Programm Fachkraft für kardiovaskuläre Bildgebung: 1. Teil (Modul I und II) *16.-18.11.2017*

Donnerstag 16.11.17: *Modul I*

9:00 Begrüßung / Einführung (Agenda / Aufbau des Seminares)
9:30 Kardiovaskuläre Bildgebung (Wichtigkeit / Demographie / Unterschiede)
10:15 Indikationen CT /MRT / Szinti / Herzkatheter etc. (+ Kontraindikationen)
11:00 Pause
11:15 Aufbau Multislice CT / Dual Energy / Dual Source
12:00 Grundlagen EKG (=> retro – prospektive Triggerung + high Pitch)
12:45 Mittagspause
13:45 Dosismodulation => Untersuchungsprotokolle + Fehlerquellen
14:30 KM in der CT + Pumpenvarianten + Protokolle
15:15 Pause
15:30 Medikamente beim Herz CT (Was nimmt der Patient? – Was geben wir?)
16:15 Zusammenfassung und Ausblick Cardio CT – Zukunftsaussichten
17:00 ENDE

Freitag 17.11.17: *Modul II*

9:00 Hygiene, Händehygiene mit Zertifikat (Hygienebeauftragte/r IKRN)
9:45 Strahlenschutz, Dosisbelastung (Herr Dipl. Ing. Steil, MPE)
10:30 rechtliche Voraussetzungen (z.B. auch Interventionelle Radiologie + z.B.:Hodenkapseln)
11:15 Pause
11:30 Anatomie und Pathologien des Herzens
12:15 Vielfalt der Kardio CT + Physiologie (aus Sicht des Kardiologen)
13:00 Mittagspause
14:00 Qualitätskriterien des Kardio CT (Tipps und Tricks)
14:45 Untersuchungsdurchführung
15:30 Pause
15:45 Nachverarbeitung => praktische Übungen am Gerät (+Übertragung in Hörsaal)
17:00 ENDE

Gruppenveranstaltung

Samstag 18.11.17:

9:00 Auswertung und Befundung
9:45 Fallbeispiele (falsche Triggerung, KM zu spät etc.)
10:30 Myocard Szinti + PET (Führung NUK)
11:15 Pause
11:30 Interaktive Frage und Antwortrunde (z.B. Kardiologe / Radiologe / MTRA)
12:15 Interaktive Frage und Antwortrunde (z.B. Kardiologe / Radiologe / MTRA)
13:00 Mittagspause
14:00 Fehlerquellen und Fehleranalysen
14:45 Zusammenfassung Modul I + II
15:15 Pause
15:30 Prüfung
16:30 Evaluation und Teilnahmebescheinigungen
17:00 ENDE

Programm Fachkraft für kardiovaskuläre Bildgebung: 2. Teil (Modul III) ***18./19.11.2018***

Donnerstag 18.01.18: *Modul III*

9:00 Begrüßung und Ausblick
9:30 MRT Technik (Aufbau MRT + Sequenzen)
10:15 Fehlermanagement und Qualitätskriterien
11:00 Pause
11:15 Indikationen / Kontraindikationen
12:00 Ausflug: Vorgehen bei Schrittmachern / Implantaten
12:45 Mittagspause
13:45 Protokolle und Guidelines
14:30 Anatomie Wiederholung / Schnittführung im MRT
15:15 Pause
15:30 KM im MRT
16:30 Medikamente bei der Herz-Bildgebung
17:00 ENDE

Gruppenveranstaltung

Freitag 19.11.18:

9:00 Hands – on Workshop (5 Teilnehmer pro MRT) 2 Gruppen Praxis
2 Gruppen Hygiene im MRT + Zertifikat
10:00 Hands – on Workshop (5 Teilnehmer pro MRT) 2 Gruppen Praxis
2 Gruppen Hygiene im MRT + Zertifikat
11:00 Pause
11:15 Vor- und Nachteile Kardio MRT zu anderen bildgebenden Verfahren
12:00 Frage – Antwort Kardio MRT (Kardiologe / Radiologe / MTRA)
12:45 Mittagspause
13:45 Der Intensivpatient im MRT – koordinierter Ablauf (Time out) / Sequenzmöglichkeiten
14:30 Zusammenfassung Modul III
15:15 Pause
15:30 Prüfung
16:30 Evaluation und Teilnahmebescheinigungen
17:00 ENDE