

Wahlfach II: Sonographie des Abdomens
Modul-Code: MSE_WP 568
Wahlpflichtveranstaltung mit 5-10 Studierenden

| | |
|---|---|
| Lehrverantwortliche/r | Prof. Dr. Frank Wacker Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tel. 3421 Weitere Dozierende: Dr. Tim Alten, Dr. Tobias Getzin |
| Studienjahr / Tertial / Zeiten | Ab 3. Studienjahr, empfohlen im Freitertial 1. Tertial: 22.10.2018, 29.10.2018, 05.11.2018, 12.11.2018, 19.11.2018 Jeweils montags 8:30-10:30h , UaK ganztägig nach Absprache 2. Tertial: 14.01.2019, 21.01.2019, 28.01.2019, 04.02.2019, 11.02.2019 Jeweils montags 8:30-10:30h , UaK ganztägig nach Absprache 3. Tertial: 29.04.2019, 06.05.2019, 13.05.2019, 20.05.2019, 27.05.2019 Jeweils montags 8:30-10:30h , UaK ganztägig nach Absprache |
| Art und Umfang der Lehrveranstaltung | 10 h (5 x 2 h) Praktikum im Skills Lab (mit gegenseitigem Ultraschall, unter ärztlicher / tutorieller Anleitung) 18 h (2 x 9 h) Unterricht am Krankenbett (klinischer Ultraschall im Institut für Diagnostische und Intervent. Radiologie) |
| Zuordnung zum Studiengang | Humanmedizin |
| Eingangsvoraussetzungen | Immatrikulation in Humanmedizin, empfohlen im Freitertial |
| Lernziele | Praktische Sonographie des Abdomens: Grundkenntnisse Gerätetechnik. Bildoptimierung. Sonographische Anatomie in ausgewählten Standardebenen des Abdomens. Selbständige Durchführung einer Abdomensonographie, angelehnt an DEGUM-Empfehlungen. Klinischer Unterricht in der Sonographie einer (kinder)radiologischen Abteilung. Vergleich mit anderen Schnittbildverfahren (insb. Computertomographie). |
| Veranstaltungsinhalte | Die praktische Anleitung erfolgt an 2 Sonographiegeräten im Skills Lab sowie in den Räumen des Institutes für Diagnostische und Interventionelle Radiologie. Tag 1: Gerätetechnik und Grundeinstellungen B-Bild. Standardebenen Leber und Gallenblase. Tag 2: Wiederholung Leber/Gallenblase. Grundeinstellung Farbdoppler am Beispiel der Lebergefäße. Pankreas und Oberbauchgefäße. Tag 3: Wiederholung Oberbauch. Kleines Becken. Nieren. Milz. Tag 4: Wiederholung aller Standardebenen. Dokumentationsempfehlungen. Tag 5: Wiederholung Technik & Standardebenen. Abschlussprüfung: Kompletter Untersuchungsgang des Abdomens mit selbständiger Einstellung / Bildoptimierung des Sonogerätes und Dokumentation der Standardebenen nach DEGUM-Empfehlung. Klinische Sonographie im Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie (Tage nach Absprache): Sonographie an Patientinnen und Patienten unter ärztlicher Anleitung. |
| Studienleistungen | Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin) |
| Prüfungsform | Praktische Prüfung (benotet) |
| Prüfungstermine | Letzter Veranstaltungstermin |
| Wiederholungstermine | nach Absprache |
| Didaktische Hilfsmittel | Lehrbücher der Sonographie (s.u.) |
| Literatur | Sono Grundkurs: Ein Arbeitsbuch für den Einstieg, Matthias Hofer, Thieme Sonographie. Stefan Delorme, Jürgen Debus, Klaus-Vitold Jenderka, Thieme |