

Wahlfach II: Arzneimittel und Ernährung (Anorexie und Adipositas)

Modul-Code: ausstehend

Wahlpflichtveranstaltung mit unbegrenzter Teilnehmeranzahl

Lehrverantwortliche	Prof. Dr. med. R. Seifert, Dr. med. B. Schirmer Institut für Pharmakologie, OE 5320 E-Mail: seifert.roland@mh-hannover.de; schirmer.bastian@mh-hannover.de
Lehrpersonen	Prof. Dr. med. R. Seifert, Dr. med. B. Schirmer (Pharmakologie / MHH) Dr. rer. nat. Katharina Rox (Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig)
Studienjahr / Block / Quintil	Ab 3. Studienjahr 14 Lernziel-spezifische Termine Jeweils mittwochs von 17:15-18:45 Uhr Beginn am 13.10.2021 Abschließendes Repetitorium Literaturstudium Ort: Synchron Online-Lehrveranstaltung über MS Teams
Art und Umfang der Lehrveranstaltung	30 Std. Seminar + Literaturstudium
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 3. Studienjahr Grundlegende Kenntnisse der Pharmakologie (Selbststudium oder Teilnahme am Modul Pharmakologie & Toxikologie)
Lernziele	• Vertieftes Verständnis dafür, wie die Ernährung die Wirkungen von Arzneimitteln beeinflusst und wie Arzneimittel umgekehrt die Ernährung beeinflussen. • Verständnis wichtiger Nahrungsmittelvergiftungen. • Kenntnisse über Arzneimittel-induzierte Anorexie sowie Adipositas sowie pharmakologische Therapieansätze für Anorexie und Adipositas unterschiedlicher Genese. • Fähigkeit, in Laiensprache (für Patienten) die bearbeiteten Zusammenhänge zu kommunizieren. • Fähigkeit, komplexe Sachverhalte differenziert auf Ebene von Lehrbüchern, Übersichtsartikeln und Originalartikeln zu analysieren.
Veranstaltungsinhalte	Einzelne Veranstaltungsinhalte (entspricht jeweils einer Doppelstunde) 1. Einführung in die Thematik und Grundlagen der Ernährung 2. Klinische Studien zum Thema Ernährung 3. Einflussfaktoren auf Wechselwirkungen: arzneimittelspezifische, ernährungsspezifische und patientenspezifische Faktoren, CYP-Hemmung und CYP-Induktion 4. Beeinflussung von Appetit, Geschmackssinn, Geruchssinn und Verdauung (Obstipation, Diarrhoe) durch Arzneimittel 5. Interaktionen von Arzneimitteln mit Grapefruit und Fruchtsäften, Kationen, Milchprodukten und Mineralwasser 6. Interaktionen von Arzneimitteln mit tyraminhaltigen Nahrungsmitteln; Histaminintoleranz und Histaminvergiftung 7. Interaktionen von Arzneimitteln mit Goji-Produkten und Lakritze 8. Interaktionen von Arzneimitteln mit Tee, Kaffee Soja und Ballaststoffen

	9. Interaktionen von Arzneimitteln mit proteinreichen Lebensmitteln, Chinin, Vitamin-K-reichen Gemüsen, Citrat und Granatapfel 10. Pharmakologie der Gewürze 11. Pathophysiologie der Adipositas und Anorexie 12. Arzneimittel-induzierte Adipositas 13. Arzneimittel-induzierte Anorexie 14. Arzneitherapie von Adipositas und Anorexie 15. Repetitorium
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin
Prüfungsform	Schriftliche Prüfung (MCQ), 30 Punkte
Prüfungstermine	am Ende der Veranstaltung
Wiederholungstermine	nach Absprache
Didaktische Hilfsmittel	Präsentationsfolien, Handouts, Übersichts- und Originalarbeiten, Fallbeispiele
Literatur	• Smollich, M, Podlogar J. Wechselwirkungen zwischen Arzneimitteln und Lebensmitteln, 2. Auflage. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart • Seifert R. Basiswissen Pharmakologie, 2. Auflage. Springer, Heidelberg • Seifert R. Medikamente leicht erklärt. Springer, Heidelberg • Zu einzelnen Themen werden deutsch- oder englischsprachige Übersichts- und Originalarbeiten über ILIAS zur Verfügung gestellt.