Interdisziplinäres Trainings- und Simulationszentrum intus

Agenda

Kompaktkurs „Koronardiagnostik“

Intensivtraining an Modellen und Simulatoren

Montag	***Allgemeine Einführung***
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)
14.15.14.30 Uhr	Setsysteme (Demo)
14.30-14.45 Uhr	Kaffeepause
14.45-16.15 Uhr	*Modelltraining (1,5 h)*
16.15-16.45 Uhr	Die richtigen Projektionen
16.45-17.15 Uhr	Falldiskussion
17.15 Uhr	Ende des ersten Tages

Dienstag	***Standards, Simulationstraining***
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	*VR-Simulation- Übungen (1,5 h)*
11.45-12.15 Uhr	Basics der PCI (incl. Materialkenntnisse)
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)
14.00-14.30 Uhr	Setsysteme, Tischvorbereitung
14.30-14.40 Uhr	Kaffeepause
14.40-16.40 Uhr	*VR-Simulation-Fälle (2 h)*
16.40-17.15 Uhr	Falldiskussion (0,75 h)
17.15 Uhr	Ende des 2. Tages

Mittwoch	***Funktionelle Messung/IVUS***
09.00 -09.30 Uhr	Hämodynamik, LV-Angiographie, Bulbographie
09.30-10.15 Uhr	FFR und IVUS
10:15-10.30 Uhr	Pause
10.30-12.30 Uhr	*VR-Simulation-Fälle (2h)*
12.30 - 13.15 Uhr	Mittagspause
13.15 -14.00 Uhr	Koronarangiographie-Komplikationen und Komplikationsvermeidung
14.00-15.15 Uhr	*VR-Simulation-Fälle (1.15h)*
15.15-15.30 Uhr	Pause
16.15 -17.00 Uhr	*VR-Simulation-Fälle (0,75)*
17.00- 17.15 Uhr	Zusammenfassung und Fragen
17.15 Uhr	Ende Tag 3

Donnerstag	***Punktionstechnik/Herzkatheterlabor***
9.00 - 9.45 Uhr	Punktionstechniken (transradial und transfemoral), der schwierige Zugang
9.45 -11.00 Uhr	*Modelltraining (1,15 h) (Punktionstechniken am Modell und Demopatienten*)
11.00-11.15 Uhr	Pause
11.15-12.30 Uhr	*Modelltraining (1,15 h (Verschlusstechniken am Modell, Kompression und Druckverband)*
12.30-13.15 Uhr	Mittagspause
13.15-14.00 Uhr	Der schwierige Koronarabgang (incl. Spezialkatheter)
14.00-16.00 Uhr	*VR-Simulation-Fälle (2 h)*
16.00-16.15 Uhr	Pause
16.15-17.15 Uhr	Intervention am pulsatilen Modell im Herzkatheterlabor (1h)
17.15 Uhr	Ende Tag 4

Freitag	***ACS/Abschlusstest***
09.00-09.45 Uhr	Besonderheiten der Herzkatheteruntersuchung beim ACS
09.45-11.15 Uhr	*VR-Simulation Fälle (1,5 h) (Individuelle Übungen am VR-Simulator)*
11.15. 11.30 Uhr	Pause
11.30-12.15 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

Praktische Übungen	**Lernziele**	**Dauer**
Modell-Training Teil 1	• Hahnenbank vs. Acist • 1x1 der Diagnostikkatheter • Technik der Injektion • Technik des Katheterwechsels	1,5 h
VR-Simulation Teil 1	Übungen • Konsolenbedienung • Tischverschiebung • Projektionen	1,5 h
VR-Simulation Teil 2	• Fälle	2 h
VR-Simulation Teil 3	• Fälle	2 h
VR-Simulation Teil4	• FFR am Simulator	1 h
VR-Simulation Teil 5	• Fälle	1 h
Modelltraining Teil 3	• Punktionstechniken	1,15 h
Modeltraining Teil 4	• Verschlusstechniken	1,15 h
VR-Simulation Teil 6	• Fälle • ggf LV-Angio ggf. Bulbographie	2 h
Modelltraining Teil 5	• PCI im Herzkatheterlabor!	1 h
VR-Simulation Teil 7	• Selbstständige Durchführung einer Katheteruntersuchung	1,5 h
Gesamt		**15 h**