



## Institut für Klinische Pharmakologie

Direktor: PD Dr. Marion Hippus

Adresse: Institut für Klinische Pharmakologie  
Dornburger Str. 159  
07743 Jena  
E-Mail: marion.hippus@med.uni-jena.de  
Internet: www.med.uni-jena.de/ikph/

### Forschungsprojekte

Forschungsthema:

- 1. BfArM: Erfassung und Bewertung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen, die zu Krankenhausaufenthalten führen**
- 2. Deutsche Krebshilfe: Geriatrische Onkologie**

*Projektleiter/in:* 1. BfArM: PD Dr. M. Hippus (Jena), Dr. I. R. Reimann (Weimar)  
2. Deutsche Krebshilfe: Dr. U. Merkel, Prof. Dr. A. Hoffmann

*Mitarbeiter/innen:* 1. Dr. K. Steinbach, Gruca, D., Henzgen, B., Dr. U. Kuhn, PD Dr. K. Farker  
2. PD. Dr. Hippus, PD Dr. Farker, Dr. Kuhn

*Schlagwörter:* 1. UAW, Pharmakovigilanz, pharmakoepidemiologisch, pharmakoökonomisch, Arzneimittelsicherheit  
2. Geriatrische Onkologie, pharmakogenetisch, Dosisindividualisierung, Zytostatika, Kinetik- und Dosis-Simulationsprogramm

*Kurzbeschreibung:* 1. BfArM: Im Projekt „Erfassung und Bewertung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen, die zu Krankenhausaufenthalten führen“ werden in den Kliniken für Innere Medizin im Universitätsklinikum Jena und im Sophien- und Hufelandklinikum Weimar unerwünschte Arzneimitteleffekte erfasst und im Sinne eines Pharmakovigilanzentrums pharmakoepidemiologische und pharmakoökonomische Daten erhoben, um damit einen Beitrag zur Erhöhung der Arzneimittelsicherheit zu leisten.  
2. Deutsche Krebshilfe: Im Rahmen des Projektes „Geriatrische Onkologie“ werden pharmakokinetische und

pharmakogenetische Untersuchungen mit dem Ziel der Dosisindividualisierung beim Einsatz von Zytostatika für alte Menschen durchgeführt. Dabei werden modernste Applikationsschemata neuer und traditionell verabreichter Zytostatika und Zytostatikakombinationen in der Therapie berücksichtigt, so dass mit Hilfe von Kinetik- und Dosis-Simulationsprogrammen für die jeweiligen Patienten die Therapie optimiert werden kann.

*Förderung durch /*

*Kennziffer:*

1. BfArM (Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte)  
Projekt-Nr.: Z121.01-68402-201

2. Deutsche Krebshilfe Antr.-Nr. 70-2445-Hö 3

*Laufzeit:*

1. BfArM: 1997- laufend

2. Deutsche Krebshilfe: 1999-2004

### weitere Projekte

Forschungsthema:

**Einfluss physiologischer und pathologischer Faktoren auf die Elimination von Arzneimitteln**

*Projektleiter/in:*

PD Dr. Hippus

Forschungsthema:

**Pharmakoepidemiologische Analysen von unterschiedlichen Erkrankungen z. B. Patienten mit Diabetes mellitus und Patienten mit verschiedenen Karzinomerkkrankungen**

*Projektleiter/in:*

PD Dr. Farker

Forschungsthema:

**Pharmakoökonomische Berechnungen von verschiedenen Therapierichtlinien unterschiedlichster Erkrankungen**

*Projektleiter/in:*

Dr. Kuhn

Forschungsthema:

**Ermittlung von Möglichkeiten der Therapieoptimierung mit Hilfe des Therapeutischen Drug Monitoring zur Erhöhung der Arzneimittelsicherheit**

*Projektleiter/in:*

Dr. Reimann



Forschungsthema:

**Bestimmung von pharmakogenetischen Parametern mit Hilfe von Genotypisierung und Phänotypisierung unter dem Aspekt einer sicheren Arzneimitteltherapie bei praxisrelevanten Fragestellungen**

*Projektleiter/in:* Dr. Merkel

**Publikationen der Einrichtung im Berichtszeitraum 2004 und 2005**

**Smits KM, Benhamou S, Garte S, Weijenberg, MP, Alamanos Y, Ambrosone C, Autrup H, Autrup JL, Baranova H, Bathum L, Boffetta P, Bouchardy C, Brockmöller J, Butkiewicz D, Cascorbi I, Clapper ML, Coutelle C, Daly AK, Muzi G, Dolzan V, Duzhak TG, Farker K, Golka K, Haugen A, Hein DW, Hildesheim A, Hirvonen A, Hsieh LL, Ingelmann-Sundberg M, Kalina I, Kang D, Katoh T, Kihara M, Ono-Kihara M, Kim H, Kiyohara C, Kremers P, Lazarus P, Le Marchand L, Lechner MC, London S, Manni JJ, Maugard CM, Morgan GJ, Morita S, Nazar-Stewart V, Kristensen VN, Oda Y, Parl FF, Peters WHM, Rannug A, Rebbeck T, Pinto LFR, Risch A, Romkes M, Salagovic J, Schoket B, Seidegard J, Shields PG, Sim E, Sinnott D, Strange RC, Stucker I, Sugimura H, To-Figueras J, Vineis P, Yu MC, Zheng W, Pedotti P, Taioli**

Association of metabolic gene polymorphisms with tobacco consumption in healthy controls. *Int. J. Cancer.* 110 (2004), 266-270

**Merkel U, Lindner S, Vollandt R, Sperschneider H, Balogh A**

Trough levels of mycophenolic acid and its glucuronidated metabolite in renal transplant recipients. *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther.* 43 (2005) 8, 379-388

**Hippius M, Hegenbart U**

Drug-induced gastrointestinal disorders in surgical patients admitted to the University Hospital, Jena, Germany. *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther.* 43 (2005) 8, 406-410

**Hippius M, Farker K**

Laudatio: In celebration of the 65th birthday of Professor Dr. Annemarie Hoffmann (Jena). *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther.* 43 (2005) 8, 405