

Pharmakologie und Toxikologie I (Vorlesung) für Pharmazeuten

Grundlagen der Pharmakologie (Vorlesung) für Humanbiologen

**Methodische und molekulare Aspekte der Pharmakologie (Seminar) für
Humanbiologen WS 2023/24**

Ort: Center of Drug, Absorption and Transport (C_DAT), SR 1-4 in Hybrid

Zeiten: Mittwoch 15.15 – 16.45 Uhr
Freitag 10.15 – 11.45 Uhr

Verantwortliche Lehrkraft:

Prof. Mladen Tzvetkov
Tel 03834 86-5630
mladen.tzvetkov@med.uni-greifswald.de

Dr. Sandra Bien-Möller
Tel 03834 86-5646
Sandra.bien@med.uni-greifswald.de

Datum		Themen	Dozent*innen
Mi, 18.10.	VL	Allgemeine Pharmakologie - Einführung	Prof. M. Tzvetkov
Fr, 20.10.	VL	Pharmakokinetik I: Resorption, Bioverfügbarkeit, Verteilung	Prof. M. Tzvetkov
Mi, 25.10.	S	Seminar I: Wichtige Begriffe in der Pharmakokinetik – Bioverfügbarkeit, Verteilungsvolumen, Clearance, Halbwertszeit	Prof. M. Tzvetkov
Fr, 27.10.	VL	Pharmakokinetik II : Arzneistoffmetabolismus, Ausscheidung	Prof. M. Tzvetkov
Mi, 01.11.	S	Tutorium I: Pharmakokinetik-Hausaufgaben, Pharmakokinetik multipler Dosierungen	Prof. M. Tzvetkov Sarah Römer
Fr, 03.11.	VL	Arzneimittelentwicklung	Prof. M. Tzvetkov
Mi, 08.11.	S	Tutorium II: Pharmakokinetik – eigenständig wichtige PK-Parameter berechnen	Sarah Römer
Fr, 10.11.	VL	Pharmakodynamik; Rezeptorbegriff, Rezeptor-unabhängige Wirkungen, Rezeptor-abhängige Wirkungen, Dosis-/Konzentrations-Wirkungs-Kurven (EC50, Emax), Begriffsdefinition Agonist, diverse Varianten des Antagonismus, therapeutische Breite	Prof. M. Tzvetkov
Mi, 15.11.	S	Seminar II: Analytische Methoden in der Pharmakokinetik (Vorträge der Studierenden)	Sarah Römer Felix Morof
Fr, 17.11.	VL	Sympathikus: Übersicht sympathisches Nervensystem, Überblick über Rezeptoren und deren Funktion	Prof. S. Engeli

Mi, 22.11.	S	Seminar III: Fortsetzung von Seminar II + Führung durch Analytik-Labor	Sarah Römer Felix Morof
Fr, 24.11.	VL	Parasympathikus: Übersicht parasympathisches Nervensystem, Acetylcholinesterase-Inhibitoren, Tropanalkaloide, Muskarinrezeptor-Agonisten	Prof. G. Jedlitschky
Mi, 29.11.	S	Seminar IV: Beispiele für Fehler in der Arzneimittelentwicklung	Prof. S. Engeli
Fr, 01.12.	VL	Lipidsenker	Dr. S. Bien-Müller
Mi, 06.12.	VL	Antihypertensiva I: ACE-Hemmer/AT1-Blocker, β -Blocker, Calcium-Antagonisten	Prof. S. Engeli
Fr, 08.12.	VL	Antihypertensiva II: Diuretika, Kombinationstherapie	Prof. D. Tsvetkov
Mi, 13.12.	S	Journal Club: Von der Genetik zum Medikament – die Geschichte der PCSK9-Inhibitoren	Prof. M. Tzvetkov Prof. S. Engeli
Fr, 15.12.	VL	Antidiabetika	Prof. S. Engeli
Mi, 03.01.	VL	Blut und Blutgerinnung I: Antikoagulanzen	Prof. S. Engeli
Fr, 05.01.	VL	Blut und Blutgerinnung II: Thrombozytenaggregationshemmer	Prof. G. Jedlitschky
Mi, 10.01.	VL	Toxikologie	Felix Morof
Fr, 12.01.	VL	Schmerzmittel I: Nicht-Opioide	Prof. M. Tzvetkov
Mi, 17.01.	VL	Schmerzmittel II: Opioide	Prof. M. Tzvetkov
Fr, 19.01.	VL	Rheuma und Gicht	Dr. S. Bien-Möller
Mi, 24.01.	VL	Asthma/COPD	Prof. S. Engeli
Fr, 26.01.	VL	GI-Medikamente	Prof. M. Tzvetkov

Semesterzeit: 01.10.2023–31.03.2024

Erstsemesterwoche: 09.10.2023–14.10.2023

Vorlesungszeit: 16.10.2023–03.02.2024

Vorlesungsfreie Tage: 18.12.2023–01.01.2024

Feiertage innerhalb VZ: Dienstag, 03.10.2023; Dienstag, 31.10.2023