

ANFORDERUNGEN

Semmelweis Universität, Medizinische Fakultät

Institut für Pharmakologie und Pharmakotherapie

Name des Faches: Klinische Pharmakologie

Kredite: 3

Gesamtstundenzahl: 35 Vorlesungen: 0 Praktika: 35

Art der Lehrveranstaltung (Pflicht-/Wahlfach): Pflicht

Studienjahr: 2022/2023

Code des Kurses₁: AOKFRM753_1N

Kursleiter (Tutor): Dr. Ferdinandy, Péter

Kontakt Daten: Institut für Pharmakologie und Pharmakotherapie, 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. Tel: +36-1-2104416, e-mail: ferdinandy.peter@med.semmelweis-univ.hu

Position: Institutsleiter, ordentlicher Professor

Habilitationsdatum und Aktenzeichen: June 2 2001., 26/2001 Hab.

Ziel des Faches und seine Stellung im Curriculum:

Die klinische Pharmakologie baut auf den Kenntnissen des Faches Pharmakologie aus dem 3. Jahr auf. In der Lehre der klinischen Pharmakologie ordnen wir Arzneimittel den gegebenen Erkrankungen zu und stellen klinische Fälle vor. Auf der Grundlage der aktiven Teamarbeit und des problemorientierten Denkens der Studierenden vermitteln wir Therapiestrategien für vorrangige Krankheiten, die für die öffentliche Gesundheit von Bedeutung sind, gemäß den aktuellen Leitlinien sowie praktische Fertigkeiten in klinischen Studien und Pharmakovigilanz. Wir befassen uns mit der Entwicklung von Arzneimitteln und Medizinprodukten, die in der klinischen Praxis eingesetzt werden, einschließlich klinischer Prüfungen, und mit der kontinuierlichen Bewertung ihrer Wirksamkeit und Sicherheit während ihrer Anwendung (Pharmakovigilanz - Meldung von Nebenwirkungen). Darüber hinaus lernen die Studierenden im Rahmen des praktischen Unterrichts zum Verfassen von Rezepten die praktische Anwendung und den rechtlichen Hintergrund der Verschreibung von Arzneimitteln kennen. Teil des Faches ist die klinische Toxikologie, die die Symptomatik und Therapie von schweren Vergiftungen und Arzneimittelüberdosierungen beschreibt.

Veranstaltungsort (Hörsaal, Übungsraum usw.):

Nagyvárad téri Elméleti Tömb, 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

Nach erfolgreichem Abschluss des Faches erworbene Kompetenzen:

Die Schüler lernen:

- eine pharmakotherapeutische Strategie für Krankheiten von Bedeutung für die öffentliche Gesundheit gemäß den aktuellen Leitlinien
- die praktische Anwendung und den rechtlichen Hintergrund der Rezeptausstellung im Zusammenhang mit diesen Erkrankungen
- Therapie bei schweren Vergiftungen und Medikamentenüberdosierungen
- die häufigsten Arzneimittelwechselwirkungen
- der Prozess der Arzneimittelentwicklung, insbesondere in klinischen Studien
- und in der Lage sein, die Methode zur Meldung von Nebenwirkungen anzuwenden
- die Grundlagen der personalisierten Pharmakotherapie und die sie unterstützenden digitalen Therapiesysteme.

Voraussetzungen) für die Zulassung zum Fach:

AOKFRM678_2N Pharmakologie Rigorosum

Mindest- und Höchstzahl der immatrikulierten Studierenden:

Da es sich um ein Pflichtfach handelt, müssen sich alle Studierenden des vierten Studienjahres einschreiben.

Auswahlverfahren für Studierende bei Überbelegung:

N / A

Wie meldet man sich für den Kurs an:

Durch das NEPTUN-System

Detailliertes Thematik des Kurses₂:

Die Themens des Fachs werden in 5 Tagen verteilt gelehrt. Die Themen können nach Form in zwei Gruppen verteilt werden:

Allgemeine Themen:

1. Grundlagen der Medikamententwicklung ,Klinische Untersuchungen und Arzneimittel Registration (4 Lehrstunden)
2. Farmakovigilanz, Erkennen und Meldung der unerwünschte Wirkungen der Medikamenten (2 Lehrstunden)
3. Arzneimittel Forumlierung und Rezeptverschreibung (2,5 Lehrstunden)

Therapeutische Themen:

Alle relevanten Themen werden unter Einbeziehung klinischer Experten entwickelt. Die so aufbereiteten klinischen Fälle (3-14 Fälle pro Thema) werden interaktiv problemorientiert präsentiert und bearbeitet. Damit verbunden ist eine Beschreibung aktueller Therapieempfehlungen. Im Zusammenhang mit der Fallstudie / Analyse wird auch ein praktisches Training im Rezeptschreiben angeboten.

1. Behandlungstrategie der kardiovaskulären Krankheiten und des metabolischen Syndroms (5 Lehrstunden)
2. Behandlungstrategie der endokrinen Erkrankungen (2,5 Lehrstunden)
3. Behandlungstrategie der psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen (3 Lehrstunden)
4. Klinische Toxikologie (1,5 Lehrstunden)
5. Behandlungstrategie der Analgesie (2 Lehrstunden)
6. Behandlungstrategie der Autoimmunkrakheiten (2 Lehrstunden)
7. Behandlungstrategie von Erkrankungen der Atemwege und des Gastrointestinaltraktes (3 Lehrstunden)
8. Infektologie (4 Lehrstunden)
9. Medikamentöse Behandlung der Notfälle und Addiktologie (1,5 Lehrstunden)
10. Personalisierte Medizin (2 Lehrstunden)

Mögliche Überschneidung(en) mit anderen Fächern:

Innere Medizin, Kardiologie, Pulmonologie, Neurologie, Psychiatrie, Pädiatrie, Infektologie, Immunologie, Onkologie

Spezielle Trainingsaktivitäten erforderlich₃:

Aktive Mitarbeit in Kleingruppen beim Lösen praktischer Aufgaben

Richtlinien zur Anwesenheit und zum Nachholen von Abwesenheiten:

Maximum number of absences is 25 percent of the number of practices in the semester. In the case of absence the student can attend another block class later during the semester.

Mittel zur Beurteilung der Fortschritte der Studierenden während des Semesters₄:

N/A

Voraussetzung für die Anerkennung des Semesters (Unterschrift):

Die Zahl der Fehlzeiten darf nicht mehr als 25 Prozent der Zahl der Praktika im Blocke betragen.

<p>Art der Prüfung: Schriftliche e-Test Prüfung mit Fünfstufigen Beurteilung (sehr gut = 5, gut = 4, mittel = 3, befriedigend = 2, nicht bestanden = 1)</p>
<p>Prüfungsanforderungen: Ein zu Hause gelöster Test über die Arzneimittelentwicklung vor der Prüfung. Bei der Prüfung: Beantwortung problemorientierter Kompetenzaufgaben mit Testfragen und Rezepten aus den oben genannten Themen.</p>
<p>Art und Methode der Benotung: Basierend auf den Ergebnissen der Prüfung: Drogenentwicklungstest: 20%, schriftliche Prüfung: 80% der Gesamtpunktzahl.</p>
<p>So melden Sie sich zur Prüfung an: Die Anmeldung muss über das NEPTUN-System für die von der Abteilung festgelegten Tage bis zu den Grenzen erfolgen.</p>
<p>Möglichkeiten zur Wiederholung der Prüfung: Gemäß Studien- und Prüfungsordnung der Semmelweis Universität</p>
<p>Literatur, d.h. gedruckte, elektronische und Online-Notizen, Lehrbücher, Tutorials (URL für Online-Material): Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie (Ed. K Aktories, U. Förstermann, F. Hofmann, K. Starke), 12. Auflage, Elsevier GmbH, 2017. ISBN 978-3-437-42525-7</p> <p>In Vorlesungen und Seminaren besprochene Materialien: http://semmelweis.hu/pharmacology, Moodle (https://itc.semmelweis.hu)</p>
<p>Unterschrift des Tutors:</p>
<p>Unterschrift(en) des/der Institutsleiter(s):</p>
<p>Datum:</p>

<p>Stellungnahme des Kreditübertragungsausschusses:</p>
<p>Kommentar des Dekanats:</p>
<p>Unterschrift des Dekans:</p>

¹ Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

² Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

³ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése stb.

⁴ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁵ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁶ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.