

Wahlfach im 2. Abschnitt des Studiums

Gemäß §2 Abs. 8 der ÄApprO: Bis zum Ersten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung und bis zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung ist jeweils ein Wahlfach abzuleisten. Für den Ersten Abschnitt kann aus den hierfür angebotenen Wahlfächern der Universität frei gewählt, für den Zweiten Abschnitt können ein in der Anlage 3 zu dieser Verordnung genanntes Stoffgebiet oder Teile davon gewählt werden, soweit sie von der Universität angeboten werden. Die Leistungen im Wahlfach werden benotet. Die Note wird für das erste Wahlfach in das Zeugnis nach dem Muster der Anlagen 11 und 12 zu dieser Verordnung, für das zweite Wahlfach nach dem Muster der Anlage 12 zu dieser Verordnung aufgenommen, ohne bei der Gesamtnotenbildung berücksichtigt zu werden.

Fach: F11 Innere Medizin

Wahlfach: - Pneumologie

Wahlfächer für die Zulassung zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung nach ÄApprO § 2 Abs. 8 Satz 2. [Im Zeugnis wird das Wahlfach entsprechend dieser Nennung aufgeführt]

Titel des Wahlfachs: Thorax- und Lungensonographie

[Fakultätsinterner Titel, wird nicht im Zeugnis verwendet]

Zielgruppe / Voraussetzungen: Klinischer Studienabschnitt ab dem 1. klinischen Semester (5. Fachsemester)

Inhalt und Lernziele:

- Erlernen der Lungen-, Thorax- und Zwerchfellsonographie und der charakteristischen sonographischen Zeichen.
- Erkennen der sonographischen Charakteristika der Lungensonographie: Zusammensetzung und Ausprägung der allgemein bekannten Ultraschallphänomene unter physiologischen Bedingungen und spezifische Veränderungen im Rahmen verschiedenster pulmonaler und pleuraler Pathologien.
- Anwenden der erlernten Erkenntnisse: Schritt-für-Schritt Anwendung anhand themenspezifischer Fallbeispiele mit Informationen über Anamnese, körperlicher Untersuchung/Klinik und Videomaterial der Ultraschall-Aufnahmen, anhand derer die KursteilnehmerInnen die richtige Diagnose stellen sollen und ein therapeutisches Konzept ausarbeiten sollen.
- Neben der Thorax- und Lungensonographie werden auch die Zwerchfellsonographie, sowie die kontrastmittelunterstützte Lungensonographie vorgestellt.
- praktische Fähigkeiten üben und anwenden. Ultraschall am Patienten. Von den Kursleitern werden zuvor ausgewählte Patienten im Kurs vorgestellt und das Arzt-Patienten Gespräch simuliert, bis hin zur Ultraschall-Untersuchung, welche letztlich die Diagnose erbringen soll.

Zielgruppe/Voraussetzungen
Klinischer Studienabschnitt ab dem 1. klinischen Semester (5. Fachsemester)

Kurzinfo:

In den letzten Jahren wurde die Lungensonographie immer mehr als diagnostisches Tool im klinischen Alltag etabliert und in den diagnostischen Prozess integriert. Insbesondere in der akuten Einschätzung und Versorgung atemnotiger Patienten in der Notaufnahme, aber auch als Verlaufsuntersuchung im Kontext unterschiedlichster pulmonaler und pleuraler Pathologien findet sie Anwendung und unterstützt den Kliniker in der therapeutischen Entscheidungsfindung. Aufgrund der schnellen Verfügbarkeit, Reproduzierbarkeit und fehlender ionisierender Strahlen erfreut sie

Titel des Wahlfachs: Thorax- und Lungensonographie

Organisation:

Ablauf:

6 themenspezifische Einheiten zu je 90 Minuten als Seminar in Präsenz (alternativ als Online-Seminar, falls anders nicht möglich). Die Studierenden erhalten zu den jeweiligen Unterrichtseinheiten entsprechende Literatur zur Vorbereitung. Nach einer einleitenden Unterweisung in die Grundlagen der jeweiligen Unterrichtseinheit folgen zahlreiche, dem klinischen Alltag entnommene Fallbeispiele. Die Studierenden sollen Informationen erfragen (Anamnese, körperliche Untersuchung, Klinik) und Schritt-für-Schritt unter Zuhilfenahme des sonographischen Bildmaterials die richtige Diagnose erarbeiten. Den Studierenden soll auch die Möglichkeit gegeben werden selbst als Untersucher den Lungensonographie zu üben, selbständig die sonographischen Zeichen darzustellen und zu bewerten. Mittels eigens dafür vorbereiteter Ultraschallmodellen soll die ultraschallgestützte Nadelbiopsie erlernt und in Gruppen geübt werden.

Zeitlicher Umfang:

6 x 90 Minuten (1 x 90 Minuten pro Woche) Seminar
+ Vorbereitungszeit zur jeweiligen Unterrichtseinheit

Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:

Vollständige Teilnahme am Seminar
Interaktive Beteiligung an den Unterrichtseinheiten

Kontakt und Anmeldung:

Verantwortliche/r Dozent/in:

Dr. med. Zvonimir A. Rako
Prof. Dr. med. Khodr Tello

Kontaktdaten:

Zvonimir.A.Rako@innere.med.uni-giessen.de
Khodr.Tello@innere.med.uni-giessen.de

Anmeldung:

Über E-Mail bei den verantwortlichen Dozenten mit Angabe von Matrikelnummer und Fachsemester.

Besondere Hinweise:

Die Literatur zur Kursvorbereitung wird den Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern von den Dozenten vor Kursbeginn zur Verfügung gestellt.