



Institut für Pharmakologie Abt. Klinische Pharmakologie

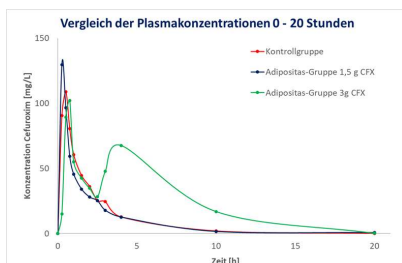


Das Institut für Pharmakologie ist Teil des hervorragend ausgestatteten Forschungsbaus „Center of Drug Absorption and Transport“ (C_DAT; Felix-Hausdorff-Str. 3). Hier arbeiten verschiedene Gruppen der Pharmakologie & der Pharmazie interfakultär zusammen, wobei als verbindendes Element die Mechanismen des Arzneistoff-Transports über biologische Membranen erforscht werden.

aktuelle Forschungsprojekte

OBE-PK1:

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

BERKI-2:

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

BERKI-3:

Nahrungsabhängigkeit der Kinetik von Berberin, basierend auf den Daten aus BERKI-1 & BERKI-2.

THIAMO-1:

Dosisabhängige Kinetik von Thiamin in Abhängigkeit der genetisch bedingten funktionellen Aktivität des OCT1-Transporters in der Leber

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 unter verschiedenen Gesichtspunkten
- Gründungsmitglieder:
 - Prof. Engeli & Prof Tzvetkov, Institut für Pharmakologie
 - Prof. Gollasch, Innere Klinik D & Altersmedizinisches Zentrum Kreiskrankenhaus Wolgast
 - Prof. Weitschies, Institut für Pharmazie
- laufende Projekte: pharmakotherapeutische Visite in Wolgast inklusive wissenschaftlicher Auswertung; Studien mit der Pharmazie zur AM-Einnahme; Projekt zur Polypharmazie in SHIP

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
- Untersuchungsräume mit 8 Betten & Monitoring
- Reanimationswagen
- Küche zur Zubereitung von standardisierten Mahlzeiten
- Übernachtungen sind möglich



Probandendatenbank: wir suchen ständig Teilnehmende

cdat-probanden@med.uni-greifswald.de

Aufwandsentschädigung: 20€



SCAN ME

Woran sollten Sie Interesse haben?

- Arbeit mit Proband*innen & Patient*innen
- Erarbeitung & Umsetzung von Studienideen
- Auswertung & Interpretation klinischer Daten

Ansprechpartner: Prof. Stefan Engeli
stefan.engeli@med.uni-greifswald.de

