

Wahlfächer zum 2. Studienabschnitt

Titel des Wahlfachs	Seite	Update
Radiologie und Interventionelle Radiologie	1	01.10.21

Wahlfach: Radiologie und Interventionelle Therapie

Zielgruppe

Studierende ab dem 3. klin. Semester (nach erfolgreicher Teilnahme Q 11-Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz)

Inhalt (Lernziele):

1. Bilderzeugung; Nativdiagnostik; Digitale Subtraktionsangiographie; Computertomographie; Magnetresonanztomographie; Sonographie
2. Thorax; Pneumonien, atypische Pneumonien, Tuberkulose; Pneumothorax, Atelektase, Erguss; Stauung, Lungenödem, ARDS; Verletzungen; Tumoren
3. Mammographie; Tumoren; Biopsien
4. Skelett und Gelenke; Frakturen und Luxationen; Arthrosen und Arthritiden; Läsionen der Bänder und Menisci; Verletzungen und Erkrankungen der Wirbelsäule
5. Abdomen; Trauma; Tumoren von Leber, Nieren, Pankreas; Erkrankungen des lymphatischen Systems und Lymphknotenmetastasen; Abflussbehinderungen der Gallenwege, Pankreatitis; Entzündungen und Tumoren des Magen-Darm-Trakts
6. Gefäßsystem; Phlebographie; Digitale Subtraktionsangiographie; Computertomographie von Arterien und Venen; MR-Angiographie; Arterielle Verschlusskrankheit / akute Thrombose; Aneurysmata; Lungenembolie
7. Interventionelle Radiologie; Rekanalisation arterieller Stenosen und Verschlüsse; Implantation permanenter zentralvenöser Zugänge; CT-gesteuerte Biopsien und Drainagen

Anhand von Fallbeispielen ist von den Studierenden gemäß einem Lernzielkatalog zu erarbeiten, welches radiologische Verfahren für eine bestimmte Fragestellung vorzugsweise einzusetzen ist. Diagnostische Sicherheit, differentialdiagnostische Überlegungen, Nebenwirkungen, Komplikationsmöglichkeiten und Alternativverfahren sind zu erläutern. Zusätzlich zum Seminarteil werden die Teilnehmer zu individuell wählbaren Zeiten in Gruppen von je ein bis zwei Personen in den Arbeitsablauf an den wichtigsten Arbeitsplätzen (Nativdiagnostik, Ultraschall, Mammographie, CT, MRT, Angiographie und interventionelle Radiologie) eingebunden.

Prüfung / Leistungsnachweis:

Die Prüfungsart ist von der Zahl der Teilnehmer abhängig. Bei bis zu zwölf Studierenden pro Semester ist eine mündliche Prüfung vorgesehen (in Gruppen von maximal 4 Teilnehmern). Bei 13 und mehr Studierenden: schriftliche Aufgaben, deren Lösungen in Form eines freien Textes hergeleitet und begründet werden müssen. Wert gelegt wird auf die Einordnung radiologischer Fakten und Kenntnisse in den klinischen Zusammenhang.

Ort und Zeit:

Vorbesprechung und Anmeldung für das Wahlfach findet immer am **Mittwoch in der zweiten Woche nach Semesteranfang um 16:00 Uhr** im Seminarraum der Radiologie, Klinikstraße 33, Ebene -1, **Raum Nr. -1.376**, statt.

Ansprechpartnerin für Rückfragen:

Zentrum für Radiologie; Sekretariat: Frau Martin (0641 / 985-41801)