



## Zwischen Leitlinien und Individualisierter Therapie

**1.–3. November 2007**

Kieler Schloss, Kiel

### Programm



Verband Klinische Pharmakologie in Deutschland (VKliPha e.V.)

## Grußwort

Zum 9. Jahreskongress für Klinische Pharmakologie des VKliPha möchte ich Sie in der Schleswig-Holsteinischen Landeshauptstadt Kiel herzlich willkommen heißen.

Nach dem zuletzt von der DGPharMed veranstalteten erfolgreichen Kongress in Würzburg, hat sich die AGAH unter ihrem Präsidenten Professor Dr. Gerd Mikus bereit erklärt, den Kongress 2007 in Kiel abzuhalten.

Kiel ist Sitz der 1665 gegründeten Christian-Albrechts-Universität und einer der beiden Standorte des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein, dem drittgrößten Klinikum Deutschlands. Mit seinen Forschungsschwerpunkten Entzündung, Klinische Genomforschung, Neurowissenschaften, Onkologie und Transplantation trägt es zu exzellenter internationaler Spitzenforschung bei. Darüber hinaus ist Kiel Standort des Exzellenzclusters „Future Ocean“, ein Zeichen für die herausragende Stellung der Meeresforschung in der Stadt an der Förde.

Alle drei Fachgesellschaften tragen mit insgesamt 12 selbstständig organisierten Symposien zu dieser Jahrestagung bei. Der Schwerpunkt der Tagung „Zwischen Leitlinien und Individualisierter Therapie“ soll dabei das Spannungsfeld zwischen neuen, individuell angepassten pharmakotherapeutischen Wirkprinzipien und Leitlinienorientierter rationaler Arzneitherapie beleuchten. Wie Sie dem Programm entnehmen können, ist es uns gelungen, ein sehr attraktives Programm mit international renommierten Referenten zusammenzustellen.

Besonders freut es mich, dass auch dieses Jahr wieder ein Symposium der Paul-Martini-Gesellschaft „Klinische Hepatologie“ Bestandteil des Kongresses ist.

Ich wünsche Ihnen eine interessante Tagung, gute Diskussionen und Gespräche und hoffe, dass Sie vielleicht auch Zeit finden, trotz Novemberwetters etwas von der landschaftlichen Schönheit der Kieler Förde mitzubekommen. Versäumen Sie nicht den Gesellschaftsabend am Abend des 02.11.07 im Antikhof Bissee mit dem hervorragenden Satiriker Mark Lyndon. Ich wünsche Ihnen einen guten und interessanten Verlauf des Kongresses im Kieler Schloss.

Ihr



Ingolf Cascorbi



## Veranstalter

Verbund Klinische Pharmakologie in  
Deutschland (VKliPha e.V.)

## Sprecher

Wilhelm Kirch, Dresden  
Ulrich Klotz, Stuttgart

## Programmkomitee

Kurt Bestehorn, Haar  
Ingolf Cascorbi, Kiel  
Norbert Clemens, Lörrach  
Martin F. Fromm, Erlangen  
Gerd Geisslinger, Frankfurt/M.  
Reinhard Hönig, Mönchengladbach  
Wilhelm Kirch, Dresden  
Heyo K. Kroemer, Greifswald  
Ulrich Klotz, Stuttgart  
Gerd Mikus, Heidelberg  
Martin Paul, Berlin  
Thomas Sudhop, Bonn

## Lokales Organisationskomitee

Antje Blömeke  
Ingolf Cascorbi  
Cornelia Remmler  
Inga Rosenfeld-Jakob  
Sierk Haenisch  
Thomas Herdegen  
Ute Pfeil  
Ulf Trebesius  
Mike Ufer

## Tagungsort

Kieler Schloss  
Dänische Straße 44, 24103 Kiel

## Kongress-Sekretariat

Inga Rosenfeld-Jakob  
Institut für Pharmakologie  
Universitätsklinikum  
Schleswig-Holstein  
Hospitalstraße 4  
24105 Kiel

Tel +49 431 597 3501  
Fax +49 431 597 3522  
department@pharmakologie.uni-kiel.de

## Tagungsmanagement Kongress-Agentur

INTERCOM Dresden  
Antje Blömeke  
Zellescher Weg 3  
01069 Dresden  
Tel +49 351 463 33060  
Fax +49 351 463 37049  
abloemeke@intercom.de  
www.intercom.de



## Wir danken folgenden Förderern für Ihre besondere Unterstützung:

cell pharm – Ein Unternehmen der STADA Arzneimittel  
essex pharma GmbH  
Förderverein Klinische Pharmakologie e.V.  
GSK GlaxoSmithKline GmbH  
MSD Sharp & Dohme GmbH  
Paul-Martini-Stiftung

### Tagungsgebühren

Bei Anmeldung:	bis 31.07.2007	ab 01.08.2007
Mitglieder*	180 €	220 €
Nicht-Mitglieder	220 €	260 €
Gesellschaftsabend	35 €	

\* der AGAH, DGKliPha und DGPT, DGPharMed

Von der Ärztekammer Schleswig-Holstein wird dieser Kongress mit insgesamt 12 Punkten für das Fortbildungszertifikat anerkannt.

### Tourist Information Kiel

Andreas-Gayk-Straße 31, 24103 Kiel  
Tel: 0180-5656700 (12 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz)  
Fax: +49 431 6791099  
E-Mail: info@kiel-tourist.de  
www.kiel-tourist.de

### Hotel-Informationen

Hotel Steigenberger Conti Hansa Kiel \*\*\*\*\*, Schlossgarten 7, 24103 Kiel

 +49 (0)431 5115 0  +49 (0)431 5115 444

Maritim Hotel Bellevue Kiel \*\*\*\*\*, Bismarckallee 2, 24105 Kiel

 +49 (0)431 3894 0  +49 (0)431 3894 790


Hotel Astor \*\*\*, Holstenplatz 1, 24103 Kiel

 +49 (0)431 9301 7  +49 (0)431 96378

InterCityHotel Kiel \*\*\*, Kaistraße 54 24114 Kiel

 +49 (0)431 6643 0  +49 (0)431 6643 499

Rabe's Hotel Kiel \*\*, Ringstraße 30, 24103 Kiel

 +49 (0)431 66307 0  +49 (0)431 66307 10

# Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 1. November 2007

## Kleiner Saal

## Schauenburger Halle

13:00 – 13:15 **Eröffnung**  
Ingolf Cascorbi, Kongresspräsident  
Wilhelm Kirch, Sprecher des VKliPha

13:15 – 14:00 **Plenarvortrag**  
Vorsitz:  
Ingolf Cascorbi, Kiel  
*Michel Eichelbaum, Stuttgart*  
**Pharmakogenomik und ihr Stellenwert in der Klinischen Pharmakologie**

14:00 – 15:30 **Symposium I  
Innovative Ansätze in der Therapie des Diabetes mellitus**  
Vorsitz:  
Heyo K. Kroemer, Greifswald  
Kurt Bestehorn, Haar  
*Thomas Eschenhagen, Hamburg*  
**Pharmakologische Bewertung derzeit verfügbarer oraler Antidiabetika**  
*Baptist Gallwitz, Tübingen*  
**Neue pharmakologische Ansätze**  
*Rüdiger Göke, Marburg*  
**Patientenrelevante Endpunkte in der Diabetologie**

**Symposium II  
Voraussetzungen für die klinische Prüfung an Kindern**  
Vorsitz:  
Torben Thomsen, Andernach  
Kerstin Breithaupt-Grögler, Frankfurt

*Birka Lehmann, Bonn*  
**Aufgaben des Pädiatrischen Ausschusses der EMEA**  
*Petra Knupfer, Stuttgart*  
**Bewertung pädiatrischer Studien durch die Ethikkommission**  
*Miriam Müllens, Mainz*  
**Besonderheiten und Herausforderungen klinischer Prüfungen bei Kindern**

15:30 – 16:00 **Kaffeepause/Exhibition**

16:00 – 17:30 **Symposium IV  
Klinische Pharmakologie in der Onkologie: Beitrag zum therapeutischen Fortschritt?**  
Vorsitz:  
Martin Paul, Berlin  
Ulrich Klotz, Stuttgart  
*Sandra Bien, Greifswald*  
**Mechanismen der Doxorubicin-induzierten Kardiotoxizität**  
*Michael Kneba, Kiel*  
**Imatinib – ein Durchbruch in der Behandlung molekularer Zielstrukturen**  
*Gunther Hartmann, Bonn*  
**Molekulare Innovationen in der Therapie onkologischer Erkrankungen**

**Symposium III  
Infektionen bei kritisch Kranken**  
Vorsitz:  
Gerd Mikus, Heidelberg  
Gerlinde Egerer, Heidelberg  
*Stefan Zimmermann, Heidelberg*  
**„Neue“ opportunistische Infektionserreger bei Immundefizienz**  
*Gerlinde Egerer, Heidelberg*  
**Antimykotische Therapie für Hochrisikopatienten**  
*Fatime Krasniqi, Heidelberg*  
**Ertapenem bei immunsupprimierten Patienten**

18:30 – 19:30 **Mitgliederversammlungen**  
Mitgliederversammlung DGKliPha – Kleiner Saal

**Kleiner Saal**

8:30 – 10:00

**Symposium V  
Pharmacogenomics – towards  
individualized medicine**

Vorsitz:  
Jürgen Brockmöller, Göttingen  
Ingolf Cascorbi, Kiel

*Magnus Ingelman-Sundberg,  
Stockholm, Schweden*

**Novel aspects in cytochrome  
P450 research**

*Vural Özdemir, Montreal, Canada*

**Mapping translational research  
in personalized therapeutics:  
from molecular markers to  
health policy**

*Matthias Schwab, Stuttgart*

**Therapeutic improvement in  
ALL therapy**

**Schauenburger Halle**

**Symposium VI  
Krebs-Immuntherapie mit  
rekombinanten Proteinen:  
Von der Entdeckung zur  
Phase III**

Vorsitz:  
Thomas Herdegen, Kiel  
Joachim Fauler, Dresden

*Frederick Wittke, Rixensart, Belgien*  
**Fortschritte der Immunvakzini-  
erung in der Krebstherapie**

*Lutz Gissmann, Heidelberg*

**Humane Papilloma Virus Vakzi-  
nierung**

*Heinz-Joseph Schmitt, Mainz*

**Regulatorische Anforderungen  
der HPV-Immunvakzinerung**

10:00 – 10:30 **Kaffeepause/Exhibition/Poster**

10:30 – 11:30 **Posterbegehungen**

11:30 – 13:00

**Symposium VII  
Gold-Standard randomisierte  
doppelblinde klinische Studie?**

Vorsitz:  
Jörg Hasford, München  
Daniel Sehr, Göttingen

*Stefan Lange, Köln*

**Der Stellenwert von randomisier-  
ten Studien bei der Nutzenbewer-  
tung medizinischer Interventionen**

*Stefan S. Willich, Berlin*

**Grenzen der Aussagekraft  
randomisierter Studien**

*Hubertus Rosery, Lörrach*

**RCTs als Obligat der Wirtschaft-  
lichkeitsprüfung? - Studien-  
bewertung durch BfArM und  
IQWiG**

**Symposium VIII  
Beschichtete Medizinprodukte**

Vorsitz:  
Friedrich Jung, Teltow  
Norbert Clemens, Lörrach

*Marcus Wiemer, Bad Oeynhausen*  
**Coronarstents?**

**Studien und klinische Routine**

*Ulrich Seyfert, Ludwigshafen*

**Hämatokompatibilität**

*Ralf-Peter Franke, Ulm*

**Freisetzung klinisch relevanter  
Substanzen aus Polymer-  
kompositen**

13:00 – 14:00 **Exhibition/Poster/Lunch**

14:00 – 15:00 **Posterbegehungen**

Freitag, 2. November 2007

Kleiner Saal

Schauenburger Halle

15:00 – 16:45

**Paul-Martini-Symposium  
Thema: Klinische Hepatologie**

Vorsitz:

André Hertkorn, Biberach  
Wilhelm Kirch, Dresden

*Gerd Kullak-Ublick, Zürich*

**Rolle von Membrantransportern bei Erkrankungen der Leber**

*Urs Meyer, Basel*

**Ursachen und klinische Konsequenzen hepatischer Porphyrinen**

*Gerhard G. Steinmann, Biberach*

**Lebertoxizität in der Arzneimittelentwicklung – Klinische Kontrolle früher Signale, präklinische Vorhersage**

*Fritz von Weizsäcker, Berlin*

**Aktuelles zur Therapie der chronischen Virushepatitis**

16:45 – 17:00

**Verleihung des Hans-Dengler-Preises**

17:00 – 17:30

**Kaffeepause/Exhibition**

17:30 – 18:30

**Freie Vorträge I**

Vorsitz:

Sebastian Harder, Frankfurt

*Joachim Siegert, Dresden*

**First Results of a First in Man Proof of Concept Study of an Anti-CD4mAb-Fragment for the Imaging of Chronic Inflammation in Patients with Active Rheumatoid Arthritis**

*Jörn Lötsch, Frankfurt*

**Differential opioid action on sensory and affective cerebral pain processing assessed by functional magnet resonance imaging**

*Susanne Greulich, Heidelberg*

**Are you familiar with your medication? Results of a knowledge test on Marcumar**

*Uwe Schühly, Biberach*

**Pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling as a tool to define safe dosing regimens for evaluation of dose response of tanogitrin (BIBT 986)**

**Freie Vorträge II**

Vorsitz:

Uwe Fuhr, Köln

*Mike Ufer, Kiel*

**Impact of CYP3A4, CYP3A5 and ABCB1 genotype and intestinal expression on the pharmacokinetics of budesonide**

*Thomas Solbach, Erlangen*

**Altered ATP-binding cassette transporters in human heart failure:**

**Impact on channel conductivity and drug-disposition**

*Stefan V. Vormfelde, Göttingen*

**OATP1B1 polymorphisms and torsemide pharmacokinetics and pharmacodynamics**

*Elisabeth Butzer, Heidelberg*

**Enterohepatic circulation of the THC-metabolite 11-nor-9-carboxy- $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol (CTHC) after i.v. administration of CTHC in healthy human subjects**

19:30

**Abendveranstaltung**

**Kleiner Saal**

09:00 – 10:30

**Symposium IX  
Probleme der intestinalen  
Arzneimittelresorption**

Vorsitz:  
Martin F. Fromm, Erlangen  
Werner Siegmund, Greifswald

*Oliver v. Richter, Wuppertal*  
**Prädiktion der Resorption  
durch in vitro Systeme**  
*Hartmut Gläser, Erlangen*  
**Bedeutung intestinaler  
Aufnahmetransporter**  
*Werner Weitschies, Greifswald*  
**Neue "drug delivery" Systeme**

10:30 – 11:00

**Kaffeepause/ Exhibition/ Poster**

11:00 – 11:30

**Minivorträge ausgewählter  
Abstracts I**

Vorsitz:  
Martin Wehling, Mannheim

*Michael Böttcher, Wuppertal*  
**The incidence of adverse events  
in First in Man trials**  
*Andreas Fuchs, Dresden*  
**Drug information service for  
physicians – experiences from  
more than 10 years in Dresden**  
*Tilman Heinrich, Heidelberg*  
**Impact of long term (14 days)  
efavirenz administration on  
CYP3A4 activity**  
*Sven Schmiedl, Wuppertal*  
**Comparison of predicted and  
observed drug serum levels in  
pediatric patients using the  
physiology-based pharmacokinetic  
(PBBK) model PK-SIM® – a pilot  
study**

11:30 – 13:00

**Symposium XII  
Ursachen von Nichtanspre-  
chen auf Arzneimittel**

Vorsitz:  
Ivar Roots, Berlin  
Jochen Kuhlmann, Wuppertal

*Petra Thürmann, Wuppertal*  
**Compliance-Probleme**  
*Julia Kirchheiner, Ulm*  
**Nonresponder in der Psychiatrie**  
*Gerd Geisslinger, Frankfurt*  
**Variabilität in der Therapie des  
chronischen Schmerzes**

**Schauenburger Halle**

**Symposium X  
Regularien für Klinische Studien**

Vorsitz: Thomas Sudhop, Bonn  
Thomas Gramatté, München

*Janet Schriever, Bonn*  
**Europäische Regularien für die  
Erstanwendung am Menschen**  
*Doris Heger-Mahn, Berlin*  
**Einschluss von Frauen in die  
klinische Prüfung**  
*Elmar Doppelfeld, Köln*  
**Harmonisierung der Arbeit der  
Ethikkommissionen in Deutsch-  
land**

**Minivorträge ausgewählter  
Abstracts II**

Vorsitz: Frank Donath, Erfurt

*Karina Kuczka, Frankfurt/Main*  
**Effects of the HIV-1 protease  
inhibitor tipranavir on platelet  
aggregation in patients and in  
vitro and on in vitro thrombo-  
xane B<sub>2</sub> formation**  
*Cornelia Remmler, Kiel*  
**Impact of ABCA1 and MPO  
variants on plasma lipid levels  
of CAD patients**  
*Heike Knüpfer, Leipzig*  
**Results and indications that  
breast cancer patients could  
have a benefit from an anti-IL-6  
treatment regiment**  
*Evelyn Sawa, Heidelberg*  
**Metabolism of tilidine by human  
liver microsomes, CYP3A4 and  
CYP2C19**

**Symposium XI  
Pharmacovigilanz - Neue regula-  
torische Herausforderungen?**

Vorsitz: Gerhard Korger, Marburg  
Jenny Gebhardt, Berlin

*Brigitte Keller-Stanislawski, Langen*  
**Volume 9a – Wichtige Änderun-  
gen für Zulassungsinhaber und  
zuständige Behörden**  
*Jenny Gebhardt, Berlin*  
**Gemeinschaftliche Pharmako-  
vigilanz-Aktivitäten: Beispiele  
aus der Praxis**  
*Susanne Becker, Mannheim*  
**EU-Risk Management-Plan:  
Anforderungen an den Antrag-  
steller und Zulassungsinhaber**

13:10 – 13:45

**Posterpreis-Verleihungen, Schlussworte**

## Session "Clinical Studies"

Vorsitz: Georg Wensing, Wuppertal

Poster-Nr.	Titel / Autoren
C-1	First Administration of the novel selective dihydrofolate reductase inhibitor Iclaprim in healthy male volunteers <i>R. Brandt, U. Ullmann, P. Hadvary, K. Islam</i> <i>Arpida AG, Reinach, Switzerland</i>
C-2	Calcium balance during administration of calcium carbonate or sevelamer in individuals with normal renal function <i>H. Heidt<sup>1</sup>, T. Heinrich<sup>1</sup>, V. Hafner<sup>1</sup>, H. Schmidt-Gayk<sup>2</sup>, I. Walter-Sack<sup>1</sup>, J. Bommer<sup>3</sup>, and G. Mikus<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University of Heidelberg; <sup>2</sup>Department of Endocrinology, Limbach Laboratory, Heidelberg; <sup>3</sup>Heimdialyse, Heidelberg</i>
C-3	Update on safety and anti-tumor effects of an oncolytic herpes simplex virus, NV1020, administered repeatedly via hepatic artery infusion prior to second-line chemotherapy, in patients with colorectal adenocarcinoma metastatic to the liver <i>M. Karrasch<sup>1</sup>, A. Mescheder<sup>1</sup>, H. Tawfik<sup>1</sup>, T. Reid<sup>2</sup></i> <i>Clinical Research &amp; Development, MediGene, Munich; University of California San Diego, CA, USA</i>
C-4	Fentanyl produces higher vagal effects in comparison to sufentanil <i>T. Kibbel<sup>1</sup>, S. Suefke<sup>1</sup>, J.C. Lewejohann<sup>2</sup>, H. Djonlagic<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Medical Department I, <sup>2</sup>Surgical Department, University Clinic Schleswig-Holstein, Campus Luebeck</i>
C-6	Aspirin and ibuprofen reduce nicotinic acid induced flushing <i>J. Mauch, R. Ding, J. Burhenne, W.E. Haefeli, G. Mikus</i> <i>Dept of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, Heidelberg</i>
C-7	Voriconazole therapeutic drug monitoring <i>C. Michael<sup>1</sup>, J. Teichert<sup>1</sup>, D. Niederwieser<sup>2</sup>, R. Preiss<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology, <sup>2</sup>Department of Hematology and Oncology, University of Leipzig</i>
C-8	Correlation of NIR-laser induced tumor fluorescence intensities with the intratumoral structures quantified histologically by using stereological tools <i>S.A. Müller<sup>1,6</sup>, J.R. Nyengaard<sup>2</sup>, S. Vollmer<sup>3</sup>, G. Arndt<sup>4</sup>, H.F. Ulbrich<sup>5</sup>, A. Scholz<sup>5</sup>, K. Licha<sup>5</sup>, A. Sterner-Kock<sup>1</sup>, P. Hauff<sup>6</sup></i> <i><sup>1</sup>Department of Veterinary Pathology, Freie Universität Berlin, Berlin, <sup>2</sup>Stereology and Electron Microscopy Research Laboratory and MIND Center, University of Aarhus, Denmark, <sup>3</sup>Global Drug Discovery, Bayer Schering Pharma AG, Berlin, <sup>4</sup>Institute for Biometrics and Data Processing, Faculty of Veterinary Medicine, Freie Universität Berlin, <sup>5</sup>Medical Clinic of Hepatology and Gastroenterology, Charite, Berlin</i>
C-9	Methylphenidate and sulpiride plasma concentrations as related to pharmacological fMRI in healthy male volunteers <i>R. Regenthal<sup>1</sup>, F. Baumann<sup>1</sup>, E.T. Bullmore<sup>2</sup>, T.W. Robbins<sup>2</sup>, U. Müller<sup>2</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology, University of Leipzig, <sup>2</sup>Behavioural and Clinical Neuroscience Institute, Departments of Experimental Psychology &amp; Psychiatry, University of Cambridge, UK.</i>
C-10	Characterization of vascular reactivity after Pioglitazone and Candesartan treatment in healthy subjects <i>C. Schindler, K. Ahner, C. Jatzke, J. Siegert, W. Boecking and W. Kirch</i> <i>Institute of Clinical Pharmacology, Technical University, Dresden</i>
C-12	Label vs. off-Label use for an antibiotic with clearly defined approval (indication) in Dresden, Saxony. <i>J. Siegert, C. Schindler, B. Brecht, A. Fuchs, W. Kirch</i> <i>Institute of Clinical Pharmacology, Medical Faculty, Technical University Dresden, Dresden</i>
C-13	The effects of venlafaxine on autonomic functions in healthy subjects <i>T. Siepmann<sup>1</sup>, T. Ziemssen<sup>2</sup>, M. Siepmann<sup>1</sup>, W. Bocking<sup>1</sup>, W. Kirch<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology and <sup>2</sup>Department of Neurology, Autonomic Laboratory, Medical Faculty, Technical University, Dresden</i>

- C-14 Haemodynamic changes induced by eating and long lasting supine position in healthy men  
*W. Sziegoleit<sup>1</sup>, C. Lautenschläger<sup>2</sup>, C. Walther<sup>1</sup> and P. Presek<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>Sektion Klinische Pharmakologie, Institut für Pharmakologie und Toxikologie; <sup>2</sup>Institut für Medizinische Epidemiologie, Biometrie und Informatik; Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle
- C-15 Adjuvant vaccination after nephrectomy prolongs Overall Survival in Patients with Renal Cell Carcinoma (RCC)  
*C. Ulbrich<sup>1</sup>, S.T. Kiessig<sup>1</sup>, U. Traugott<sup>1</sup>, A. Dehn<sup>1</sup>, C. Doehn<sup>2</sup>, D. Jocham<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>LipoNova AG, Hannover, <sup>2</sup>Department of Urology, University of Lübeck Medical School, Lübeck
- C-16 Hospital admissions due to adverse antibiotic reactions  
*S. Wagner<sup>1</sup>, S.C. Müller<sup>1</sup>, M. Rottenkolber<sup>1</sup>, J. Hasford<sup>2</sup>, B. Drewelow<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>Inst. of Clin. Pharmacology, University of Rostock, Rostock, <sup>2</sup>Inst. of Medical Informatics, Ludwig-Maximilians-Universität, München
- C-17 Individualisation of pharmacotherapy in elderly patients decreases the risk of adverse drug interactions occurrence  
*J. Woron<sup>1,2</sup>, T. Kaczmarzyk<sup>3</sup>, G. Porebski<sup>4</sup>, A. Goszcz<sup>1,2</sup>, L. Grodzinska<sup>1,2</sup>*  
<sup>1</sup>Department of Clinical Pharmacology, Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland, <sup>2</sup>University Centre for Adverse Drug Reactions Monitoring and Investigation Krakow, Poland, <sup>3</sup>Department of Oral Surgery, Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland, <sup>4</sup>Department of Industrial Allergy, Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland
- C-18 Optimisation of pain pharmacotherapy in elderly patients  
*J. Woron<sup>1,2</sup>, T. Kaczmarzyk<sup>3</sup>, J. Dobrogowski<sup>4</sup>, R. Korbut<sup>5</sup>*  
<sup>1</sup>Department of Clinical Pharmacology, Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland, <sup>2</sup>University Centre for Adverse Drug Reactions Monitoring and Investigation Krakow, Poland, <sup>3</sup>Department of Oral Surgery, Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland, <sup>4</sup>Department of Pain Therapy and Research Jagiellonian University, School of Medicine, Krakow, Poland, <sup>5</sup>Chair of Pharmacology, Jagiellonian University, School of Medicine

### Session "Pharmacokinetics"

Vorsitz: Mike Ufer, Kiel

Poster-Nr.	Titel / Autoren
K-1	Effect of the dual pathway inhibitor cimetidine on the pharmacokinetics of roflumilast and its active N-oxide <i>G.M. Boehmer<sup>1</sup>, C.H. Gleiter<sup>1</sup>, N. Nassr<sup>2</sup>, A. Huennemeyer<sup>2</sup>, A. Walz<sup>2</sup>, and G. Lahu<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Abt. Klinische Pharmakologie, Universitätsklinikum, Tübingen; <sup>2</sup> Nycomed GmbH, Konstanz
K-3	No effect of high-dose metronidazole on cytochrome P450 3A activity in a drug interaction study with the sensitive substrate budesonide <i>K. Dilger<sup>1</sup>, R. Fux<sup>2</sup>, D. Röck<sup>2</sup>, K. Mörike<sup>2</sup>, C.H. Gleiter<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Dr. Falk Pharma GmbH, Freiburg, <sup>2</sup> Dept. of Clinical Pharmacology, Institute of Pharmacology and Toxicology, University Hospital Tübingen
K-4	CYP3A4 phenotyping by plasma 4beta-hydroxycholesterol? <i>U. Fuhr<sup>1</sup>, O. Doroshenko<sup>1</sup>, D. Frank<sup>1</sup>, D. Tomalik-Scharfe<sup>1</sup>, A. Jetter<sup>1</sup>, and D. Lütjohann<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Department of Pharmacology, Clinical Pharmacology Unit, University of Cologne; <sup>2</sup> Division of Clinical Pharmacology, Department of Medicine, University of Bonn; Germany
K-5	Isolation and analytical assay development of 8-hydroxy-efavirenz for the quantification in plasma <i>A.K. Gehrig, K.D. Riedel, I. Pasakova, G. Mikus, W.E. Haefeli, J. Burhenne</i> Department of Internal Medicine VI, University of Heidelberg
K-6	Pharmacokinetics and metabolism of voriconazole in patients <i>M. Geist, G. Egerer, J. Burhenne, K.D. Riedel, G. Mikus</i> Department of Internal Medicine VI, University of Heidelberg
K-7	Influence of Ketoconazole on the Pharmacokinetics and Safety of Intravenous Iclaprim <i>P. Hadványi<sup>1</sup>, D. Neuenhofer<sup>2</sup>, R. Brandt<sup>1</sup>, U. Ullmann<sup>1</sup>, M. Wargenau<sup>3</sup>, T. Thomsen<sup>2</sup> and K. Islam<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Arpida AG, Reinach, Switzerland, <sup>2</sup> CRS Andernach, Andernach, <sup>3</sup> M.A.R.C.O. Institute, Düsseldorf
K-8	Impact of long term (14 days) efavirenz administration on CYP3A4 activity <i>T. Heinrich, C.S. Röder, A.K. Gehrig, W.E. Haefeli, G. Mikus</i> Department of Internal Medicine VI, University of Heidelberg
K-9	Influence of concomitant administration of St. John's wort and ritonavir on CYP3A4 activity <i>M. Jäger, V. Hafner, J. Burhenne, R. Ding, G. Mikus</i> Department of Internal Medicine VI, University of Heidelberg

- K-10 Tissue penetration and pharmacokinetics of moxifloxacin at steady state in patients with diabetic foot infections  
*J. Majcher-Peszynska, R. Mundkowski, B. Drewelow*  
*Moxifloxacin-DFI study group, Institute of Clinical Pharmacology, University of Rostock*
- K-11 Posaconazole serum concentrations in patients before and after the day of stem cell transplantation  
*C. Mueller<sup>1</sup>, V. Kohl<sup>1</sup>, R. Körner<sup>1</sup>, J.J. Vehreschild, O.A. Cornely<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>Institut für Pharmakologie, Medizinische Fakultät der Universität zu Köln, Köln, <sup>2</sup>Klinik I für Innere Medizin, Klinikum der Universität zu Köln, Zentrum für allogene Stammzelltransplantation*
- K-12 Disposition of sirolimus is not influenced by comedication of ezetimibe in healthy subjects  
*S. Oswald, L. Borgwardt, A. Engel, T. Giessmann, C. Modess and W. Siegmund*  
*Department of Clinical Pharmacology, University of Greifswald, Greifswald*
- K-13 Metabolic disposition of flupirtin in man assessed by LC-MS and HRMS  
*E. Scheuch<sup>1</sup>, S. Müller<sup>1</sup>, K. Methling<sup>2</sup>, P. Bednarski<sup>2</sup>, W. Siegmund<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Department of Clinical Pharmacology of the Research Center of Pharmacology and Experimental Therapy, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Greifswald*
- K-14 Comparison of predicted and observed drug serum levels in pediatric patients using the physiology-based pharmacokinetic (PBBK) model PK-SIM® – a pilot study.  
*S. Schmiedl<sup>1</sup>, F. Kipfmüller<sup>2</sup>, K. Adam<sup>1</sup>, J. Szymanski<sup>1</sup>, S. Willmann<sup>3</sup>, J. Lippert<sup>3</sup>, M. Sevestre<sup>3</sup>, K. Sinha<sup>2</sup>, S. Wirth<sup>2</sup>, P.A. Thürmann<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Philipp Klee-Institut für Klinische Pharmakologie, HELIOS Klinikum Wuppertal, <sup>2</sup>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, HELIOS Klinikum Wuppertal, <sup>3</sup>Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen*
- K-16 Penetration kinetics of Moxifloxacin after intravenous application in rat and human pancreas.  
*R. Wacke<sup>1</sup>, S. Förster<sup>2</sup>, S. Park<sup>2</sup>, R.G. Mundkowski<sup>1</sup>, U. Adam<sup>3</sup>, W. Schareck<sup>2</sup>, E. Klar<sup>1</sup>, B. Drewelow<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology, <sup>2</sup>Department of Surgery, University of Rostock, <sup>3</sup>Vivantes Humboldt-Hospital, Berlin*
- K-17 Once-daily oral mesalazine (1.5 g/day or 3.0 g/day) does not accumulate in plasma during repeated dosing  
*K. Dilger<sup>1</sup>, E. Baumgärtner<sup>2</sup>, P. Thomann<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>Dr. Falk Pharma GmbH, Freiburg, <sup>2</sup>Quintiles GmbH, Freiburg.*

#### Session "Transporters and Metabolism"

Vorsitz: Rainer Preiß, Leipzig

Poster-Nr.	Titel / Autoren
T-1	The influence of oral antidiabetics on the uptake of organic cations mediated by organic cation transporter 1 (OCT1) <i>I. Bachmakov<sup>1</sup>, M.F. Fromm<sup>1</sup>, and J. König<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, University of Erlangen-Nuremberg</i>
T-2	P-Glycoprotein expression in human sigmoidal and rectal biopsies in mesalazine-treated patients with ulcerative colitis <i>F. Faltraco<sup>1</sup>, K. Dilger<sup>2</sup>, D. Gerullis<sup>3</sup>, R. Mohrbacher<sup>2</sup>, T. Andus<sup>3</sup>, I. Cascorbi<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Pharmacology, University Hospital Schleswig-Holstein, Kiel, <sup>2</sup>Dr. Falk Pharma GmbH, Freiburg, <sup>3</sup>Hospital Bad Cannstatt, Department of Internal Medicine, Stuttgart</i>
T-3	Induction of ABC-transporters by efavirenz in vitro <i>M. Harlacher, S. König, W.E. Haefeli, J. Weiss</i> <i>Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University Hospital, Heidelberg</i>
T-4	Missense mutations in the multidrug resistance associated protein 2 (MRP2/ABCC2) and -4 (MRP4/ABCC4): Impact on protein expression and drug transport <i>T. Lang<sup>1</sup>, D. Janke<sup>2</sup>, S. Mehralivand<sup>2</sup>, M. Shamsinejad<sup>2</sup>, D. Strand<sup>2</sup>, U. Gödtel-Armbrust<sup>3</sup>, A. Habermeier<sup>3</sup>, U. Gradhand<sup>3</sup>, C. Fischer<sup>1</sup>, M.R. Toliat<sup>4</sup>, P. Fritz<sup>1</sup>, U.M. Zanger<sup>1</sup>, M. Schwab<sup>4</sup>, M.F. Fromm<sup>5</sup>, P. Nürnberg<sup>5</sup>, E.I. Closs<sup>1</sup> and L. Wojnowski<sup>1</sup></i> <i><sup>1</sup>Institute of Pharmacology, University of Mainz, Mainz, <sup>2</sup>I.Medical Department, University of Mainz, Mainz, <sup>3</sup>Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, University of Erlangen-Nuremberg, Erlangen, <sup>4</sup>Dr. Margarete Fischer-Bosch Institute of Clinical Pharmacology, Stuttgart, <sup>5</sup>Cologne Center for Genomics, University of Cologne, Köln</i>
T-5	Functional characterization of cell lines stably transfected with the organic anion transporting polypeptide 4A1 (OATP4A1) <i>K. Mandery, J. König, M.F. Fromm, H. Glaeser</i> <i>Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg</i>

T-6	Metabolism of tilidine by human liver microsomes, CYP3A4, and CYP2C19 <i>E. Sawa, K.D. Riedel, W.E. Haefeli, G. Mikus, J. Weiss</i> Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University Hospital, Heidelberg
T-7	Bioavailability of voriconazole and its metabolites in humans <i>I. Scholz, H. Oberwittler, R. Ding, V. Hafner, J. Burhenne, K.D. Riedel, G. Mikus</i> Department of Internal Medicine VI, University of Heidelberg, Heidelberg
T-8	The A270S polymorphism in the human kidney xenobiotic transporter OCT2 exhibits altered function <i>T.F. Solbach<sup>1</sup>, O. Zolk<sup>1</sup>, J. Jacobi<sup>2</sup>, R.E. Schmieder<sup>2</sup> and M.F. Fromm<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, <sup>2</sup> Department of Nephrology and Hypertension, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg
T-10	Bendamustine phase I metabolism in humans <i>J. Teichert<sup>1</sup>, U. Patzak<sup>1</sup>, Q. Chao<sup>1</sup>, C. Franklin<sup>1</sup>, B. Bailey<sup>2</sup>, K. Schoppmeyer<sup>3</sup>, K. Caca<sup>4</sup>, R. Preiss<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Institute of Clinical Pharmacology, University of Leipzig, <sup>2</sup> Astellas Pharma GmbH, Munich, <sup>3</sup> Salmedix Inc., San Diego, USA, <sup>4</sup> Department of Internal Medicine II, University Hospital, Leipzig
T-11	Role of CYP2E1 and GSTs in the toxicokinetics of acrylamide and its metabolites in humans <i>D. Tomalik-Scharte<sup>1</sup>, O. Doroshenko<sup>1</sup>, D. Kunz<sup>1</sup>, D. Frank<sup>1</sup>, M. Kinzig-Schippers<sup>1</sup>, A. Jetter<sup>1</sup>, Y. Reith<sup>1,2</sup>, A. Lazar<sup>1</sup>, D. Taubert<sup>1</sup>, J. Kirchheiner<sup>1</sup>, M. Baum<sup>3</sup>, F. Berger<sup>5</sup>, D. Bertow<sup>5</sup>, G. Eisenbrand<sup>6</sup>, A. Berkessef<sup>6</sup>, F. Sörgel<sup>6,8</sup>, E. Schömig<sup>1</sup> and U. Fuhr<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Department of Pharmacology and <sup>2</sup> Institute of Organic Chemistry, University of Cologne; <sup>3</sup> Department of Pharmacology of Natural Products & Clinical Pharmacology, University of Ulm, <sup>4</sup> Institute of Biomedical & Pharmaceutical Research, Nürnberg-Heroldsb-berg; <sup>5</sup> Division of Food Chemistry and Toxicology, Department of Chemistry, University of Kaiserslautern; <sup>6</sup> Department of Pharmacology, University of Duisburg-Essen, Univer-sitätsklinikum Essen; Germany

## Session "Pharmacogenetics and in-vitro Studies"

Vorsitz: Julia Kirchheiner, Ulm

Poster-Nr.	Titel / Autoren
G-1	Measurement of telomerase activity and inhibition in non-small cell lung carcinoma (NSCLC) by a modified telomeric repeat amplification protocol (TRAP) <i>J. Beisner<sup>1</sup>, M. Dong<sup>1</sup>, T.E. Muerdter<sup>1</sup>, A. Grabner<sup>2</sup>, G. Friedeß, U. Klotz<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Dr. Margarete Fischer-Bosch Institute of Clinical Pharmacology Stuttgart and University Tuebingen, <sup>2</sup> Department of Clinical Pathology, Robert Bosch Hospital, Stuttgart, <sup>3</sup> Department of Thoracic Surgery, Schillerhoehe Hospital, Gerlingen
G-2	Glutathione S-transferase P1, M1, T1 polymorphisms in patients with colorectal cancer <i>K. Farker<sup>1</sup>, U. Merkel<sup>1</sup>, U. Wedding<sup>2</sup>, D. Gruca<sup>1</sup>, K. Höffken<sup>2</sup> and M. Hippus<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Institute of Clinical Pharmacology and <sup>2</sup> Clinic of Internal Medicine, University Hospital Jena
G-3	Multi-Plex analysis of Vitamin D receptor- and related metabolism gene polymorphisms <i>J. Fluegge<sup>1,2,3</sup>, S. Krusekopf<sup>1,2</sup>, M. Goldammer<sup>1</sup>, U. Malzahn<sup>1,2</sup>, and I. Roots<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> Institute of Clinical Pharmacology and Toxicology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Charité Campus Mitte, <sup>2</sup> CENiMED GmbH, Center for Individualized Medicine – Clinical Pharmacogenomics, <sup>3</sup> Institute of Pharmacy, Freie Universität Berlin
G-4	Impact of Genetic Variants on duodenal expression and on inducibility of ABCG2 and on disposition of talinolol <i>S. Haenisch<sup>1</sup>, K. May<sup>2</sup>, D. Wegner<sup>2</sup>, R. Warzok<sup>3</sup>, I. Cascorbi<sup>1</sup>, W. Siegmund<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Dept. of Pharmacology, Christian Albrechts University, Kiel, <sup>2</sup> Dept. of Pharmacology, <sup>3</sup> Dept. of Pathology, Ernst Moritz Arndt University, Greifswald
G-5	Impact of CYP2C9 and CYP2C19 polymorphisms on clinical efficacy of CHOP and R-CHOP therapy of follicular lymphoma <i>S. Haenisch<sup>1</sup>, S.Böttcher<sup>1</sup>, I. Mosyagin<sup>1</sup>, C. Pott<sup>2</sup>, M. Kneba<sup>2</sup>, E. Hoster<sup>3</sup>, M. Unterhalt<sup>3</sup>, I. Cascorbi<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Dept. of Pharmacology, University Hospital of Schleswig-Holstein, Kiel, <sup>2</sup> Second Dept. of Medicine, University Hospital of Schleswig-Holstein, Kiel, <sup>3</sup> Dept. of Internal Medicine III, University of Munich – Hospital Grosshadern, Munich
G-6	Results and indications that breast cancer patients could have a benefit from an anti-IL-6 treatment regiment <i>H. Knüpfer, R. Schmidt, R. Preiss</i> Institute of Clinical Pharmacology, University of Leipzig

G-7	<p>Effects of the HIV-1 protease inhibitor tipranavir on platelet aggregation in patients and in vitro and on in vitro thromboxane B2 formation  <i>K. Kuczka<sup>1</sup>, J. Graff<sup>1</sup>, C. Angioni<sup>2</sup>, E. Babacan<sup>2</sup>, P. Gute<sup>3</sup>, S. Klauke<sup>3</sup>, S. Harder<sup>1</sup> and N. von Hentig<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Pharmazentrum Frankfurt, Institute of Clinical Pharmacology at the Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt; <sup>2</sup> HIV Center at the Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt; <sup>3</sup> Infectiologicum Frankfurt, Frankfurt</p>
G-8	<p>Glutathione S-Transferase Polymorphisms and clinical characteristics in patients with colorectal cancer  <i>U. Merkel<sup>1</sup>, K. Farker<sup>1</sup>, U. Wedding<sup>2</sup>, D. Gruca<sup>1</sup>, K. Höffken<sup>2</sup> and M. Hippus<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology and <sup>2</sup>Clinic of Internal Medicine, University Hospital Jena, Jena</p>
G-9	<p>Differential expression of ppET-1 depending on a +138A insertion in the 5'-UTR of ET-1 gene  <i>C. Remmler<sup>1</sup>, S. Haenisch<sup>1</sup>, R. Mentlein<sup>2</sup>, I. Cascorbi<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Institute of Pharmacology, University Hospital Schleswig-Holstein Campus Kiel, <sup>2</sup>Institute of Anatomy, Christian Albrechts University Kiel, Germany</p>
G-10	<p>Impact of ABCA1 and MPO variants on plasma lipid levels of CAD patients  <i>C. Remmler<sup>1</sup>, M. Diekmann<sup>1</sup>, I. Roots<sup>2</sup>, K. Stang<sup>3</sup> and I. Cascorbi<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Institute of Pharmacology, University Hospital Schleswig-Holstein Campus Kiel, <sup>2</sup>Institute of Clinical Pharmacology, <sup>3</sup>Department of Cardiology and Angiology, Charité Berlin</p>
G-11	<p>Influence of telmisartan on NO-asymmetric dimethylarginine (ADMA) system - Role of AT1R and PPARg signaling during the process of endothelial aging  <i>E. Scalera<sup>1</sup>, J. Martens-Lobenhoffer<sup>1</sup>, U. Lendeckel<sup>2</sup>, M. Täger<sup>3</sup>, S.M. Bode-Böger<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Institute of Clinical Pharmacology, <sup>2</sup>Institute of Experimental Internal Medicine, University Hospital Otto-von-Guericke University, <sup>3</sup>IMTM, Magdeburg</p>
G-12	<p>Determination of TPMT Polymorphisms in different Ethnic Groups by MALDI-TOF MS  <i>E. Schaeffeler<sup>1</sup>, U.M. Zanger<sup>1</sup>, S. Asante-Poku<sup>2</sup>, J.G. Shin<sup>3</sup>, M. Schwab<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Dr Margarete Fischer-Bosch Institute of Clinical Pharmacology, Stuttgart, and University of Tuebingen; <sup>2</sup>University of Ghana Medical School, Accra, Ghana; <sup>3</sup>Pharmacogenomics Research Center, Inje University College of Medicine, Busan Paik Hospital, Busan, Korea</p>
G-13	<p>Genetic variation in nucleoside transporters hENT1 and hCNT1 in relation to transporter expression and cytotoxic effects of pyrimidine analogues  <i>M. Schirmer, A. Preuss, D. Sehr, J. Brockmöller</i>  Department of Clinical Pharmacology, Georg August University Göttingen</p>
G-14	<p>Non-synonymous polymorphisms in the human SLC01B1 gene: an in vitro analysis of SNP 1929A&gt;C  <i>A. Seithel<sup>1</sup>, K. Klein<sup>2</sup>, U.M. Zanger<sup>2</sup>, M.F. Fromm<sup>1</sup>, J. König<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, <sup>2</sup>Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institute of clinical pharmacology, Stuttgart and University Tuebingen, Stuttgart</p>
G-15	<p>NOD2/CARD15 gene variants are linked to failure of antibiotic treatment in perianal fistulating Crohn's disease  <i>A. Teml<sup>1</sup>, W. Reinisch<sup>2</sup>, C. Dejaco<sup>2</sup>, T. Waldhoer<sup>3</sup>, C. Lichtenberger<sup>2</sup>, E. Schaeffeler<sup>1</sup>, H. Vogelsang<sup>2</sup>, M. Schwab<sup>1,4</sup>, S. Angelberger<sup>2</sup></i>  <sup>1</sup>Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institute of Clinical Pharmacology, Stuttgart, and University of Tuebingen; <sup>2</sup>Department of Internal Medicine III, Division of Gastroenterology and Hepatology, Medical University Vienna, Vienna, Austria; <sup>3</sup>Department of Epidemiology, Institute of Tumour Biology, Medical University Vienna, Vienna, Austria; <sup>4</sup>Department of Clinical Pharmacology, University of Tuebingen.</p>
G-16	<p>Anti-Rhinovirus-specific activity of the alpha-sympathomimetic Oxymetazolin  <i>M. Tschalkin and F. Sacher</i>  Merck Selbstmedikation GmbH, Darmstadt</p>

Session "Outcome Research and Drug Information"  
Vorsitz: Stephanie Bode-Böger, Magdeburg

Poster-Nr.	Titel / Autoren
O-1	<p>The incidence of adverse events in First in Man trials  <i>M. Böttcher, I.A. Ighrayeb, O. Boix, G. Wensing</i>  Clinical Pharmacology, Bayer HealthCare AG, Wuppertal.</p>
O-2	<p>Experiences from 5 years therapeutic drug monitoring (TDM) of the HIV drugs lopinavir, nelfinavir, saquinavir, fosamprenavir, efavirenz, nevirapine, lamivudine, abacavir, and zidovudine  <i>J. Donnerer</i>  Institute Exp. &amp; Clin. Pharmacology, Medical University Graz, Graz, Austria</p>

- O-3 Drug information service for physicians - experiences from more than 10 years in Dresden  
*A. Fuchs<sup>1</sup>, W. Kirch<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Institut für Klinische Pharmakologie, Medizinische Fakultät TU Dresden*
- O-5 Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry - Clinical pharmacological comments and genotyping as pharmacovigilance tools  
*A. Hader<sup>1</sup>, A. Köstlbacher<sup>1</sup>, J. Kirchheiner<sup>3</sup>, D. Melchner<sup>1</sup>, E. Haen<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Klinische Pharmakologie der Universität Regensburg, <sup>2</sup>Lehrstuhl für Informationswissenschaft der Universität Regensburg, <sup>3</sup>Institut für Naturheilkunde und Klinische Pharmakologie der Universität Ulm*
- O-6 6-year-experiences with a drug information service for patients  
*M. Huber<sup>1,2</sup>, A. Fuchs<sup>1</sup>, U. Maywald<sup>1</sup>, G. Kullak-Ublick<sup>2</sup>, W. Kirch<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Medizinische Fakultät, TU Dresden; <sup>2</sup>Klinik für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Department für Innere Medizin, Universitätsspital Zürich*
- O-7 Saliva-based CYP1A2 genotyping integrated in a clinical pharmacology curriculum.  
*A. Jetter<sup>1,2</sup>, C. Müller<sup>1</sup>, T. Breitenbach<sup>1</sup>, T. Bauer<sup>1</sup>.*  
*<sup>1</sup>Dept. of Pharmacology, Univ. of Cologne; <sup>2</sup>Div. of Clinical Pharmacology & Toxicology, Dept. Internal Medicine, Univ. Hospital Zürich, Switzerland.*
- O-8 An algorithm-based drug information tool for drug prescription during pregnancy  
*J. Kaltschmidt<sup>1</sup>, T. Bertsche, D. Waterkamp, M.G. Pruszydło, C. Senger, S.P.W. Schmitt, I. Walter-Sack, W.E. Haefeli*  
*Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University of Heidelberg, Heidelberg*
- O-9 Timolol Concentration in the Human Breast Milk of a Patient with Glaucoma  
*R. Oertel<sup>1</sup>, P. Madadi<sup>2</sup>, W. Kirch<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Institut für Klinische Pharmakologie, Medizinische Fakultät „Carl Gustav Carus“ der TU Dresden, <sup>2</sup>Department of Physiology and Pharmacology, University of Western Ontario, London, Canada*
- O-10 Impact of computerised decision support for drug switching at the interface between primary and tertiary care  
*M.G. Pruszydło<sup>1</sup>, S.U. Walk<sup>1,2</sup>, J. Kaltschmidt<sup>1</sup>, W.E. Haefeli<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology and <sup>2</sup>Hospital Pharmacy, University of Heidelberg, Heidelberg*
- O-11 Substantial reduction of inappropriate tablet splitting with computerized decision support  
*R. Quinzler<sup>1</sup>, S.P.W. Schmitt<sup>1</sup>, J. Kaltschmidt<sup>1</sup>, W.E. Haefeli<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University of Heidelberg*
- O-12 Value of defined daily doses (DDD) for the detection of overdoses in electronic prescriptions  
*H.M. Seidling<sup>1</sup>, C. Senger<sup>1</sup>, T. Bruckner<sup>2</sup>, W.E. Haefeli<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Dept. of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, Heidelberg, <sup>2</sup>Dept. of Medical Biometry, Heidelberg*
- O-13 Successful development of a comprehensive database model integrating data of clinical research and the current drug market for computerised decision support  
*C. Senger<sup>1</sup>, M.G. Pruszydło<sup>1</sup>, S.P.W. Schmitt<sup>1</sup>, H.M. Seidling<sup>1</sup>, J. Kaltschmidt<sup>1</sup>, W.E. Haefeli<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Department of Internal Medicine VI, Clinical Pharmacology and Pharmacoepidemiology, University of Heidelberg, Heidelberg*
- O-14 Are Pharma Pipelines Sustainable? A Prediction of Future Pharma Output  
*W. Seifert*  
*SeifertResearch, Berlin*
- O-15 Changes of the prescription frequency of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors (ACEI) in Saxony over a 2 year interval  
*J. Siegert, C. Schindler, B. Brecht, A. Fuchs, W. Kirch*  
*Institute of Clinical Pharmacology, Medical Faculty, Technical University Dresden, Dresden*
- O-16 Authorization of clinical trials  
*S. Theile-Ochel*  
*Clinical Trials, BfArM, Bonn*
- O-17 Clinical pharmacological ward rounds and therapeutic drug monitoring as parts of a drug and therapy information service (ATIS) to detect and prevent severe, rare adverse effects – two case reports  
*U. Tröger<sup>1</sup>, S.C. Postel<sup>1</sup>, I. Reiche<sup>1</sup>, K.H. Binias<sup>2</sup>, M.S. Jepsen<sup>3</sup>, S.M. Bode-Böger<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Institut für Klinische Pharmakologie, <sup>2</sup>Universitätsklinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie, <sup>3</sup>Universitätsklinik für Herz-Thoraxchirurgie, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*

## Index der Referenten, Vorsitzenden und Abstractpräsentierenden

Vorträge: S = Symposium, PLE = Penarvortrag, PMS = Paul-Martini-Symposium, FV = Freier Vortrag, MV = Minivortrag; I = Abstract-Nr. eingeladener Referenten  
Poster: K = Pharmacokinetics, G = Pharmacogenetics and in-vitro-Studies, C = Clinical Studies, T = Transporter, O = Outcome Research and Drug Information

Adam, K	K-14	Djonlagic, H	C-4
Adam, U	K-16	Dobrogowski, J	C-18
Aderjan, R	K-2	Doehn, C	C-15
Ahner, K	C-10	<b>Donath, Frank</b>	<b>MV-II</b>
Andus, T	T-2	Dong, M	G-1
Angelberger, S	G-15	<b>Donnerer, J</b>	<b>O-2</b>
Angioni, C	G-7	<b>Doppelfeld, E</b>	<b>S-X; I-2</b>
Arndt, G	C-8	Doroshenko, O	K-4; T-11
Asante-Poku, S	G-12	<b>Drewelow, B</b>	<b>C-16; K-10; K-16</b>
Babacan, E	G-7	<b>Egerer, G</b>	<b>S-III; K-6</b>
<b>Bachmakov, I</b>	<b>T-1</b>	<b>Eichelbaum, M</b>	<b>PLE</b>
Bailey, B	T-10	Eisenbrand, G	T-11
Bauer, T	O-7	Engel, A	K-12
Baum, M	T-11	<b>Eschenhagen, T</b>	<b>S-I; I-3</b>
Baumann, F	C-9	<b>Faltraco, F</b>	<b>T-2</b>
<b>Becker, S</b>	<b>S-XI</b>	<b>Farker, K</b>	<b>G-2; G-8</b>
Bednarski, P	K-13	<b>Fauler, J</b>	<b>S-VI</b>
<b>Beisner, J</b>	<b>G-1</b>	<b>Fluegge, J</b>	<b>G-3</b>
Berger, F	T-11	Förster, S	K-16
Berkessel, A	T-11	Frank, D	K-4; T-11
Bertow, D	T-11	<b>Franke, RP</b>	<b>S-VIII; I-4</b>
Bertsche, T	O-4; O-8	Franklin, C	T-10
<b>Bestehorn, K</b>	<b>S-I</b>	Friedel, G	G-1
<b>Bien, S</b>	<b>S-IV; I-1</b>	<b>Fromm, M</b>	<b>S-IX; G-14; T-1; T-5; T-8; T-9</b>
Binias, KH	O-17	<b>Fuchs, A</b>	<b>MV-I; C-12; O-3; O-6; O-15</b>
Böcking, W	C-13	<b>Fuhr, U</b>	<b>FV-II; K-4; T-11</b>
<b>Bode-Böger, SM</b>	<b>G-11; O; O-17</b>	<b>Fux, R</b>	<b>K-3</b>
Boecking, W	C-10	<b>Gallwitz, B</b>	<b>S-I; I-5</b>
<b>Boehmer, GM</b>	<b>K-1</b>	<b>Gebhardt, J</b>	<b>S-XI; I-6</b>
Boix, O	O-1	<b>Gehrig, AK</b>	<b>K-5; K-8</b>
Bommer, J	C-2	<b>Geisslinger, G</b>	<b>S-XII</b>
Borgwardt, L	K-12	<b>Geist, M</b>	<b>K-6</b>
<b>Böttcher, M</b>	<b>MV-I; O-1</b>	Gerullis, D	T-2
Böttcher, S	G-5	Giessmann, T	K-12
Brandt, R	C-1; K-7	<b>Gissmann, L</b>	<b>S-VI; I-7</b>
Brecht, B	C-11; C-12; O-15	<b>Gläser, H</b>	<b>S-IX; I-8; T-5</b>
Breitenbach, T	O-7	Gleiter, CH	K-1; K-3
<b>Breithaupt-Grögler, K</b>	<b>S-II</b>	Gödtel-Armbrust, U	T-4
<b>Brockmüller, J</b>	<b>S-V; G-13; G-17</b>	<b>Göke, R</b>	<b>S-I</b>
Bruckner, T	O-12	Goldammer, M	G-3
Bullmore, ET	C-9	Goszcz, A	C-17
Burhenne, J	C-6; K-5; K-6; K-9; T-7	Grabner, A	G-1
<b>Butzer, E</b>	<b>FV-II; K-2</b>	Graefe-Mody, EU	K-15
Caca, K	T-10	Graff, J	G-7
<b>Cascorbi, I</b>	<b>PLE; S-V; G-4; G-5; G-9; G-10; T-2; T-12</b>	<b>Gramatté, T</b>	<b>S-X</b>
Chao, Q	T-10	<b>Greulich, S</b>	<b>FV-I; O-4</b>
<b>Clemens, N</b>	<b>S-VIII</b>	Grodzinska, L	C-17
Cornely, OA	K-11	Gruca, D	G-2; G-8
Daufresne, LM	T-12	Gute, P	G-7
Dehn, A	C-15	Habermeier, A	T-4
Dejaco, C	G-15	<b>Hader, A</b>	<b>O-5</b>
Diekmann M	G-10	Hadváry, P	C-1; K-7
Dietz, L	K-2	Haefeli, WE	C-6; K-5; K-8; T-3; T-6; O-4; O-8; O-10; O-11; O-12; O-13
Dilger, K	K-3; T-2; T-12		
Ding, R	C-6; K-9; T-7		

Haen, E	O-5
<b>Haenisch, S</b>	<b>G-4; G-5;</b> G-9
Haesler, R	T-12
Hafner, V	C-2
Hafner, V	K-9
Hafner, V	T-7
<b>Harder, S</b>	<b>FV-I;</b> G-7
Harlacher, M	T-3
<b>Hartmann, G</b>	<b>S-IV</b>
<b>Hasford, J</b>	<b>S-VII;</b> C-16
Hauff, P	C-8
<b>Heger-Mahn, D</b>	<b>S-X; I-9</b>
<b>Heidt, H</b>	<b>C-2</b>
<b>Heinrich, T</b>	<b>MV-I;</b> C-2; K-2; <b>K-8</b>
Hentig von, N	G-7
<b>Herdegen, T</b>	<b>S-VI</b>
<b>Hertkorn, A</b>	<b>PMS</b>
Hesse, S	C-11
Hippius, M	G-2; G-8
Höffken, K	G-2; G-8
Hoster, E	G-5
<b>Huber, M</b>	<b>O-6</b>
Huennemeyer, A	K-1
Ighrayeb, IA	O-1
<b>Ingelman-Sundberg, M</b>	<b>S-V; I-10</b>
Islam, K	C-1; K-7
Jacobi, J	T-8
<b>Jäger, M</b>	<b>K-9</b>
Janke, D	T-4
Jatzke, C	C-10
Jepsen, MS	O-17
<b>Jetter, A</b>	<b>O-7;</b> K-4; T-11
Jilma, B	K-15
Jocham, D	C-15
<b>Jung, F</b>	<b>S-VIII</b>
Kaczmarzyk, T	C-17; C-18
<b>Kaltschmidt, J</b>	<b>O-8;</b> O-10; O-11; O-13
<b>Karrasch, M</b>	<b>C-3</b>
<b>Keller-Stanislawski, B</b>	<b>S-XI</b>
<b>Kibbel, T</b>	<b>C-4</b>
Kiessig, ST	C-15
Kinzig-Schippers, M	T-11
Kipfmüller, F	K-14
<b>Kirch, W</b>	<b>PMS;</b> C-10; C-11; C-12; C-13; O-3; O-6; O-9; O-15
<b>Kirchheiner, J</b>	<b>S-XII; I-11; G</b> O-5; T-11
Klar, E	K-16
Klauke, S	G-7
Klein, K	G-14
<b>Klotz, U</b>	<b>S-IV;</b> G-1
<b>Kneba, M</b>	<b>S-IV;</b> G-5
<b>Knüpfer, H</b>	<b>MV-II; G-6</b>
<b>Knupfer, P</b>	<b>S-II; I-12</b>
Kohl, V	K-11
König, J	G-14; T-1; T-5
<b>König, S</b>	<b>T-3</b>
Korbut, R	C-18
<b>Korger, G</b>	<b>S-XI</b>
Körner, R	K-11
Köstlbacher, A	O-5
<b>Krasniqi, F</b>	<b>S-III; I-13</b>
<b>Kroemer, H</b>	<b>S-I</b>
Krusekopf, S	G-3

<b>Kuczka, K</b>	<b>MV-II;</b> G-7
<b>Kuhlmann, J</b>	<b>S-XII</b>
<b>Kullak-Ublick, GA</b>	<b>PMS-1;</b> O-6
Kunz, D	T-11
Lahu, G	K-1
<b>Lang, T</b>	<b>T-4</b>
<b>Lange, S</b>	<b>S-VII</b>
Lautenschläger, C	C-14
Lazar, A	T-11
<b>Lehmann, B</b>	<b>S-II</b>
Leitner, JM	K-15
Lendekel, U	G-11
Leschhorn, L	T-12
Lewejohann, JC	C-4
Licha, K	C-8
Lichtenberger, C	G-15
Liesenfeld, KH	K-15
Lippert, J	K-14
<b>Lötsch, J</b>	<b>FV-I</b>
Lütjohann, D	K-4
Madadi, P	O-9
<b>Majcher-Peszynska, J</b>	<b>K-10</b>
Malzahn, U	G-3
<b>Mandery, K</b>	<b>T-5</b>
Martens-Lobenhoffer, J	G-11
<b>Mauch, J</b>	<b>C-6</b>
May, K	G-4
Mayr, FB	K-15
Maywald, U	O-6
Mehralivand, S	T-4
Meineke, I	G-17
Melchner, D	O-5
Mentlein, R	G-9
<b>Merkel, U</b>	<b>G-8;</b> G-2
Mescheder, A	C-3
Methling, K	K-13
<b>Meyer, UA</b>	<b>PMS-2</b>
<b>Michael, C</b>	<b>C-7</b>
<b>Mikus, G</b>	<b>S-III;</b> C-2; C-6; K-2; K-5; K-6; K-8; K-9; T-6; T-7
Modess, C	K-12
Mohrbacher, R	T-2
Mörike, K	K-3
Mosyagin, I	G-5; T-12
<b>Mueller, C</b>	<b>K-11</b>
Muedter, TE	G-1
<b>Müllens, M</b>	<b>S-II; I-14</b>
Müller, C	O-7
Müller, S	K-13
<b>Müller, SA</b>	<b>C-8</b>
Müller, SC	C-16
Müller, U	C-9
Mundkowski, R	K-10; K-16
Nassr N	K-1
Neuenhofer, D	K-7
Niederwieser, D	C-7
Nikolaus, S	T-12
Nürnberg, P	G-17
Nyengaard, JR	C-8
Oberwittler, H	T-7
<b>Oertel, R</b>	<b>O-9</b>
<b>Oswald, S</b>	<b>K-12</b>
<b>Ozdemir V</b>	<b>S-V; I-15</b>
Park, S	K-16

Pasakova, I	K-5
Patzak, U	T-10
<b>Paul, M</b>	<b>S-IV</b>
Paulus, B	T-9
Pigla, J	C-11
Porebski, G	C-17
Postel, SC	O-17
Pott, C	G-5
<b>Preiss, R</b>	<b>T; C-7; G-6; T-10</b>
Presek, P	C-14
Preuss, A	G-13
<b>Pruszydo, MG</b>	<b>O-8; O-10; O-13</b>
<b>Quinzler, R</b>	<b>O-11</b>
Rathgen, K	K-15
<b>Regenthal, R</b>	<b>C-9</b>
Reiche, I	O-17
Reid, T	C-3
Reinisch, W	G-15
Reith, Y	T-11
<b>Remmler, C</b>	<b>MV-II; G-9; G-10</b>
<b>Richter v, O</b>	<b>S-IX</b>
Riedel, KD	K-5; K-6; T-6; T-7
Robbins, TW	C-9
Röck, D	K-3
Röder, CS	K-8
<b>Roots, I</b>	<b>S-XII; G-3; G-10</b>
Rosenstiel, P	T-12
<b>Rosery, H</b>	<b>S-VII; I-16</b>
Rottenkolber, M	C-16
Sabri, O	C-11
Sacher, F	G-16
<b>Sawa, E</b>	<b>MV-II; T-6</b>
<b>Scalera, F</b>	<b>G-11</b>
<b>Schaeffeler, E</b>	<b>G-12; G-15</b>
Schareck, W	K-16
<b>Scheuch, E</b>	<b>K-13</b>
<b>Schindler, C</b>	<b>C-10; C-11; C-12; O-15</b>
<b>Schirmer, M</b>	<b>G-13; G-17</b>
Schmidt, R	G-6
Schmidt-Gayk, H	C-2
Schmieder, RE	T-8
<b>Schmiedl, S</b>	<b>MV-I; K-14</b>
<b>Schmitt, H-J</b>	<b>S-VI</b>
Schmitt, SPW	O-8; O-11; O-13
Scholz, A	C-8
<b>Scholz, I</b>	<b>T-7</b>
Schömig, E	T-11
Schoppmeyer, K	T-10
Schreiber, S	T-12
<b>Schriever, J</b>	<b>S-X; I-17</b>
<b>Schühly, U</b>	<b>FV-I; K-15</b>
<b>Schwab, M</b>	<b>S-V; I-18; G-12; G-15</b>
<b>Sehr, D</b>	<b>S-VII; G-13</b>
<b>Seidling, HM</b>	<b>O-12; O-13</b>
<b>Seifert, W</b>	<b>O-14</b>
<b>Seithel, A</b>	<b>G-14</b>
<b>Senger, C</b>	<b>O-8; O-12; O-13</b>
Sevestre, M	K-14
<b>Seyfert, U</b>	<b>S-VIII</b>
Shamsinejad, M	T-4
Shin, JG	G-12
<b>Siegert, J</b>	<b>FV-I; C-10; C-11; C-12; O-15</b>
<b>Siegmund, W</b>	<b>S-IX; G-4; K-12; K-13</b>

<b>Siepmann, T</b>	<b>C-13</b>
Sinha, K	K-14
<b>Solbach, T</b>	<b>FV-II; T-8; T-9</b>
Sörge, F	T-11
Stähle, H	K-15
Stangl, K	G-10
<b>Steinmann, GG</b>	<b>PMS-3</b>
Sterner-Kock, A	C-8
Strand, D	T-4
<b>Sudhop, T</b>	<b>S-X</b>
Suefke, S	C-4
<b>Sziegoleit, W</b>	<b>C-14</b>
Szymanski, J	K-14
Täger, M	G-11
Taubert, D	T-11
Tawfik, H	C-3
<b>Teichert, J</b>	<b>T-10; C-7</b>
<b>Teml, A</b>	<b>G-15</b>
<b>Theile-Ochel, S</b>	<b>O-16</b>
<b>Thomsen, T</b>	<b>S-II; K-7</b>
<b>Thürmann, P</b>	<b>S-XII; I-19; K-14</b>
Toliat, MR	G-17
Tomalik-Scharte, D	K-4
<b>Tomalik-Scharte, D</b>	<b>K-4; T-11</b>
Traugott, U	C-15
<b>Tröger, U</b>	<b>O-17</b>
<b>Tschaikin, M</b>	<b>G-16</b>
<b>Ufer, M</b>	<b>FV-II; K; T-12</b>
<b>Ulbrich, C</b>	<b>C-15</b>
Ulbrich, HF	C-8
<b>Ullmann, U</b>	<b>C-1; K-7</b>
Unterhalt, M	G-5
Vehreschild, JJ	K-11
Vogelsang, H	G-15
Vollmer, S	C-8
<b>Vormfelde, SV</b>	<b>FV-II; G-17</b>
Wacke, R	K-16
<b>Wagner, S</b>	<b>C-16</b>
Waldhoer, T	G-15
Walk, SU	O-10
Walter-Sack, I	C-2; O-8
Walther, C	C-14
Walz, A	K-1
Wargenau, W	K-7
Warzok, R	G-4
Waterkamp, D	O-8
Wedding, U	G-2; G-8
Wegner, D	G-4
<b>Wehling, M</b>	<b>MV-I</b>
Weiss, J	T-3; T-6
<b>Weitschies, W</b>	<b>S-IX; I-20</b>
<b>Weizsäcker von, F</b>	<b>PMS-4</b>
<b>Wensing, G</b>	<b>C; O-1</b>
<b>Wiemer, M</b>	<b>S-VIII; I-21</b>
<b>Willich, SN</b>	<b>S-VII; I-22</b>
Willmann, S	K-14
Wirth, S	K-14
<b>Wittke, F</b>	<b>S-VI; I-23</b>
<b>Woron, J</b>	<b>C-17; C-18</b>
Zanger, UM	G-12; G-14
Ziemssen, T	C-13
<b>Zimmermann, S</b>	<b>S-III</b>
Zolk, O	T-8; T-9

## INDUSTRIEAUSSTELLUNG & SPONSORING

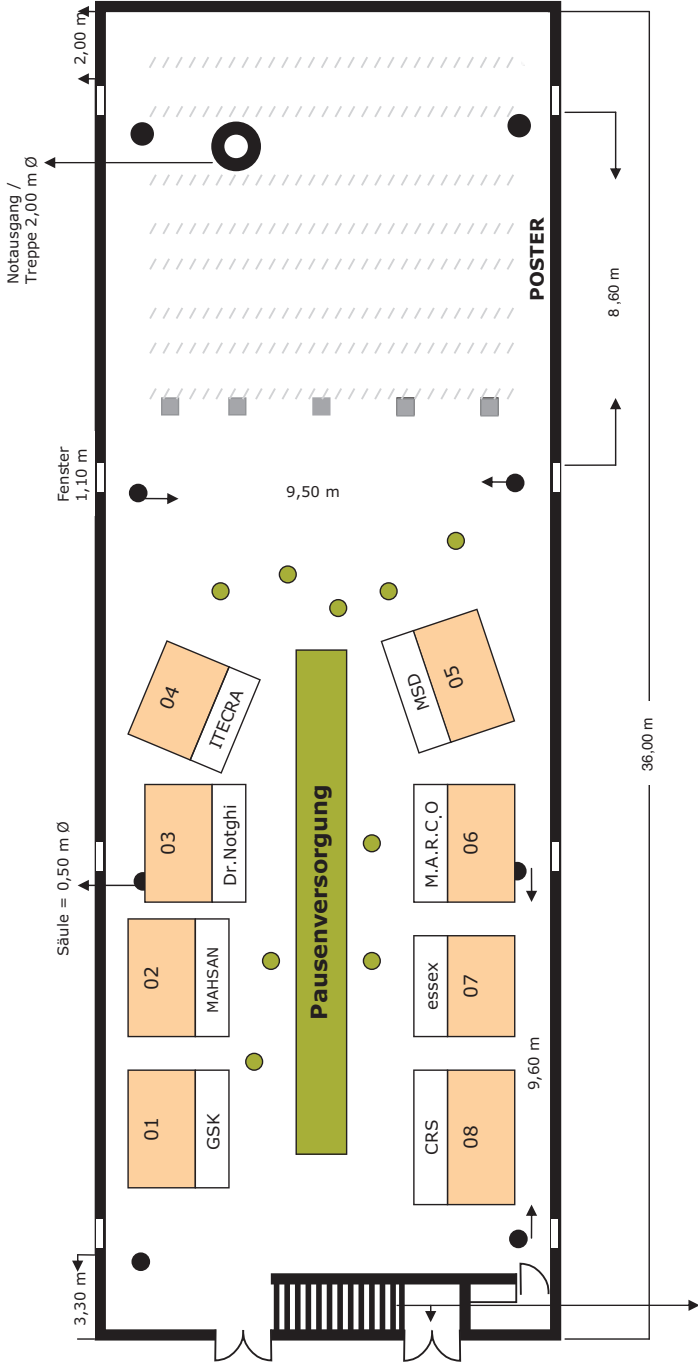
Standnummer

Atheso Arzneimittelsicherheit GmbH	
cell pharm – Ein Unternehmen der STADA Arzneimittel	
CRS Clinical Research Services Mannheim GmbH	08
Dr. Notghi Contract Research	03
essex pharma GmbH	07
Förderverein Klinische Pharmakologie e.V.	
GlaxoSmithKline GmbH & Co.KG	01
ITECRA GmbH & Co.KG	02
M.A.R.C.O. GmbH & Co.KG	06
MAHSAN Diagnostika Vertriebsgesellschaft GmbH	04
MSD SHARP & DOHME GmbH	05
Paul-Martini-Stiftung	
Takeda Pharma GmbH	




# Industrieausstellung / Poster

# „Landeshalle“



Zugang  
Schauburgerhalle  
(Vorträge)

Deckenhöhe:  
3,30 m



GlaxoSmithKline gehört zu den weltweit führenden forschungsorientierten Gesundheitsunternehmen.

Es ist unser Anspruch, innovative Arzneimittel und Gesundheitsprodukte zu entwickeln, die Millionen Menschen auf der ganzen Welt ein aktiveres, längeres und gesünderes Leben ermöglichen.

**Do more, feel better, live longer.**

[www.glaxosmithkline.de](http://www.glaxosmithkline.de)



GlaxoSmithKline

Für Ihre Patienten mit Typ-2-Diabetes als Zusatztherapie  
zu Metformin oder einem Glitazon\*

**NEU**  
EINMAL TÄGLICH  
**Januvia**<sup>®</sup>  
Sitagliptin, MSD

Der erste zugelassene orale DPP-4-Hemmer

Effektive HbA<sub>1c</sub>-Senkung in klinischen Studien  
durch einen innovativen Wirkmechanismus.<sup>1,2</sup>

1. Fachinformation JANUVIA<sup>®</sup> 100 mg, Stand März 2007.

2. Nauck M, Meininger G, Sheng D, et al for the 024 Study Group. Efficacy and safety of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor, sitagliptin, compared to the sulfonylurea, glipizide, in patients with type 2 diabetes inadequately controlled on metformin alone: a randomized, double-blind, non-inferiority trial. Diabetes Obes Metab. 2007; 9:194–205.

\* Wenn Diät und Bewegung plus Metformin oder ein Glitazon den Blutzucker nicht ausreichend senken.  
DPP-4: Dipeptidyl-Peptidase-4

Vor der Verordnung bitte die Fachinformationen lesen.

Mehr Informationen unter:

[www.januvia.de](http://www.januvia.de)



**MSD**

**JANUVIA<sup>®</sup> 100 mg Filmtabletten**

**Wirkstoff:** Sitagliptin. **Zusammensetzung:** Arzneilich wirksamer Bestandteil: 1 Tablette enthält Sitagliptinphosphat 1 H<sub>2</sub>O entsprechend 100 mg Sitagliptin. **Sonstige Bestandteile:** Tablettenkern: Mikrokristalline Cellulose (E 460), Calciumhydrogenphosphat (E 341), Croscarmellose-Natrium (E 468), Magnesiumstearat (Ph. Eur.) (E 470b), Natriumstearylfumarat (Ph. Eur.), Tablettenüberzug: Poly(vinylalkohol), Macrogol (3350), Talkum (E 553b), Titandioxid (E 171), Eisen(III)-hydroxid-oxid x H<sub>2</sub>O (E 172), Eisen(III)-oxid (E 172). **Anwendungsgebiete:** Zur Verbesserung der Blutzuckerkontrolle in Kombination mit Metformin bei Patienten mit Typ-2-Diabetes mellitus, wenn Diät und Bewegung plus Metformin den Blutzucker nicht ausreichend senken. In Kombination mit einem PPAR $\gamma$ -Agonisten bei Patienten mit Typ-2-Diabetes mellitus, für die eine Anwendung eines PPAR $\gamma$ -Agonisten (d. h. eines Thiazolidins) geeignet ist, wenn Diät und Bewegung plus Monotherapie mit einem PPAR $\gamma$ -Agonisten den Blutzucker nicht ausreichend senken. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** Erfahrungen aus klinischen Studien: Kombination mit Metformin: Schläfrigkeit, Übelkeit, Oberbauchschmerzen, Diarrhö, erniedrigte Blutglukosewerte, Appetitlosigkeit, Gewichtsabnahme. Kombination mit einem PPAR $\gamma$ -Agonisten: Hypoglykämie, Flatulenz, periphere Ödeme. Monotherapie: Kopfschmerzen, Hypoglykämien, Obstipation, Schwindel. Zusätzliche unerwünschte Ereignisse ungeachtet eines Kausalzusammenhangs: Infektionen der oberen Atemwege, Nasopharyngitis, Osteoarthritis, Schmerzen in den Extremitäten. Geringer klinisch nicht relevanter Anstieg der Leukozyten durch Zunahme der neutrophilen Granulozyten beobachtet. **Erfahrungen nach Markteinführung:** Überempfindlichkeitsreaktionen einschließlich Anaphylaxie, Angioödem, Hautausschlag und Urtikaria. **Wechselwirkungen:** Potente CYP3A4-Inhibitoren (z. B. Ketoconazol, Itraconazol,

**JANUVIA<sup>®</sup>**

Ritonavir, Clarithromycin): möglicherweise Veränderung der Pharmakinetik von Sitagliptin bei Patienten mit schwerer oder dialysepflichtiger terminaler Niereninsuffizienz. Digoxin: Erhöhung der Plasma-AUC und Plasma-C<sub>max</sub> von Digoxin. Risiko-Patienten für eine Digoxin-Toxizität entsprechend überwachen. *In vitro* Hemmung des OAT-3 vermittelten Transports von Sitagliptin durch Probenecid; gleichzeitige Anwendung mit OAT-3 Inhibitoren noch nicht *in vivo* untersucht. **Dosierungsanleitung:** Die Dosis von JANUVIA<sup>®</sup> beträgt 100 mg einmal täglich. Dosierung von Metformin oder des PPAR $\gamma$ -Agonisten beibehalten und Sitagliptin gleichzeitig einnehmen. Einnahme unabhängig von der Nahrungsaufnahme. Leichte Niereninsuffizienz (Kreatinin-Clearance  $\geq$  50 ml/min): keine Dosierungsanpassung. Mäßige oder schwere Niereninsuffizienz: Anwendung nicht empfohlen. Leichte bis mäßige Leberinsuffizienz: keine Dosierungsanpassung. Schwere Leberinsuffizienz: keine Daten. Patienten ab 75 Jahren: mit Vorsicht anwenden. Patienten unter 18 Jahren: nicht empfohlen, da keine Daten. **Verschreibungspflichtig. Packungsgrößen:** 28 Filmtabletten; 98 Filmtabletten; KP

Stand: 09/2007

Weitere Einzelheiten enthalten die Fach- und Gebrauchsinformation, deren Aufmerksamkeit empfohlen wird.

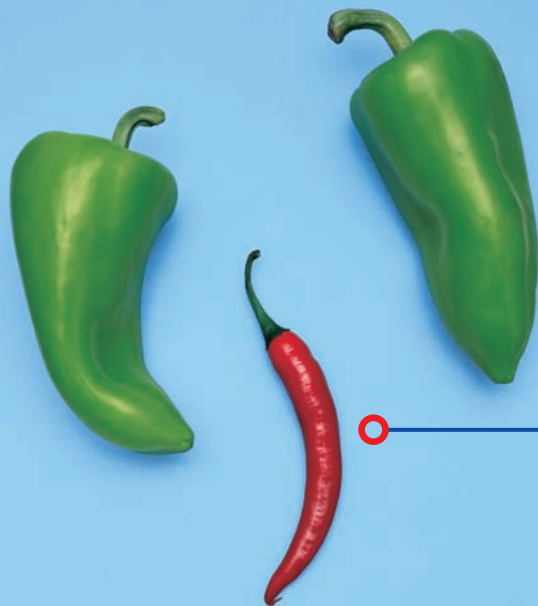
Pharmazeutischer Unternehmer:  
Merck, Sharp & Dohme Ltd.  
Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire, EN 11 9BU  
Vereinigtes Königreich

Deutsche Vertretung:  
MSD SHARP & DOHME GMBH  
Lindenplatz 1  
85540 Haar

**MSD**  
Infocenter

Tel.: 0800/673 58 38  
Fax: 0800/673 673 329  
E-Mail: [infocenter@msd.de](mailto:infocenter@msd.de)

**univadis**<sup>®</sup>  
medical and more  
Tel.: 0800/673 0 673 E-Mail: [info@univadis.de](mailto:info@univadis.de)



Manche  
können mehr!

# BLOPRESS®



Takeda Pharma

**BLOPRESS® 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg/ BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg/ BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg** Wirkstoff: Candesartancilexetil, BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg zusätzl.: Hydrochlorothiazid. **Zus.:** 1 Tabl. BLOPRESS® 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg enth.: 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg Candesartancilexetil. 1 Tabl. BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg enth.: 8 mg Candesartancilexetil u. 12,5 mg Hydrochlorothiazid. 1 Tabl. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg enth.: 16 mg Candesartancilexetil u. 12,5 mg Hydrochlorothiazid. **Sonst. Bestandteile:** Carmellose-Calcium, Hyprolose, Lactose-Monohydrat, Mg-stearat, Maisstärke, Macrogol 8000. BLOPRESS® 8 mg/ 16 mg/ 32 mg und BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg zusätzl.: rotes Eisen(II)-oxid (E172). **Anw.:** BLOPRESS® 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg: Essent. Hypertonie, Behandl. v. Pat. m. Herzinsuffizienz u. eingeschränkter linksventr. systol. Fkt. (LVEFs 40%) zusätzl. zu ACE-Hemmern od. b. ACE-Hemmer-Intoleranz (s. Fachinfo). BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg: Essent. Hypertonie, wenn diese d. eine Monother. m. Candesartancilexetil od. Hydrochlorothiazid nicht ausreichend kontrolliert wird. **Gegenanz:** Überempfindl. geg. einen d. Wirkstoffe od. einen d. sonst. Bestandteile. Schwangersch. u. Stillzeit, schw. Einschränkung. d. Leberfunkt. u./od. Cholestase. BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg zusätzl.: Überempfindl. geg. Sulfonamidderivate (Hydrochlorothiazid), schw. Einschränkung. d. Nierenfunkt., Gicht, therapieresist. Hypokaliämie u. Hyperkalzämie. **Nebenw.:** In kontr. klin. Studien: BLOPRESS® 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg: **Behandl. d. Hypertonie:** Schwindel/Vertigo, Kopfschm., Infekt. d. Atemwege. **Behandl. d. Herzinsuffizienz (CHARM-Studie):** Hypotonie, Hyperkaliämie, Nierenfunktionsstör. Laborwerte: Erhöhungen von Kreatinin, Harnstoff oder Kalium. BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg: **Behandl. d. Hypertonie:** Schwindel/Vertigo. Aus Erfahrungen n. Markteinführung sehr selt. unter Candesartancilexetil: Leukopenie, Neutropenie, Agranulozytose, Hyperkaliämie, Hyponatriämie, Schwindel, Kopfschm., Übelk., erhöhte Leberenzymwerte, Leberfunktionsstör., Hepatitis, Angioödem, Hautausschlag, Urtikaria, Pruritus, Rückenschm., Arthralgie, Myalgie, Einschränkung. d. Nierenfunkt. einschl. Nierenversagen b. anfall. Pat. Unter Hydrochlorothiazid-Monother. traten auf: häufig: Hyperglykämie, Hyperurikämie, Stör. d. Elektrolythaushalts (einschl. Hyponatriämie u. Hypokaliämie), Benommenh., Schwindel, Schwäche, Glukosurie, Cholesterin- u. Triglyceridanstieg. Gelegentl.: Orthostat. Hypotonie, Anorexie, Appetitvermind., Magenreiz., Diarrhoe, Obstipation, Hautausschlag, Urtikaria, Photosensibilität. Selt.: Leukopenie, Neutropenie/Agranulozytose, Thrombozytopenie, aplast. u. hämolyt. Anämie, Knochenmarkdepress., anaphylakt. Reakt., Schlafstör., Depress., Ruhelosigkeit, Parästhesie, vor-übergeh. unscharfes Sehen, Herzrhythmusstör., nekrot. Angiitis (Vaskulitis, kutane Vaskulitis), Atemnot (einschl. Pneumonitis u. Lungenödem), tox. epiderm. Nekrolyse, Lupus erythematoses-ähn. Hautreakt. bzw. Reakt. eines kutanen Lupus erythematoses, Pankreatitis, Ikterus (intrahepat. cholestat. Ikterus), Muskelkrämpfe, Nierenfunktionsstör., interst. Nephritis, Fieber, Blut-Harnstoff-Stickstoff- (BUN) u. Serum-Kreatinin-Anstieg. Mögliche Laborwertveränd. unter BLOPRESS®, BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg und BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg: Abnahme d. Hämoglobin- od. Natriumwerte, Erhöhung der S-ALT (S-GPT), Kreatinin-, Harnstoff-, Kaliumwerte. Für BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg zusätzl.: Erhöhung d. Serumhämurea, Blutglukose, S-AST (S-GOT). **Hinw.:** Beeinträchtigung b. Führen v. Kraftfahrzeugen od. b. Bedienen v. Maschinen mögl., da während einer Behandl. Schwindel od. Müdigkeit auftreten können. In Verbind. m. Anästhesie u. chirurg. Eingriffen Hypotonie mögl. Sehr selt. Einsatz intraven. Flüssigk. u./od. Vasopressoren b. starker Ausprägung d. Hypotonie erforderlich. **Wechselw. sowie sonst. Hinw.:** siehe Fachinfo. **Handelsformen:** BLOPRESS® 4 mg/ 8 mg/ 16 mg/ 32 mg, BLOPRESS® 8 mg PLUS 12,5 mg u. BLOPRESS® 16 mg PLUS 12,5 mg: N1/ 28 Tabl., N2/ 56 Tabl., N3/ 98 Tabl. **Verschreibungspflichtig.**

Stand: Mai 2007



# Programm - Übersicht

Zeit	1. November 2007 Donnerstag	2. November 2007 Freitag	3. November 2007 Sonabend
08.30		<b>Symposium V + VI</b> <b>Symposium V:</b> Pharmacogenomics – towards individualized medicine <b>Symposium VI:</b> Krebs-Immuntherapie mit rekombinanten Proteinen: von der Entdeckung zur Phase III	
<b>09.00</b>			<b>Symposium IX + X</b> <b>Symposium IX:</b> Probleme der intestinalen Arzneimittelresorption <b>Symposium X:</b> Regularien für Klinische Studien
09.30		<b>Kaffeepause / Exhibition / Poster</b>	
<b>10.00</b>			<b>Kaffeepause / Exhibition / Poster</b>
10.30		<b>Posterbegehungen</b>	
<b>11.00</b>			<b>Minivorträge ausgewählter Abstracts</b>
11.30		<b>Symposium VII + VIII</b> <b>Symposium VII:</b> Gold-Standard randomisierte doppelblinde klinische Studie? <b>Symposium VIII:</b> Beschichtete Medizinprodukte	<b>Symposium XI + XII</b> <b>Symposium XI:</b> Pharmacovigilanz – Neue regulatorische Herausforderungen? <b>Symposium XII:</b> Ursachen von Nichtansprechen auf Arzneimittel
<b>12.00</b>			
12.30			
<b>13.00</b>	<b>Eröffnung</b>		<b>Posterpreis-Verleihungen, Schlussworte</b>
13.30	<b>Plenarvortrag</b> Pharmacogenomik und ihr Stellenwert in der Klinischen Pharmakologie	<b>Exhibition / Lunch / Poster</b>	
<b>14.00</b>	<b>Symposium I + II</b> <b>Symposium I:</b> Innovative Ansätze in der Therapie des Diabetes mellitus <b>Symposium II:</b> Voraussetzungen für die klinische Prüfung an Kindern	<b>Posterbegehungen</b>	
14.30			
<b>15.00</b>			
15.30	<b>Kaffeepause / Exhibition</b>	<b>Paul-Martini-Symposium</b> Thema: Klinische Hepatologie	
<b>16.00</b>	<b>Symposium III + IV</b> <b>Symposium III:</b> Infektionen bei kritisch Kranken <b>Symposium IV:</b> Klinische Pharmakologie in der Onkologie: Beitrag zum therapeutischen Fortschritt?	<b>Verleihung des „Hans-Dengler-Preises“</b>	
16.30		<b>Kaffeepause / Exhibition</b>	
<b>17.00</b>			
17.30		<b>Freie Vorträge</b>	
<b>18.00</b>			
18.30	<b>Mitgliederversammlungen</b>		
<b>19.00</b>			
19.30			
<b>20.00</b>		<b>Abendveranstaltung</b>	

## Nicht öffentliche Sitzungen

Datum / Zeit	Sitzung	Raum
Mi., 31. Okt. 2007 18:00 – 19:00	DGPharMed – Prüfungskommission	Sitzungszimmer Pharmakologie, 1. Stock
19:00 – 20:00	DGPharMed – Weiterbildungskommission	Sitzungszimmer Pharmakologie, 1. Stock
Do., 1. Nov. 2007 8:00 – 12:00	DGPharMed – Vorstandssitzung	BIZ (Bildungszentrum für Gesundheitsberufe im UKSH) Schloss
11:00 – 12:00	DGKliPha – Vorstandssitzung	„Kieler Zimmer“ Schloss
18:00 – 21:00	AGAH – erw. Vorstandssitzung	„Kieler Zimmer“ Schloss
Fr., 2. Nov. 2007 13:00 – 13:20	BKliPha – Vorstand	„Lübecker Zimmer“ Schloss
13:30 – 14:00	BKliPha – Mitgliederversammlung	„Lübecker Zimmer“ Schloss
13:30 – 14:00	VKliPha – Mitgliederversammlung	„Kieler Zimmer“ Schloss
Sa., 3. Nov. 2007 14:00 – 15:00	VKliPha – Programmkommission	„Kieler Zimmer“ Schloss