

MEDIZINISCHE KLINIK III

LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (GASTROENTEROLOGIE UND STOFFWECHSELKRANKHEITEN)

UNIV.-PROF. DR. MED. CHRISTIAN TRAUTWEIN

MEDIZINISCHE KLINIK III - SEKTION ENDOKRINOLOGIE UND DIABETOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. WOLFRAM KARGES

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 28

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 22 (16 WISSENSCHAFTL. MITARBEITER)

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1.1 Lehrstuhl für Innere Medizin (Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten)

Die Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten der Medizinischen Klinik III liegen in der grundlagenwissenschaftlichen Untersuchung der Pathogenese von Erkrankungen der Leber und des Darmes sowie des metabolischen Syndroms. Diese werden komplettiert durch anwendungsorientierte Forschung und klinische Studien.

Ein Schwerpunkt der Forschungsaktivitäten der Medizinischen Klinik III ist die Untersuchung der molekularen und zellulären Mechanismen, die zur Leberfibrose führen. Diese Aktivitäten werden in dem seit 2009 geförderten Transregio Sonderforschungsbereiches (SFB/TRR) 57 "Organfibrosen: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung" gebündelt. Sprecher des SFB/TRR57 ist der Direktor der Medizinischen Klinik III, Prof. Dr. Christian Trautwein; weitere beteiligte Hochschulen sind die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, sowie die Universität des Saarlandes in Saarbrücken. Ziel des SFB/TRR57 ist es, an allen drei Standorten die Organfibrose, also die krankhafte Vermehrung von Bindegewebe in der Leber und der Niere intensiver zu untersuchen. Derartige Vernarbungen nehmen häufig einen tödlichen Ausgang und sind zudem mit hohen Behandlungskosten verbunden. Der SFB/TRR57 will die noch weitgehend unbekannt pathophysiologischen Grundlagen fibrotischer Erkrankungen entschlüsseln. Dabei geht es speziell um die Identifizierung gemeinsamer molekularer Mechanismen in Niere und Leber. Die Medizinische Klinik III war 2010 mit insgesamt 7 Teilprojekten am SFB/TRR57 beteiligt. Hierdurch wurde der Forschungsschwerpunkt „Leberfibrose“ in der Medizinischen Klinik III deutlich gestärkt. Weitere Forschungsaktivitäten in diesem Bereich werden durch das „Emmy-Noether-Programm“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert (Projektleiter PD Dr. Frank Tacke) und beschäftigen sich mit der Untersuchung von Monozyten-Subpopulationen in entzündlichen Lebererkrankungen. Die Forschungsaktivitäten im Bereich der intrahepatischen Immunregulation und Leberfibrogenese werden seit 2007 durch zwei weitere Projekte bzw. Fördermaßnahmen der Deutschen Forschungsgemeinschaft sowie des IZKF Aachent ergänzt (Prof. Dr. H. Wasmuth), so dass dem Forschungsschwerpunkt Leberfibrose innerhalb der Medizinischen Klinik III eine zunehmende Bedeutung zukommt.

Darüber hinaus war die Medizinischen Klinik III 2010 mit zwei Teilprojekten (C14 und C15) in den Sonderforschungsbereich (SFB) 542 „Molekulare Mechanismen Zytokin-gesteuerter Entzündungsprozesse: Signaltransduktion und pathophysiologische Konsequenzen“ eingebunden.

Ein weiterer grundlagenorientierte Forschungsschwerpunkt der Abteilung beschäftigt sich mit der Tumorentstehung in der Leber. Hier ist die Medizinische Klinik III mit zwei Teilprojekten (P5 und P7) im START Verbund „Molekulare Tumormarker und ihre Funktion“ vertreten. Weitere Aktivitäten im Bereich der Tumorforschung in der Leber werden über einen Starting Grant des European Research Council (ERC), Projektleiter PD Dr. T. Lüdde) gefördert. In diesem Projekt wird die Rolle inflammatorischer Signalwege in der Vermittlung akuter und chronischer Lebererkrankungen sowie ihre zellspezifische Funktion in Tumorentstehung in der Leber untersucht. Des Weiteren verfügt die Abteilung über eine Forschungsförderung durch die Deutsche Krebshilfe, um Mechanismen der deregulierten Hepatozytenproliferation im Rahmen der Leberregeneration und Lebertumorgenese eingehender zu untersuchen.

Ein vierter Forschungsschwerpunkt in der Medizinischen Klinik III ist die Grundlagenforschung an neuen innovativen Methoden zur Leberzelltransplantation. Dieses Verfahren stellt eine für die Zukunft viel versprechende Alternative zur Lebertransplantation dar. Dieser Forschungsbereich bekommt aufgrund des zunehmenden Mangels an geeigneten Spenderorganen für die Lebertransplantation eine ständig größer werdende Rolle. Die Forschungsaktivitäten der Medizinischen Klinik III auf diesem Gebiet werden intern durch ein START-Projekt der Medizinischen Fakultät, aber insbesondere auch durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft gefördert.

Im Bereich der klinischen Forschung kooperiert die Medizinische Klinik III mit dem Institut für Bildverarbeitung (Lehrstuhlinhaber: Prof. Dr. T. Aach). Diese Kooperation wird durch ein START-Projekt unterstützt. Ziel der Kooperation ist die Früherkennung adenomatöser Polypen des Gastrointestinaltrakts. Durch die Erkennung neuer Strukturen und deren

Aufbau unter Verwendung Computer-basierter Algorithmen soll schon direkt bei der Endoskopie die Zuordnung der Veränderung möglich sein.

Weitere klinische Schwerpunkte bestehen im Bereich der Teilnahmen multizentrischer Studien im Bereich der Onkologie, Hepatologie und chronisch-entzündlicher Darmkerkrankungen. Außerdem erfolgt die prospektive Erfassung von Patienten mit septischen Krankheitsbildern im Bereich der Intensivmedizin, um dadurch neue Prognosemarker zu definieren.

1.2 Sektion Endokrinologie und Diabetologie

Die Sektion Endokrinologie und Diabetologie wurde 2006 als selbständiger Zweitschwerpunkt in der Medizinischen Klinik III eingerichtet. Es besteht eine sehr enge wissenschaftliche und klinische Kooperation mit den anderen Bereichen der Medizinischen Klinik III. Die wissenschaftliche Aktivität liegt im Bereich folgender Forschungsschwerpunkte:

Aufbauend auf früheren prospektiven Studien (Karges et al. 2007, 2008) wurde die klinische Forschung in der Sektion Endokrinologie und Diabetologie zum Thema Glucosemonitoring ausgebaut. Besondere Bedeutung bei unseren Aktivitäten hat die point-of-care Messung mittels implantierbarer Glucosesensoren erlangt. In einer umfangreichen prospektiven Studie wird gegenwärtig die Rolle der subkutanen Sensortechnologie zur Erkennung insulin-induzierter Hypoglykämien untersucht. Die Untersuchungen erfolgen in Zusammenarbeit mit Prof. Leonhardt vom MEDIT Lehrstuhl für Medizinische Informationsverarbeitung der RWTH Aachen. Weitere Aktivitäten liegen im Bereich der molekularen Pathogenese des Insulinmangeldiabetes sowie klinischer Studien zum Typ 1 Diabetes (in Kooperation mit dem BMBF- Kompetenznetz Diabetes).

Ausgehend von Arbeiten im Rahmen der Klinische Forschergruppe KFO120 und dem Graduiertenkollegs „1041 „Molekulare Endokrinologie“ befasst sich die Sektion mit klinischen Fragestellungen bei neuroendokrinen Neoplasien, vor allem im Bereich der Hypophyse, (Neben-)Schilddrüse und des GI-Traktes. Besonderes Augenmerk gilt hierbei den hereditären genetischen Erkrankungsformen (neuroendokrinen Tumorsyndromen). Aktuell laufende Untersuchungen fokussieren sich auf die neuroendokrine Funktion der Hypophyse und deren klinische Diagnostik. Ein weiterer wichtiger Arbeitsschwerpunkt ist die molekulare Bildgebung neuroendokriner Tumorerkrankungen mittels innovativer Radionuklidmarker im PET-Imaging, der zusammen mit Prof. Mottaghy, Klinik für Nuklearmedizin bearbeitet wird.

Der aktuelle wissenschaftliche Schwerpunkt der Arbeitsgruppe von Priv.-Doz. Dr. Al Dahouk liegt in der molekularen Infektionsbiologie und Epidemiologie der Brucellose und anderer intrazellulärer Erreger und molekular-epidemiologische Untersuchungen an humanen Brucella-Isolaten eingesetzt, wodurch der Nutzen neuer diagnostischer Technologien (u.a. 2D-DIGE, MLVA) für klinisch-forensische Fragestellungen belegt werden konnte. Des Weiteren wurden erste umfassende Arbeiten zur Biotypisierung der Erreger anhand ihrer Stoffwechselaktivität durchgeführt.

Ein neuer Schwerpunkt in der akademischen Forschung der Sektion Endokrinologie und Diabetologie befasst sich mit der curricularen Entwicklung und Lehre im Modellstudiengang Medizin an der RWTH Aachen. Im Fokus der Aktivität stehen die Entwicklung und Implementierung neuer Lernformate im Bereich der Inneren Medizin. Diese drittmittelgeförderten Aktivitäten werden aktuell ergänzt durch eine randomisierte kontrollierte Studie, in der die Effizienz elektronischer Lernformen prospektive analysiert wird.

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

Lehrstuhl für Innere Medizin (Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten)

P 1: EU-Network VIRGIL

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: EU-Network VIRGIL
 Bewilligungszeitraum: 01.05.2006 – 31.12.2010
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 2: Klinische Studie 1241.7

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: Boehringer Ingelheim
 Bewilligungszeitraum: 01.07. 2009 – 31.12. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 3: Phase VI: Belgium Network P6/36

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: Vrije Universiteit Brussel
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2007 – 31.12. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Rolle gp130-abhängiger Signalwege in Hepatozyten für die Regulation der Immunantwort in lokalen und systemischen Entzündungsmodellen

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (SFB 542, Teilprojekt C14)
 Bewilligungszeitraum: 01.07. 2008 - 30.06.2011
 Kooperationen: Dr. Ernst, Melbourne, Australien, Prof. Dr. S. Rose-John, Kiel, Dr. W. Müller, Braunschweig, Prof. Dr. T Roskams. Leuven, Belgien
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 5: Kompetenznetz Adipositas: Verbund OGIT: Adipositas-assoziierte Dysregulation intestinaler und hepatischer Funktionen – Rolle nutritiver Faktoren

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: BMBF - Kompetenznetz Adipositas
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2008 – 31.08. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 6 : OPEN 37-ERS SEED FUNDS

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein/PD Dr. J. Tischendorf
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01.08. 2008 – 30.11. 2011
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 7 : Bay 43-9006/IMP Sorafenib Studie

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: Cro/Bayer Healthcare AG
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2007 – 31.12. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 8 : Z-Projekt: Administration des TRR 57

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (SFB/TRR57 TP Z)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 9: Mechanismen der TNF-abhängigen Regulation der Zellzyklusprogression des Hepatozyten

Projektleiter: Prof. Dr. C. Trautwein, PD Dr. C. Liedtke
 Förderer: Deutsche Krebshilfe
 Bewilligungszeitraum: 01.04.2007 – 30.06.2011
 Kooperationen: Dr. D. Riethmacher, Hamburg, Dr. T. Roskams, Leuven, Belgien, Dr. M. Müller, Wageningen, Niederlande
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 10: Rolle TNF alpha und Fas-abhängiger Signalwege für die Leber

Projektleiter: PD Dr. Liedtke, Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (SFB 542, TP C15)
 Bewilligungszeitraum: 01.10. 2006 – 30.06. 2011
 Kooperationen: Dr. D. Riethmacher, Hamburg, Dr. S. Schütze, Kiel
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: Definition der c-Met induzierten Zytoprotektion bei chronischer Leberschädigung

Projektleiter: PD Dr. K. Streetz
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2009 – 30.06.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 12: The role of E-type Cyclins and G1-S phase cell cycle transition in initiation and progression of murine liver fibrosis

Projektleiter: PD Dr. C. Liedtke, Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (SFB/TRR57, TP 04)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 Kooperationen: Prof. P. Sicinski, Boston, USA; Prof. M. Barbacid, Madrid, Spanien
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 13: Cyclin E1 als molekularer Tumormarker in der Hepatokarzinogenese: Mechanistische Charakterisierung und Entwicklung von Einsatzmöglichkeiten in der Tumordiagnostik

Projektleiter: PD Dr. C. Liedtke, PD Dr. G. Krombach, Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 15.11. 2006 – 31.08. 2012
 Kooperationen: Prof. B. Lüscher, Aachen, Dr. E. Dahl, Aachen, Prof. Dr. P. Sicinski, Boston, USA
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 14: Molekulare Analyse zur Rolle von Cyclin E für den G0/S-Phase Zellzyklusübergang und die maligne Transformation der Hepatozyten

Projektleiter: PD Dr. C. Liedtke, Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (LI 1045/2-4)
 Bewilligungszeitraum: 01.11. 2010 – 30.10. 2013
 Kooperationen: Prof. Dr. P. Sicinski, Boston, USA, Prof. Dr. M. Barbacid, Madrid, Spanien
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 15: Untersuchung von Mechanismen der In Vivo Repopulation der Mausleber durch transplantierte Hepatozyten

Projektleiter: PD Dr. K. Streetz
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 01.11. 2007 – 30.11. 2011
 Kooperationen: Dr. D. Grimm, Heidelberg
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 16: Die Rolle von gp130 bei der Knochenmarks-transplantation

Projektleiter: Dr. D. Kroy, PD Dr. K. Streetz
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.03. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 17: Migration, Differenzierung und funktionelle Rolle von Monozyten-Subpopulationen

Projektleiter: PD Dr. Frank Tacke, PhD
 Förderer: DFG
 Art der Förderung: Emmy-Noether Nachwuchsgruppe Ta 434/2-1
 Bewilligungszeitraum: 01.09. 2007 – 31.12. 2012
 Kooperationen: G. Randolph, M. Merad, S. Lira, New York
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 18: Effects of hepatitis B virus mutations on viral replication and drug resistance

Projektleiter: PD Dr. Frank Tacke, PhD
 Förderer: Fa. Novartis
 Bewilligungszeitraum: 16.11. 2007 – 31.07. 2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 19: Monocyte subsets in liver fibrosis

Projektleiter: PD Dr. F. Tacke, PhD
 Förderer: DFG (SFB-TRR 57, TP P09)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 Kooperationen: Prof. Knolle, Prof. Kurts, Prof. Nattermann (Uniklinik Bonn)
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 20: FACS-based isolation of non-parenchymal cells from liver and kidney

Projektleiter: PD Dr. F. Tacke PhD, Prof. Dr. R. Weiskirchen
 Förderer: DFG (SFB-TRR 57 TP Q3)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 21: MCP-1 inhibitor mNOX-E36 in liver fibrosis

Projektleiter: PD Dr. Frank Tacke, PhD
 Förderer: Fa. NOXXON Pharma AG, Berlin
 Bewilligungszeitraum: 30.09.2009-31.12.2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 22: Humane Monozyten-Subtypen in chronischen Lebererkrankungen

Projektleiter: Henning Zimmermann
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 25.06. 2009 – 30.06. 2011
 Kooperationen: PD Dr. Frank Tacke, PhD
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 23: Die Bedeutung des „scavenger“ Chemokinrezeptors D6 für die akute Organschädigung der Leber

Projektleiter: Prof. Dr. H. Wasmuth / PD Dr. Frank Tacke, PhD
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2008 - 30.06.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 24: The CXCR3/CXCL9 chemokine system as an antifibrotic target in murine liver fibrosis

Projektleiter: Prof. Dr. H. Wasmuth
 Förderer: DFG (SFB-TRR 57 TP P08)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 25: MIF and CXCR2 in liver fibrosis

Projektleiter: Prof. Dr. J. Bernhagen, Prof. Dr. Wasmuth, Prof. Dr. C. Weber
 Förderer: DFG (SFB-TRR 57 TP P07)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 26: Die funktionelle Bedeutung des Chemokins RANTES und seiner Rezeptoren für Fettlebererkrankungen und Adipositas

Projektleiter: Prof. Dr. H. Wasmuth
 Förderer: IZKF TP E5
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2009 – 30.06.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 27: Functional characterization of fibrocyte migration in the murine model of liver fibrosis.

Projektleiter: Dr. med D. Scholten
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.07. 2010 – 30.06.2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 28: The role of inflammatory signalling pathways in acute and chronic liver disease and liver cancer

Projektleiter: PD Dr. T. Lüdde, Ph.D.
 Förderer: EU-Projekt (ERC Starting Grant)
 Bewilligungszeitraum: 01.09. 2008 – 31.08. 2013
 Kooperationen: M. Karin, San Diego, Y. Hu, Houston, P. Knolle, Bonn, G. van Loo, Ghent / Belgien,
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 29: The role of NF- κ B signalling pathway in liver fibrosis

Projektleiter: PD Dr. T. Lüdde, PhD, Prof. Dr. C. Trautwein
 Förderer: DFG (SFB-TRR 57, TP P06)
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2009 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 30: Untersuchungen zu molekularen Mechanismen der akuten Leberschädigung nach Ischämie/ Reperfusion/

Projektleiter: Dr. med. T. Lüdde, Ph.D.
 Förderer: IZKF BIOMAT, E1-1
 Bewilligungszeitraum: 01.07.2008 - 30.06.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 31: Die Rolle von IKK1 in der Hepatokarzinogenese

Projektleiter: PD Dr. T. Lüdde, PhD
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.09.2009 – 31.08. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 32: Computer-gestützte und nicht-invasive Klassifizierung kolorektaler Polypen anhand der Oberflächenvaskularisierung

Projektleiter: PD Dr. med. J. Tischendorf
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 01.06. 2010 – 30.05. 2013
 Kooperationen: Lehrstuhl für Bildverarbeitung
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 33: Untersuchungen zur zellspezifischen Funktion von microRNAs in der Leberfibrose

Projektleiter: Dr. med C. Roderburg
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.07. 2009 – 31.03. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 34: CCR4 und CCR8 in der Leberfibrose

Projektleiter: Dr. med C. Schneider
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 01.01. 2010 – 31.12. 2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 35: Antigen-spezifische Erkennung von intestinalen Kommensalen durch regulatorische und Effektor- T Zellen.

Projektleiter: Dr. G. Sellge, Ph.D.
 Förderer: DFG (SE 1122/2-1)
 Bewilligungszeitraum: 01.10.2010 - 31.09.2013
 Kooperationen: Dr. T. Kufer, Köln; Dr. T. Matsuki, Tokyo, Japan; Prof. P.J. Sansonetti und Dr. C. Parsot, Paris, France; Prof. M.A. Schmidt, Münster
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

3. PUBLIKATIONEN**3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline**

- [1] Adarkwah CC, Gandjour A (2010) Cost-effectiveness of angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin II receptor blockers in newly diagnosed type 2 diabetes in Germany. *Int J Technol Assess Health Care.*26:62-70 (IF 1,317)
- [2] Aloman C, Tacke F (2010) Dendritic cells in liver fibrosis: conductor of the inflammatory orchestra? *Hepatology.*51:1070-2 (IF 10,885)
- [3] Amann T, Bataille F, Spruss T, Dettmer K, Wild P, Liedtke C, Mühlbauer M, Kiefer P, Oefner PJ, Trautwein C, Bosserhoff AK, Hellerbrand C (2010) Reduced expression of fibroblast growth factor receptor 2IIIb in hepatocellular carcinoma induces a more aggressive growth. *Am J Pathol.*176:1433-42 (IF 5,224)
- [4] Amini-Bavil-Olyae S, Vucur M, Luedde T, Trautwein C, Tacke F (2010) Differential impact of immune escape mutations G145R and P120T on the replication of lamivudine-resistant hepatitis B virus e antigen-positive and -negative strains. *J Virol.*84:1026-33 (IF 5,189)
- [5] Baeck C, Streetz K (2010) The recellularized liver matrix: a novel way of transplantation? *Hepatology.*52:1509-11 (IF 10,885)
- [6] Bechmann LP, Jochum C, Kocabayoglu P, Sowa JP, Kassalik M, Gieseler RK, Saner F, Paul A, Trautwein C, Gerken G, Canbay A (2010) Cytokeratin 18-based modification of the MELD score improves prediction of spontaneous survival after acute liver injury. *J Hepatol.*53:639-47 (IF 9,334)
- [7] Berres ML, Koenen RR, Rueland A, Zaldivar MM, Heinrichs D, Sahin H, Schmitz P, Streetz KL, Berg T, Gassler N, Weiskirchen R, Proudfoot A, Weber C, Trautwein C, Wasmuth HE (2010) Antagonism of the chemokine Ccl5 ameliorates experimental liver fibrosis in mice. *J Clin Invest.*120:4129-40 (IF 14,152)

- [8] Berres ML, Nellen A, Wasmuth HE (2010) Chemokines as immune mediators of liver diseases related to the metabolic syndrome. *Dig Dis.*28:192-6 (IF 1)
- [9] Bettermann K, Vucur M, Haybaeck J, Koppe C, Janssen J, Heymann F, Weber A, Weiskirchen R, Liedtke C, Gassler N, Müller M, de Vos R, Wolf MJ, Boege Y, Seleznik GM, Zeller N, Erny D, Fuchs T, Zoller S, Cairo S, Buendia MA, Prinz M, Akira S, Tacke F, Heikenwalder M, Trautwein C, Luedde T (2010) TAK1 suppresses a NEMO-dependent but NF-kappaB-independent pathway to liver cancer. *Cancer Cell.*17:481-96 (IF 26,925)
- [10] Bomble M, Tacke F, Rink L, Kovalenko E, Weiskirchen R (2010) Analysis of antigen-presenting functionality of cultured rat hepatic stellate cells and transdifferentiated myofibroblasts. *Biochem Biophys Res Commun.*396:342-7 (IF 2,595)
- [11] Bosschaerts T, Guilliams M, Stijlemans B, Morias Y, Engel D, Tacke F, Hérin M, De Baetselier P, Beschin A (2010) Tip-DC development during parasitic infection is regulated by IL-10 and requires CCL2/CCR2, IFN-gamma and MyD88 signaling. *PLoS Pathog.*6: (IF 9,079)
- [12] Cubero FJ, Drvarov O, Trautwein C (2010) c-Jun NH(2)-terminal kinase 1 in hepatocytes: an essential mediator of insulin resistance. *Hepatology.*51:2221-3 (IF 10,885)
- [13] Freimuth J, Gassler N, Moro N, Günther RW, Trautwein C, Liedtke C, Krombach GA (2010) Application of magnetic resonance imaging in transgenic and chemical mouse models of hepatocellular carcinoma. *Mol Cancer.*9:94 (IF 3,779)
- [14] Garcia MR, Ledgerwood L, Yang Y, Xu J, Lal G, Burrell B, Ma G, Hashimoto D, Li Y, Boros P, Grisotto M, van Rooijen N, Matesanz R, Tacke F, Ginhoux F, Ding Y, Chen SH, Randolph G, Merad M, Bromberg JS, Ochando JC (2010) Monocytic suppressive cells mediate cardiovascular transplantation tolerance in mice. *J Clin Invest.*120:2486-96 (IF 14,152)
- [15] Grünhage F, Nattermann J, Gressner OA, Wasmuth HE, Hellerbrand C, Sauerbruch T, Spengler U, Lammert F (2010) Lower copy numbers of the chemokine CCL3L1 gene in patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol.*52:153-159 (IF 9,334)
- [16] Hatting M, Galm O, Meyer M, Trautwein C, Tischendorf JJ (2010) [Anemia and severe thrombocytopenia in celiac disease]. *Med Klin (Munich).*105:249-52 (IF 0,447)
- [17] Kaemmerer E, Plum P, Klaus C, Weiskirchen R, Liedtke C, Adolf M, Schippers A, Wagner N, Reinartz A, Gassler N (2010) Fatty acid binding receptors in intestinal physiology and pathophysiology. *World J Gastrointest Pathophysiol.*1:147-53 (IF 0,2)
- [18] Karlmark KR, Zimmermann HW, Roderburg C, Gassler N, Wasmuth HE, Luedde T, Trautwein C, Tacke F (2010) The fractalkine receptor CX3CR1 protects against liver fibrosis by controlling differentiation and survival of infiltrating hepatic monocytes. *Hepatology.*52:1769-82 (IF 10,885)
- [19] Kelly M, Bharadwaj AS, Tacke F, Chao H (2010) Regulatory T cells and immune tolerance to coagulation factor IX in the context of intramuscular AAV1 gene transfer. *Mol Ther.*18:361-9 (IF 7,149)
- [20] Kirovski G, Gäbele E, Dorn C, Moleda L, Niessen C, Weiss TS, Wobser H, Schacherer D, Buechler C, Wasmuth HE, Hellerbrand C (2010) Hepatic steatosis causes induction of the chemokine RANTES in the absence of significant hepatic inflammation. *Int J Clin Exp Pathol.*3:675-80 (IF 0,2)
- [21] Knüchel-Clarke R, Lutz HH, Floege J, Marx N, Brümmendorf TH, Trautwein C (2010) [When only the pathologist may help. Limitation and possibilities of biopsies in Internal Medicine] *Internist (Berl).*51:463-72 (IF 0,348)
- [22] Koch A, Sanson E, Helm A, Voigt S, Trautwein C, Tacke F (2010) Regulation and prognostic relevance of serum ghrelin concentrations in critical illness and sepsis. *Crit Care.*14:R94 (IF 4,595)
- [23] Koch A, Trautwein C (2010) N-acetylcysteine on its way to a broader application in patients with acute liver failure. *Hepatology.*51:338-40 (IF 10,885)
- [24] Koch A, Weiskirchen R, Sanson E, Zimmermann HW, Voigt S, Dückers H, Trautwein C, Tacke F (2010) Circulating retinol binding protein 4 in critically ill patients before specific treatment: prognostic impact and correlation with organ function, metabolism and inflammation. *Crit Care.*14:R179 (IF 4,595)
- [25] Koch A, Weiskirchen R, Zimmermann HW, Sanson E, Trautwein C, Tacke F (2010) Relevance of serum leptin and leptin-receptor concentrations in critically ill patients. *Mediators Inflamm.*2010: (IF 2,059)
- [26] Kroy DC, Beraza N, Tschaharganeh DF, Sander LE, Erschfeld S, Giebeler A, Liedtke C, Wasmuth HE, Trautwein C, Streetz KL (2010) Lack of interleukin-6/glycoprotein 130/signal transducers and activators of transcription-3 signaling in hepatocytes predisposes to liver steatosis and injury in mice. *Hepatology.*51:463-73 (IF 10,885)
- [27] Luedde T (2010) MicroRNA-151 and its hosting gene FAK (focal adhesion kinase) regulate tumor cell migration and spreading of hepatocellular carcinoma. *Hepatology.*52:1164-6 (IF 10,885)
- [28] Plum W, Tschaharganeh DF, Kroy DC, Corsten E, Erschfeld S, Dierssen U, Wasmuth H, Trautwein C, Streetz KL (2010) Lack of glycoprotein 130/signal transducer and activator of transcription 3-mediated signaling in hepatocytes enhances chronic liver injury and fibrosis progression in a model of sclerosing cholangitis. *Am J Pathol.*176:2236-46 (IF 5,224)

- [29] Reinartz A, Ehling J, Leue A, Liedtke C, Schneider U, Kopitz J, Weiss T, Hellerbrand C, Weiskirchen R, Knüchel R, Gassler N (2010) Lipid-induced up-regulation of human acyl-CoA synthetase 5 promotes hepatocellular apoptosis. *BBA - MOL CELL BIOL L*.1801:1025-35 (IF 5,084)
- [30] Roderburg C, Bubbenzer J, Spannauer M, do O N, Mahnken A, Ludde T, Trautwein C, Tischendorf JJ (2010) Long-term survival of a HCC-patient with severe liver dysfunction treated with sorafenib. *World J Hepatol*.2:239-42 (IF 0,2)
- [31] Roderburg C, Trautwein C (2010) Obesity and liver cancer: a key role for interleukin-6 and signal transducer and activator of transcription 3? *Hepatology*.51:1850-2 (IF 10,885)
- [32] Sahin H, Trautwein C, Wasmuth HE (2010) Functional role of chemokines in liver disease models. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*.7:682-90 (IF 4,558)
- [33] Sander LE, Sackett SD, Dierssen U, Beraza N, Linke RP, Müller M, Blander JM, Tacke F, Trautwein C (2010) Hepatic acute-phase proteins control innate immune responses during infection by promoting myeloid-derived suppressor cell function. *J Exp Med*.207:1453-64 (IF 14,776)
- [34] Sanson E, Gassler N, Trautwein C, Wasmuth HE (2010) Cavitating mesenteric lymph node syndrome: a rare complication of refractory celiac disease. *Z Gastroenterol*.48:1133-7 (IF 1,131)
- [35] Scholten D, Osterreicher CH, Scholten A, Iwaisako K, Gu G, Brenner DA, Kisseleva T (2010) Genetic labeling does not detect epithelial-to-mesenchymal transition of cholangiocytes in liver fibrosis in mice. *Gastroenterology*.139:987-98 (IF 12,032)
- [36] Seidler S, Zimmermann HW, Bartneck M, Trautwein C, Tacke F (2010) Age-dependent alterations of monocyte subsets and monocyte-related chemokine pathways in healthy adults. *BMC Immunol*.11:30 (IF 3)
- [37] Sellge G, Magalhaes JG, Konradt C, Fritz JH, Salgado-Pabon W, Eberl G, Bandeira A, Di Santo JP, Sansonetti PJ, Phalipon A (2010) Th17 cells are the dominant T cell subtype primed by *Shigella flexneri* mediating protective immunity. *J Immunol*.184:2076-85 (IF 5,745)
- [38] Tacke F, Weiskirchen R (2010) [Liver fibrosis - Pathogenesis and novel therapeutic approaches.] *Internist (Berl)*.51:21-9 (IF 0,348)
- [39] Tischendorf JJ, Gross S, Winograd R, Hecker H, Auer R, Behrens A, Trautwein C, Aach T, Stehle T (2010) Computer-aided classification of colorectal polyps based on vascular patterns: a pilot study. *Endoscopy*.42:203-7 (IF 6,096)
- [40] Tischendorf JJ, Schirin-Sokhan R, Streetz K, Gassler N, Hecker HE, Meyer M, Tacke F, Wasmuth HE, Trautwein C, Winograd R (2010) Value of magnifying endoscopy in classifying colorectal polyps based on vascular pattern. *Endoscopy*.42:22-7 (IF 6,096)
- [41] Tschaharganeh DF, Kaldenbach M, Erschfeld S, Tischendorf JJ, Trautwein C, Streetz KL (2010) Glycoprotein 130-dependent pathways in host hepatocytes are important for liver repopulation in mice. *Liver Transpl*.16:23-32 (IF 3,068)
- [42] van Bömmel F, de Man RA, Wedemeyer H, Deterding K, Petersen J, Buggisch P, Erhardt A, Hüppe D, Stein K, Trojan J, Sarrazin C, Böcher WO, Spengler U, Wasmuth HE, Reinders JG, Möller B, Rhode P, Feucht HH, Wiedenmann B, Berg T (2010) Long-term efficacy of tenofovir monotherapy for hepatitis B virus-monoinfected patients after failure of nucleoside/nucleotide analogues. *Hepatology*.51:73-80 (IF 10,885)
- [43] Vucur M, Roderburg C, Bettermann K, Tacke F, Heikenwalder M, Trautwein C, Luedde T (2010) Mouse models of hepatocarcinogenesis: What can we learn for the prevention of human hepatocellular carcinoma? *Oncotarget*.1:373-8 (IF 0,2)
- [44] Wasmuth HE, Tacke F, Trautwein C (2010) Chemokines in liver inflammation and fibrosis. *Semin Liver Dis*.30:215-25 (IF 5,286)
- [45] Wasmuth HE, Trautwein C (2010) [Liver fibrosis : clinics, diagnostics and management]. *Internist (Berl)*.51:14-20 (IF 0,348)
- [46] Wasmuth HE, Weiskirchen R (2010) [Pathogenesis of liver fibrosis: modulation of stellate cells by chemokines] *Z Gastroenterol*.48:38-45 (IF 1,131)
- [47] Wasmuth HE, Weiskirchen R (2010) Personalized medicine in hepatitis C: from genome-wide association studies to clinical practice. *Hepatology*.51:2223-5 (IF 10,885)
- [48] Weber SN, Wasmuth HE (2010) Liver fibrosis: from animal models to mapping of human risk variants. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*.24:635-46 (IF 2,234)
- [49] Wedemeyer H, Hofmann WP, Lueth S, Malinski P, Thimme R, Tacke F, Wiegand J (2010) [ALT screening for chronic liver diseases: scrutinizing the evidence]. *Z Gastroenterol*.48:46-55 (IF 1,131)
- [50] Zaldivar MM, Pauels K, von Hundelshausen P, Berres ML, Schmitz P, Bornemann J, Kowalska MA, Gassler N, Streetz KL, Weiskirchen R, Trautwein C, Weber C, Wasmuth HE (2010) CXC chemokine ligand 4 (Cxcl4) is a platelet-derived mediator of experimental liver fibrosis. *Hepatology*.51:1345-53 (IF 10,885)

[51] Zimmermann HW, Seidler S, Nattermann J, Gassler N, Hellerbrand C, Zerneck A, Tischendorf JJ, Luedde T, Weiskirchen R, Trautwein C, Tacke F (2010) Functional contribution of elevated circulating and hepatic non-classical CD14CD16 monocytes to inflammation and human liver fibrosis. *PLoS ONE*.5:e11049 (IF 4,411)

Sektion Endokrinologie und Diabetologie

- [1] Al Dahouk S, Scholz HC, Tomaso H, Bahn P, Göllner C, Karges W, Appel B, Hensel A, Neubauer H, Nöckler K (2010) Differential phenotyping of *Brucella* species using a newly developed semi-automated metabolic system. *BMC Microbiol*.10:269 (IF 2,96)
- [2] Gwida M, Al Dahouk S, Melzer F, Rösler U, Neubauer H, Tomaso H (2010) Brucellosis - regionally emerging zoonotic disease? *Croat Med J*.51:289-95 (IF 1,455)
- [3] Karges B, Kapellen T, Neu A, Hofer SE, Rohrer T, Rosenbauer J, Wolf J, Holl RW, Diabetes Prospective Documentation DPV Initiative, German Federal Ministry for Education and Research BMBF Competence Network of Diabetes Mellitus (2010) Long-acting insulin analogs and the risk of diabetic ketoacidosis in children and adolescents with type 1 diabetes: a prospective study of 10,682 patients from 271 institutions. *Diabetes Care*.33:1031-3 (IF 7,141)
- [4] Dost A, Rohrer T, Fussenegger J, Vogel C, Schenk B, Wabitsch M, Karges B, Vilser C, Holl RW; Initiative DPV-Science; German Competence Network Diabetes (2010) Bone maturation in 1788 children and adolescents with diabetes mellitus type 1. *J Pediatr Endocrinol Metab*.23:891-8. (IF 0,887)
- [5] Karges W (2010) [Calcitonin determination for early diagnosis of medullary thyroid cancer]. *Chirurg*.81:620, 622-6 (IF 0,657)
- [6] Karges W, Brabant G (2010) Thyroid cancer - clinical data and diagnostics *Onkologe*.16:657-+ (IF 0,201)
- [7] Luster M, Karges W, Zeich K, Pauls S, Verburg FA, Dralle H, Glatting G, Buck AK, Solbach C, Neumaier B, Reske SN, Mottaghy FM (2010) Clinical value of 18F-fluorodihydroxyphenylalanine positron emission tomography/computed tomography (18F-DOPA PET/CT) for detecting pheochromocytoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*.37:484-93 (IF 5,036)
- [8] Luster M, Karges W, Zeich K, Pauls S, Verburg FA, Dralle H, Glatting G, Buck AK, Solbach C, Neumaier B, Reske SN, Mottaghy FM (2010) Clinical value of 18-fluorine-fluorodihydroxyphenylalanine positron emission tomography/computed tomography in the follow-up of medullary thyroid carcinoma. *Thyroid*.20:527-33 (IF 4,327)

[9] Scholz HC, Nöckler K, Göllner C, Bahn P, Vergnaud G, Tomaso H, Al Dahouk S, Kämpfer P, Cloeckert A, Maquart M, Zygmunt MS, Whatmore AM, Pfeffer M, Huber B, Busse HJ, De BK (2010) *Brucella inopinata* sp. nov., isolated from a breast implant infection. *Int J Syst Evol Microbiol*.60:801-8 (IF 1,93)

[10] Tomaso H, Kattar M, Eickhoff M, Wernery U, Al Dahouk S, Straube E, Neubauer H, Scholz HC (2010) Comparison of commercial DNA preparation kits for the detection of *Brucellae* in tissue using quantitative real-time PCR. *BMC Infect Dis*.10:100 (IF 2,825)

3.2 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] Roland Sonntag (M.Sc.) The effects of the multi-kinase inhibitor Sorafenib on cell cycle regulation and apoptosis in liver and hepatoma cells of the mouse, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, RWTH Aachen.
- [2] Dunja Storch (B.Sc.) Evaluation quantitativer und qualitativer Verfahren zur Bestimmung der Organfibrose in Mausebergewebe, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, RWTH Aachen.

Dissertationen:

- [1] Anke Hoffmann (Dr. med): Genregulation des Zellzyklusmediators Cyclin E2 in humanen und murinen Hepatomzellen, Medizinische Fakultät, RWTH Aachen.
- [2] Darjus Tschaharganeh (Dr. med): Gp130-dependent pathways in host hepatocytes are important for liver repopulation in mice, Medizinische Fakultät, RWTH Aachen.
- [3] Werner Plum (Dr. med): Lack of Glycoprotein 130/Signal Transducer and Activator of Transcription 3-Mediated Signaling in Hepatocytes Enhances Chronic Liver Injury and Fibrosis Progression in a Model of Sclerosing Cholangitis, Medizinische Fakultät, RWTH Aachen.
- [4] Henning W. Zimmermann (Dr. med.) Functional contribution of elevated circulating and hepatic non-classical CD14CD16 monocytes to inflammation and human liver fibrosis, Medizinische Fakultät, RWTH Aachen.

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. Christian Trautwein

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)
- Deutsche Krebshilfe
- Fortune Programm, Universität Bonn
- Inserm Expert
- EASL
- DDW
- AASLD
- DGVS

Prof. Dr. H. Wasmuth

- DGVS
- UEGW (United European Gastroenterology Association)
- Dutch Digestive Foundation (MLDS)
- Forschungsförderungsprogramm Universität Münster

PD Dr. K. Streetz

- European Association for the Study of the Liver (EASL)
- GIF

PD Dr. F. Tacke

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- GIF
- BIOTECHNOLOGY AND BIOLOGICAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL
- Dutch Digestive Foundation (MLDS)
- Medical Research Council (MRC), UK
- Wellcome Trust, UK
- Agence Nationale de la Recherche (ANR), Frankreich
- Förderprogramm Universität Homburg
- Boehringer Ingelheim Fellowship Fonds

PD Dr. C. Liedtke

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Prof. Dr. Wolfram Karges

- DFG
- Med. Fakultät der RWTH
- Deutsche Diabetes Stiftung

PD Dr. T. Lüdde

- Israel Science Foundation
- DFG

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. Chr. Trautwein

- Gastroenterology
- Hepatology
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of Hepatology
- Gut
- Liver International
- Zeitschrift für Gastroenterologie
- European Journal of Clinical Gastroenterology and Hepatology

- European Journal of Clinical Investigation
- Molecular and Cellular Biology
- American Journal of Physiology
- DNA and Cell Biology
- Clinical Nephrology
- Medizinische Klinik

PD Dr. C. Liedtke

- Journal of Hepatology
- Hepatology
- Liver International
- Liver Transplantation
- World Journal of Gastroenterology

PD Dr. K. Streetz

- Gastroenterology
- Hepatology
- Journal of Hepatology
- Liver & Transplantation
- Liver International

PD Dr. T. Lüdde, Ph.D.

- Journal of Hepatology
- Hepatology
- Liver International
- Liver Transplantation
- American Journal of Physiology
- Journal of Clinical Investigation

Prof. Dr. H.E. Wasmuth

- Lancet
- Gastroenterology
- Journal of Hepatology
- Hepatology
- Critical Care Medicine
- Human Immunology
- Gut
- European Journal of Gastroenterology
- Liver Transplantation
- Liver International
- Cytokine
- Expert Reviews in Clinical Chemistry

PD Dr. F. Tacke

- Trends in Immunology
- Annals of Internal Medicine
- Critical Care Medicine
- Gut
- Journal of Clinical Investigation
- Gastroenterology
- Hepatology
- Journal of Hepatology
- Liver International
- Liver Transplantation
- Journal of Gastroenterology & Hepatology
- European Journal of Gastroenterology & Hepatology
- Hepatology International
- Hepatitis Monthly

- Digestion
- Expert Review of Gastroenterology and Hepatology
- Expert Review of Dermatology
- Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology
- Journal of Viral Hepatitis
- Journal of Clinical Virology
- Journal of General Virology
- Critical Care Medicine
- Medizinische Klinik
- Thrombosis & Haemostasis
- Annals of Hematology
- Clinical Nephrology
- Journal of The American College of Surgeons
- Brain Research Bulletin
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- FEBS Journal
- European Journal of Clinical Investigation
- Medical Science Monitor

PD Dr. med. J. Tischendorf

- Endoscopy
- Am J Gastroenterol

Prof. Dr. med. W. Karges

- Diabetes Care
- Clin Exp Endocrinol Diabetes
- Clin Endocrinology
- Eur J Endocrinol
- BMC Endocrine Disorders
- Z Gastroenterol

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. C. Trautwein

- Member of the International Committee of the AASLD (American Association for the study of the liver)
- Vorstandsmitglied der NRW-Gastroenterologen
- Beirat der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)

Dr. F. Tacke

- Schwerpunktkoordinator "Entzündung und Folgen" im IZKF BioMat der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen (seit 12/2008)
- Assoziierter Wissenschaftler der Deutschen Leberstiftung (seit 12/2008)
- Gewählter Vertreter der DGVS im Abstract-Auswahlkomitee für den Bereich Leber und Galle

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. Chr. Trautwein

- Gastroenterology [IF 12,5]
- Gut [IF 9,02]
- Journal of Hepatology [IF 6,07]
- Liver International [IF 2,3]
- Nature Communications
- Section Editor BMC Gastroenterology

PD Dr. F. Tacke

- World Journal of Hepatology
- World Journal of Gastrointestinal Pathophysiology
- World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics (WJGPT)
- World Journal of Virology
- Langenbeck's Archives of Surgery
- Journal of Medical Drug Reviews

Dr. A. Koch

- World Journal of Intensive Care Medicine

PD Dr. C. Liedtke

- World Journal of Gastroenterology [IF 2,08]
- World Journal of Hepatology

PD Dr. J. Tischendorf

- World Journal of Hepatology
- World Journal of Gastrointestinal Endoscopy
- Gastro News

PD Dr. T. Lüdde

- Journal of Hepatology
- American Journal of Cancer Research

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. C. Trautwein

- Journal of Hepatology (Associate Editor)
- Hepatology (Associate Editor)
- Liver Transplantation (Associate Editor)

PD Dr. Frank Tacke

- Associate Editor, World Journal of Gastroenterology
- Associate Editor, Hepatitis Monthly

4.6 Preise/ Auszeichnungen

Dr. Kira Bettermann

- Best Basic Abstract, EASL-Tagung 2010 in Wien (April)

PD Dr. T. Lüdde

- Rising Star in Gastroenterologie (ASNEMGE), verliehen im Oktober 2010
- Friedrich-Wilhelm-Preis 2010, verliehen im Dezember 2010

PD Dr. F. Tacke

- Posterpreis, 2.Tag der Medizinischen Forschung, verliehen am 26.11.2010

4.7 Berufungen

Prof. Dr. C. Trautwein

- Angebot auf eine W3-Professur für Innere Medizin an die Universität Regensburg (abgelehnt)
- Ruf auf eine W3-Professur für Innere Medizin an die Universität Tübingen (abgelehnt)

Prof. Dr. W. Karges

- W3-Professur für Innere Medizin – Endokrinologie und Diabetologie, Martin-Luther-Universität Universität Halle-Wittenberg (abgelehnt)