teil 1	Übungen <ul style="list-style-type: none"> • Konsolenbedienung • Tischverschiebung • Projektionen 	1,5 h
VR-Simulation Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Fälle 	2 h
VR-Simulation Teil 3	<ul style="list-style-type: none"> • Fälle 	2 h
Modell-Training Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • FFR (am Abbott Modell) 	1h
VR-Simulation Teil 4	<ul style="list-style-type: none"> • Fälle 	1 h
Modelltraining Teil 3	<ul style="list-style-type: none"> • Punktionstechniken 	1,15 h
Modeltraining Teil 4	<ul style="list-style-type: none"> • Verschlussstechniken 	1,15 h
VR-Simulation Teil 5	<ul style="list-style-type: none"> • Fälle • ggf LV-Angio • ggf. Bulbographie 	2h
VR-Simulation Teil 6	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstständige Durchführung einer Katheteruntersuchung 	1,5 h
Gesamt		15 h

Besonderheiten

- Eingangskennnisse synchronisieren
- Berücksichtigung des Standardequipments der Teilnehmer
- (Hahnenbank vs ACIST; Siemens vs. Philips-Konsole)
- Literaturempfehlung
- s. Flyer für Angiographie Teil 2 nachlesen
- **15 h Modell- und Simulationstraining**

Bedarf: 2 Mentice-Simulatoren (ggf. 2 CAE)