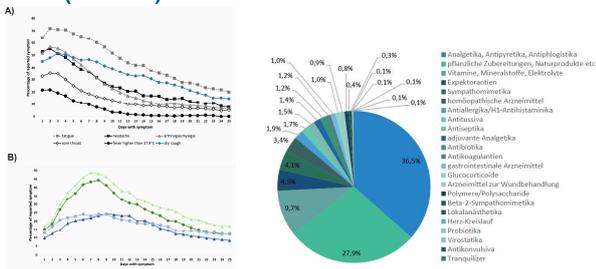


Das Institut für Pharmakologie ist Teil des *Center of Drug Absorption and Transport (C_DAT; Felix-Hausdorff-Str. 3)* in einem hervorragend ausgestatteter Forschungsbau. Hier arbeiten verschiedene Gruppen der Pharmakologie & der Pharmazie interfakultär zusammen, wobei als verbindendes Element die Mechanismen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

aktuelle Forschungsprojekte

COVER:

Fragebogenstudie zum Verlauf der Symptome der Covid-19 Erkrankung. Neben Symptomverläufen konnten wir auch Arzneimittelanwendungen auswerten (n = 710).



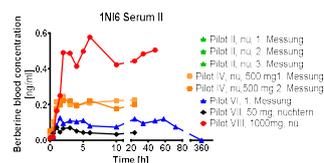
Promotion Eik Schäfer
(Scientific Reports in Revision)

Diplom Svea Stüdemann

aktuelle Forschungsprojekte

Klinische Charakterisierung von OCT-1:

- der organische Kationentransporter OCT-1 der Leber ist genetisch polymorph & polyspezifisch für verschiedene endogene & exogene Moleküle & einige bekannte Arzneimittel
- zur Charakterisierung der Bedeutung genetischer Varianten von OCT-1 planen wir mehrere Kinetikstudien in Proband*innen
- derzeit charakterisieren wir das Nahrungsergänzungsmittel Berberin



Promotion
Jonas Blöcher

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 werden mehrere Gruppe das Thema von verschiedenen Seiten bearbeiten, die Gründungsmitglieder sind:
 - Prof. Engeli & Prof Tzvetkov – Institut für Pharmakologie
 - Prof. Gollasch – Innere Klinik D & Altersmedizinisches Zentrum Kreiskrankenhaus Wolgast
 - Prof. Weitschies – Institut für Pharmazie
- regelmäßige pharmakotherapeutische Visite in Wolgast hat begonnen
- erste Projekte haben mit Pilotphasen begonnen
- Projekte zur Polypharmazie sind in Planung

Klinische Forschung im C_DAT

- Probandenstation mit allen Voraussetzungen zur Durchführung von Studien nach GCP
- Proband*innen & Patient*innen Phase 1 ist möglich
- kooperative Nutzung ist möglich
- Schwerpunkte:
 - orale Resorption & hepatischer Metabolismus von Arzneimitteln
 - Alterspharmakologie
 - Adipositas & Arzneimittel
- 2 Untersuchungsräume mit 8 Betten; kardio-vaskuläres Monitoring
- Reanimationswagen
- Küche zur Zubereitung von standardisierten Mahlzeiten
- Übernachtungen sind möglich: Badezimmer mit Dusche; Wohnraum mit Lounge, Essecke mit TV, Dachterrasse



Study Nurse Andrea Seidel



AMTS – Arzneimitteltherapiesicherheit

- Therapeutisches Drug Monitoring & Tox-Dienst deckt die Abteilung für Pharmakologie ab (Prof. Tzvetkov)
- geplant ist ein Konsildienst für UMG & Wolgast derzeit im organisatorischen & personellen Aufbau
- Ansprechpartnerinnen: Dr. Karen Saljé & Diana Oehrle

Woran sollten Sie Interesse haben?

- an der Forschung mit Proband*innen/Patient*innen
- auch fertige Studien bieten das Potential zur weiteren Auswertung
- an der Erstellung & Umsetzung von Studienkonzepten
- an der Auswertung & Interpretation von klinischen Daten