



# Institut für Pharmakologie Abt. Klinische Pharmakologie



Das Institut für Pharmakologie ist Teil des *Center of Drug Absorption and Transport (C\_DAT; Felix-Hausdorff-Str. 3)* in einem hervorragend ausgestatteter Forschungsbau. Hier arbeiten verschiedene Gruppen der Pharmakologie & der Pharmazie interfakultär zusammen, wobei als verbindendes Element die Mechanismen des Arzneistoff-Transports über biologische Membranen erforscht werden.

## aktuelle Forschungsprojekte

### COVER II:

Online-Fragebogenstudie zum Langzeitverlauf nach Covid-19 Erkrankung. Diese Erhebung baut auf der ursprünglichen Charakterisierung von Erkrankten während der 1. Welle auf (Schäfer et al. *Sci Rep* 2022; 12: 7249).

KOOPERATION: Prof. Anke Steinmetz, Reha-Medizin

### OBE-PK1:

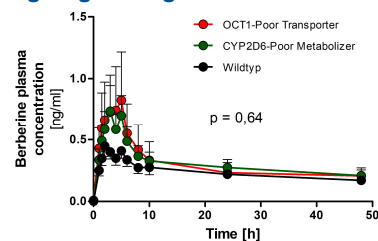
Pharmakokinetik von Wirkstoffen, die während abdominalchirurgischer Operationen angewendet werden: Vergleich von Patient\*innen mit und ohne Adipositas.

KOOPERATION: PD Wolfram Keßler, Chirurgie & Prof. Falk von Dincklage, Anästhesie

## aktuelle Forschungsprojekte

### BERKI-1:

Charakterisierung der Bedeutung genetischer Varianten von OCT-1 & CYP2D6 für die Kinetik des Nahrungsergänzungsmittels Berberin



Promotion  
Jonas Blöcher

### BERKI-2:

Geschlechtsunterschiede in der der Kinetik des Nahrungsergänzungsmittels Berberin, basierend auf den Daten aus BERKI-1.



## Greifswald Cluster on Drug Therapy and Aging

- Arzneimitteltherapie im Alter stellt Patient\*innen, Ärzt\*innen & Pharmazeut\*innen vor besondere Herausforderungen



Polypharmazie bei einer 82-jährigen Patientin

- im Cluster bearbeiten mehrere Gruppe das Thema von verschiedenen Seiten
- Gründungsmitglieder:
  - Prof. Engeli & Prof Tzvetkov, Institut für Pharmakologie
  - Prof. Gollasch, Innere Klinik D & Altersmedizinisches Zentrum Kreiskrankenhaus Wolgast
  - Prof. Weitschies, Institut für Pharmazie
- pharmakotherapeutische Visite in Wolgast läuft
- klinische Studien mit der Pharmazie zur oralen AM-Einnahme laufen
- Projekt zur Polypharmazie in SHIP hat begonnen

## Klinische Forschung

- Probandenstation mit allen Voraussetzungen zur Durchführung von Studien nach GCP
- Proband\*innen & Patient\*innen
- kooperative Nutzung möglich
- Schwerpunkte:
  - orale Resorption & hepatischer Metabolismus von Arzneimitteln
  - Alterspharmakologie
  - Adipositas & Arzneimittel
  - Genderpharmakologie (im Aufbau)
- Untersuchungsräume mit 8 Betten & Monitoring
- Reanimationswagen
- Küche zur Zubereitung von standardisierten Mahlzeiten
- Übernachtungen sind möglich



Study Nurse Andrea Seidel



## Probandendatenbank: wir suchen ständig Teilnehmende

[cdat-probanden@med.uni-greifswald.de](mailto:cdat-probanden@med.uni-greifswald.de)

Aufwandsentschädigung: 20€



SCAN ME

## Woran sollten Sie Interesse haben?

- Forschung mit Proband\*innen & Patient\*innen
- Erstellung & Umsetzung von Studienkonzepten
- an der Auswertung & Interpretation von klinischen Daten

**Ansprechpartner:** Prof. Stefan Engeli  
[stefan.engeli@med.uni-greifswald.de](mailto:stefan.engeli@med.uni-greifswald.de)