

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

Vorlesung und Seminar für Studierende des 6. Semesters
und Masterstudierende (KP WPA1)
Sommersemester 2024

Leitung: A. Lamprecht, U. Jaehde

Vorlesung: Fr 10:15 – 12:00 in Hörsaal 3
Di 12:00 (s.t.) – 13:00 in Hörsaal 1
Beginn:
Freitag, 12. April 2024

Seminar: Mo-Fr 14:15 – 18:00
in zwei Gruppen im CIP-Pool
Beginn:
Montag, 24. Juni 2024 (Gruppe 1)
Dienstag, 25. Juni 2024 (Gruppe 2)

Für Vorlesung und Seminar besteht Anwesenheitspflicht!

Vorbesprechung: Dienstag, 09. April 2024 um 12.15 Uhr in Hörsaal 1

Die bestandenen Klausuren im Fach Pharmazeutische Technologie, die Anmeldung bis zum **21. März 2024** bei BASIS und die Teilnahme an der Vorbesprechung sind Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung.

Vorlesung

Zeit	Thema
Di 09.04.	Vorbesprechung
Pharmakokinetik (Jaehde)	
Fr 10.15 – 11.45 (HS 3) Ab 12.04.	Resorption, Verteilung und Elimination von Arzneistoffen Plasmakonzentrations-Zeit-Profile Pharmakokinetische Modelle Pharmakokinetische Parameter Pharmakokinetische Datenanalyse PK/PD-Modellierung & Simulation Erstellung von Dosierungsschemata
Biopharmazie (Lamprecht)	
Di 12.00 – 13.00 (HS 1) Ab 16.04.	Freisetzung Resorption an biologischen Barrieren Bioverfügbarkeit und Bioäquivalenz Biopharmazie im Rahmen der Arzneimittelzulassung In-vitro-in-vivo-Korrelation In-vitro- und Ex-vivo-Resorptionsmodelle Arzneiformen mit speziellen biopharmazeutischen Eigenschaften

Seminar (in 2 Gruppen)

Zeit	Thema
24.06. – 11.07.	Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Pharmakokinetik nach peroraler Gabe Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe Pharmakokinetische Datenanalyse Erstellung von Dosierungsschemata In-vitro-in-vivo-Korrelation Bioäquivalenz Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2024

Seminar Gruppe 1

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs)

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Mo	24.06.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie CIP-Pool
Mi	26.06.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie CIP-Pool
Mo	01.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Mi	03.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Fr	05.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie CIP-Pool
Mi	10.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie HS3/ CIP-Pool
xx	xx.07.24	Klausur		
Do	12.09.24	Wiederholungsklausur		

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2024

Seminar Gruppe 2

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Praktikum Arzneimittelanalytik)

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Di	25.06.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie CIP-Pool
Do	27.06.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie CIP-Pool
Di	02.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Do	04.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Di	09.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie CIP-Pool
Do	11.07.24	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie HS3/ CIP-Pool
xx	xx.07.24	Klausur		
Do	12.09.24	Wiederholungsklausur		