

Informationen zur Lehrveranstaltung QS Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie im WS 2025/26

1. Lerninhalte und -ziele

Nach dem Besuch der Lehrveranstaltung sollen Sie die leitliniengerechte Pharmakotherapie von häufigen Erkrankungen und Notfallsituationen aus den Bereichen Innere Medizin, Chirurgie und Allgemeinmedizin sicher beherrschen und anwenden können. Es wird auf Pharmakotherapien verzichtet, die in der Praxis nur von Spezialisten verordnet werden.

Sie sollten

- die leitliniengerechte Pharmakotherapie häufiger Erkrankungen und Notfallsituationen beherrschen.
- die Dosierung von ca. 20 ausgewählten Pharmakotherapien kennen.
- Standard-, Privat- und Betäubungsmittelrezepte ausstellen können.
- Besonderheiten der Arzneimitteltherapie in der Schwangerschaft, Kindheit und Alter verstehen und auf die medikamentöse Behandlung übertragen können.
- Wirkmechanismus, Nebenwirkungen und Kontraindikationen aller Pharmaka der Wirkstoffliste TUM300 (Version 7.0) kennen.

2. Didaktisches Konzept und Umsetzung

- Thematische Zweiteilung jedes Vorlesungstermins:
 - Teil A: Grundlagen und Vorgehen
 - Teil B: Fallbeispiele
- Fokussierung auf prüfungsrelevante Wirkstoffe (www.tum300.de)
- Vorlesungsbegleitende und prüfungsrelevante Online-Seminare (www.vhb.org)

3. Organisation und Termine

- 13 Vorlesungstermine
- 2 Vorlesungen / Woche: Mittwoch, 11:15 s.t. – 12:45 Uhr
Donnerstag, 13:15 s.t. – 14:45 Uhr
- In Hörsaal A, MRI
- Die Vorlesungen werden aufgezeichnet und die Aufzeichnungen stehen für den Zeitraum des Wintersemesters (bis zur Nachklausur) zur Verfügung.

4. Prüfung

4.1 Prüfungsform

Die Prüfung erfolgt als schriftliche Klausur bestehend aus:

- 30 MC-Fragen (je 1 Punkt)
- ca. 10 freie Fragen (insgesamt 30 Punkte)
- 2 Rezepte (je 5 Punkte)

Die Klausur dauert 90 Minuten.

MC-Fragen:

Die insgesamt 30 MC-Fragen setzen sich zusammen aus:

- 25 Fragen der Dozierenden
- 5 (ggf. modifizierte) IMPP-Fragen

Freie Fragen:

Die freien Fragen beziehen sich vorwiegend auf die Lehrinhalte der Online-Kurse "Klinische Pharmakologie und Pharmakotherapie, Teil I und II" der Virtuellen Hochschule Bayern (www.vhb.org).

Beispielfrage:

- a) Nennen Sie eine typische Indikation für Amoxicillin. (1 P)
- b) Benennen Sie das Dosierschema für diese Indikation (Dosis, Anzahl der Applikationen pro Tag, Gesamttherapie-Dauer). (2 P)

*Antwort: a) Leichte (0,5) ambulant erworbene Pneumonie (0,5)
b) 1000 mg 1-1-1 für 7 Tage*

Rezepte:

Die Rezepte müssen fehlerfrei und vollständig ausgestellt sein. Jedes Rezept wird mit 5 Punkten bewertet.

Ein Fehler führt zum Verlust von 2,5 Punkten; bei zwei Fehlern in einem Rezept wird dieses mit 0 Punkten bewertet.

Geprüft werden Privat- und BtM-Rezepte, sowie Kassenrezepte (z.B. für Hilfsmittelverordnungen oder Rezepturen). Für Kassen- und BtM-Rezepte werden Vordrucke in der Klausur ausgegeben.

4.2 Prüfungsinhalte

Die Prüfungsinhalte orientieren sich an:

- Vorlesung
- Online-Kurse der Virtuellen Hochschule Bayern (www.vhb.org):
 - Klinische Pharmakologie und Pharmakotherapie, Teil I
 - Klinische Pharmakologie und Pharmakotherapie, Teil II
- aktuell gültige TUM300 Wirkstoffliste (Version 7.0, PDF-Datei auf MediTUM).
- klausurrelevante Dosierungen (Dosiertabelle, voraussichtlich ab Anfang November auf MediTUM verfügbar)

4.3 Bestehensgrenzen und Bonussystem

Max. Punktzahl: 70
Bestehensgrenze: 60% (bestanden ab 42 Punkte)

Es können jeweils 3 Bonuspunkte für eine fristgerechte (!) Anmeldung zu den beiden Online-Kursen der Virtuellen Hochschule Bayern (www.vhb.org) erworben werden:

- Online-Kurs "Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie, Teil I"
- Online-Kurs "Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie, Teil II"

Die Inhalte beider Online-Kurse werden in der Klausur geprüft. Die Gutschrift der Bonuspunkte erfolgt automatisch mit abgeschlossener Registrierung für die Online-Kurse bei der VHB.

*Stichtag ist der **1.12.2025** (d.h. bei Anmeldung nach dem 1.12. gibt es keine Bonuspunkte).*

5. Kontakt

Für organisatorische Fragen und Feedback zur Lehrveranstaltung Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie wenden Sie sich bitte an:

Dr. Andrea Lang

Institut für Pharmakologie und Toxikologie
Fakultät für Medizin, Technische Universität München
Biedersteiner Str. 29
80802 München

Email: andrea.ahles@tum.de