

Angebot eines Wahlblockes „Schnittbilddiagnostik“ während der klinischen Ausbildung

Lehrkrankenhaus: Ev. Amalie Sieveking- Krankenhaus gGmbH	Klinik/Abteilung: Radiologische Abteilung	Leitender Arzt/Leitende Ärztin: Dr.med. Ekkehard May
Ausbildungsverantwortliche(r): Dr. med. Ekkehard May Tel. und E-Mail: e.may@amalie.de 040 644 11 270/3		Ansprechperson: Dr. Jan Strobach j.strobach@amalie.de 040 644 11 8105
<p>Lernziele des Wahlfachs Radiologische Diagnostik:</p> <p>Den Studierenden werden eingehende Kenntnisse in der Erkennung von Krankheiten mit Hilfe ionisierender Strahlen, kernphysikalischer Verfahren und der Magnetresonanztomographie vermittelt. Hierzu gehören zunächst die physikalischen und strahlenbiologischen Grundlagen, Grundkenntnisse im Strahlenschutz für Patienten und Personal, Strahlenschutzüberwachung und eine Einführung in die Gerätekunde. Besonderer Wert wird auf die methodischen Grenzen und alternative Verfahren gelegt.</p> <p>Die Studierenden erlernen die richtige Untersuchungsmethode für unterschiedliche Krankheitsbilder auszuwählen und den Untersuchungsablauf zeitlich und in der richtigen Reihenfolge zu planen. Dabei wird Wert gelegt auf eine patientenorientierte und patientenzentrierte Untersuchungsstrategie.</p> <p>Der Erwerb von Kenntnissen in der Bildbeschreibung, Bildbefundung, Bildbeurteilung und der differentialdiagnostischen Möglichkeiten werden geübt. Dies betrifft alle konventionellen Verfahren wie auch die Computertomographie in Mehrzeilentechnik und die Magnetresonanztomographie.</p> <p>Die besonderen Anforderungen der radiologischen Diagnostik im Bereich der Not- und Unfallversorgung, die Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Vitalfunktionen und die Patientenüberwachung werden berücksichtigt.</p>		
<p>Ablauf- und Rotationsplan der Studierenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Wochen allgemeine Röntgendiagnostik (Grundlagen, Anforderung, Durchführung, Befundung, Visiteneteilnahme) - 4 Wochen Computertomographie (Grundlagen, Untersuchungsverfahren, Durchführung, Protokolle, Befundung, Visiteneteilnahme) - 4 Wochen Magnetresonanztomographie (Grundlagen, Besonderheiten, Untersuchungsprofile, Befundung, Visiteneteilnahme) 		
<p>Spezielle Lernmöglichkeiten in der Radiologie</p> <p>Die Radiologie versteht sich mit ihren diagnostischen Möglichkeiten als zentraler Dienstleister für alle klinischen Disziplinen des Krankenhauses. Der enge interdisziplinäre Kontakt gibt einen herausragenden Überblick über die Erkennung, den Verlauf und auch die Therapie verschiedener Krankheitsbilder. Dies wird begünstigt durch die überschaubare Größe des Krankenhauses. Das vielfältige Spektrum internistischer, chirurgischer, neurologischer, gynäkologischer und intensivmedizinischer Fragestellungen vermittelt komprimiert hervorragendes Wissen und stellt eine große Herausforderung dar.</p>		

Lehrveranstaltungen für Wahlfachstudierende

Tägliche Röntgenvisiten der Fächer Innere Medizin und Chirurgie

Wöchentliche Röntgenvisiten des Faches Gynäkologie

Wöchentlicher interdisziplinärer theoretischer Unterricht

Regelmäßige Falldemonstrationen

Zweimonatliche MM-Konferenzen

Leistungsnachweis:

- **mündliche Abschlussprüfung**
- **eigene Fallpräsentation**

Maximale Studierendenzahl:

2