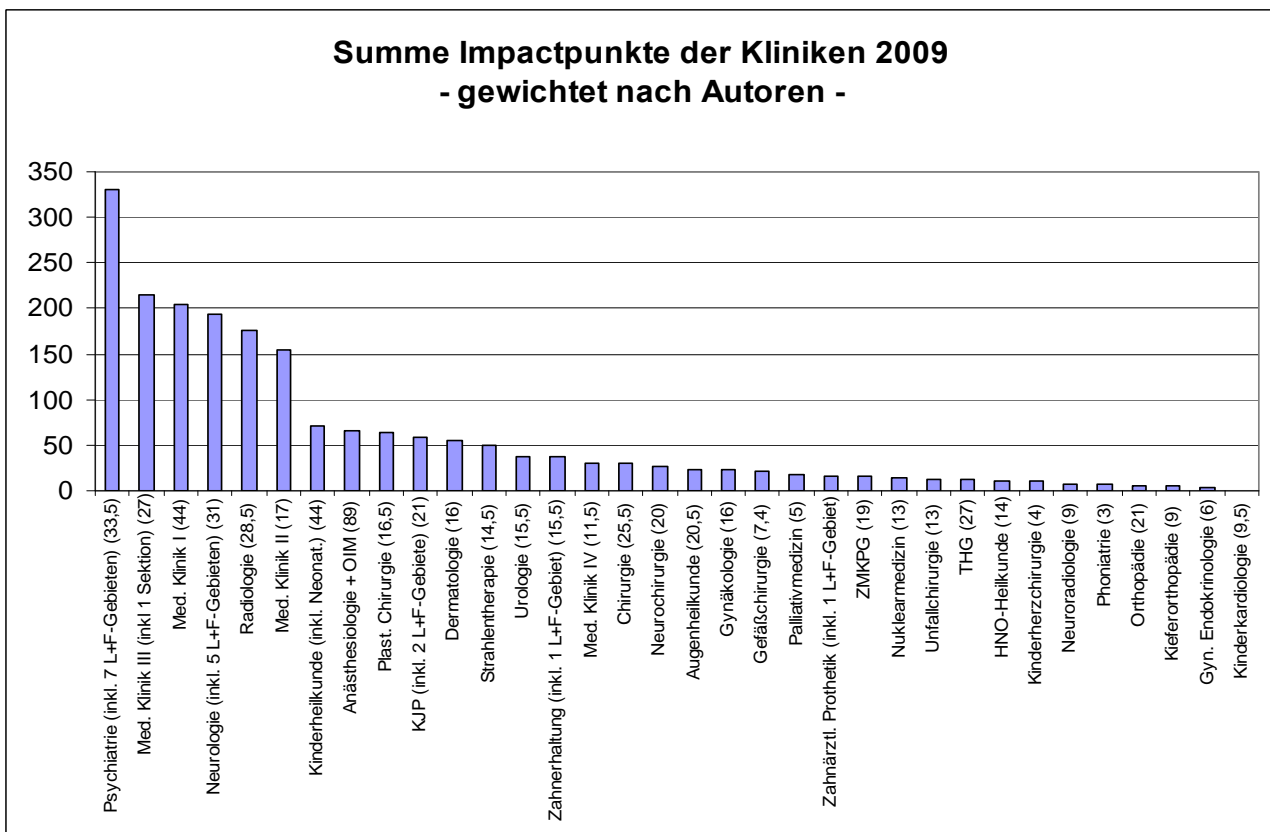
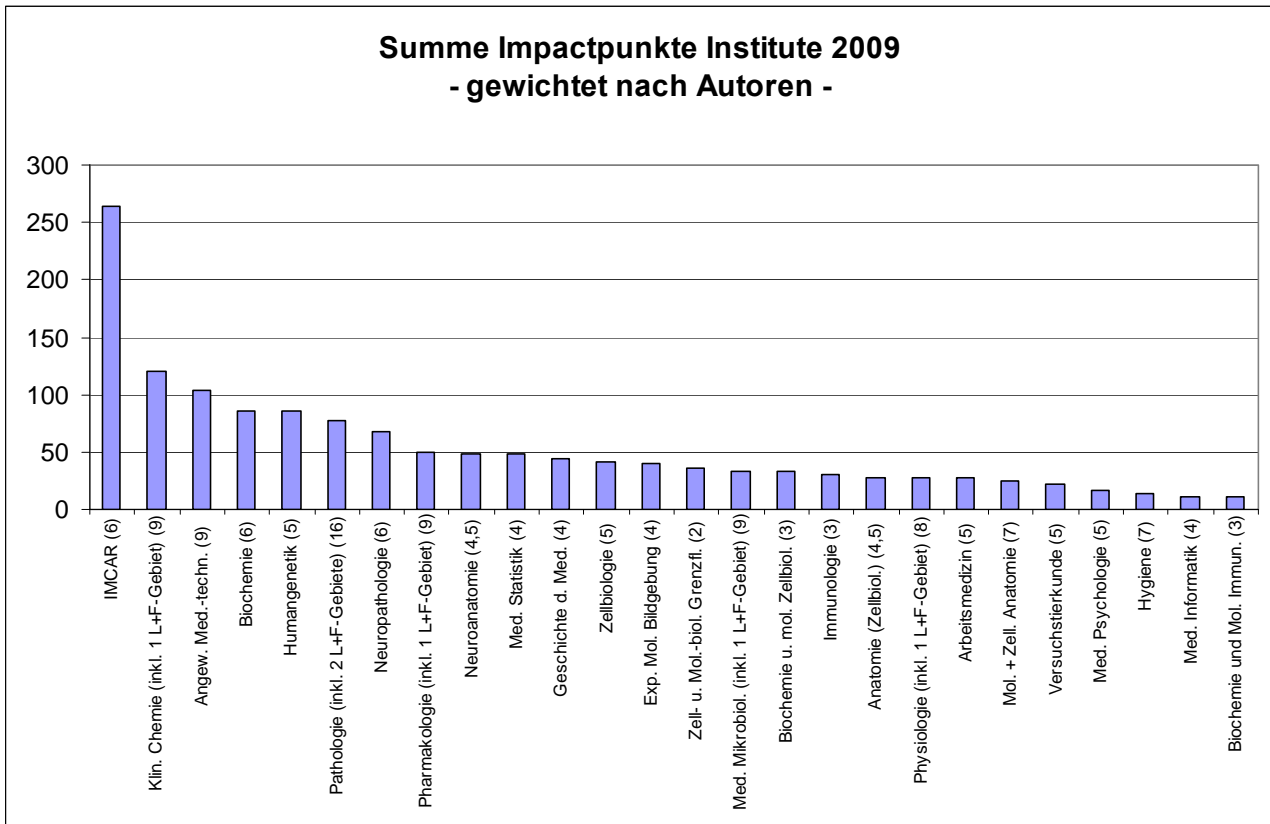


PUBLIKATIONSLEISTUNG

Die Grafiken auf dieser Seite zeigen – in absteigender Reihenfolge und nach Kliniken bzw. Instituten getrennt – die Summen der nach Autorenschaft gewichteten Impact-Faktoren für die einzelnen Abteilungen. Hinter jeder Abteilung ist in Klammern die Zahl der wissenschaftlichen Planstellen vermerkt. Fehlt eine Abteilung in der Aufstellung, so hatte sie im Jahr 2009 keine Publikationen vorzuweisen. In Klammern ist die Zahl der wissenschaftlichen Planstellen vermerkt.



in Klammern: Zahl der wissenschaftlichen Planstellen

INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE - ZENTRALLABOR

LEHRSTUHL FÜR KLINISCHE CHEMIE UND PATHOBIOCHEMIE

UNIV.-PROF. DR. MED. PROF. H. C. (RCH) AXEL M. GRESSNER (BIS 31.07.2009)

KOMMISSARISCHER LEITER: UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. RALF WEISKIRCHEN (AB 01.08.2009)

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DES INSTITUTS:

W2-PROFESSUR FÜR PATHOBIOCHEMIE UND EXPERIMENTELLE GENTHERAPIE

LEITER: UNIV.-PROF. DR. RER. NAT. RALF WEISKIRCHEN

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 9

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 8 (DAVON 7 WISSENSCHAFTLER)

DRITTMITTELAUSGABEN (EINSCHLIEßLICH ALTPROJEKTEN):

	Ausgaben 2009 laut Verwaltung
DFG	206.684 €
BMBF	
EU	
Land	
Stiftungen mit peer-review-System	46.654 €
Sonstige öffentliche Zuwender	
Summe begutachtete externe Drittmittel	253.338 €

	Ausgaben 2009 laut Verwaltung
Stiftungen ohne peer-review-System	
Industrie	8.560 €
Fördervereine	
Freie Mittel	2.734 €
Summe nicht begutachtete externe Drittmittel	11.294 €

	Ausgaben 2009 laut Verwaltung
IZKF	
START	40.539 €
Summe interne Drittmittel	40.539 €

Gesamtsumme externe Drittmittel	264.633 €
Gesamtsumme interne Drittmittel	40.539 €

PUBLIKATIONEN:

	Anzahl	Σ IF ungew.	Σ IF gew. nach Autoren
In WoS/Medline gelistete Originalarbeiten, Reviews, Editorials	28	171,88	119,76
Nicht gelistete Originalarbeiten, Reviews, Editorials			
Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien			
Gesamtsumme	28	171,88	119,76

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Teilprojekt P1 (Projektleiter Dr. S. K. Meurer, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Funktionelle Analyse des TGF- β /ALK1-vermittelten Signalweges und dessen Modulation durch Endoglin (CD105) in hepatischen Sternzellen, Myofibroblasten und in fibrosierenden Lebererkrankungen (SFB 542, TP A9).

Teilprojekt P2 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Dr. Dr. E. Borkham-Kamphorst)

Untersuchungen zur Funktion verschiedener PDGF-Isoformen in fibrosierenden Lebererkrankungen (SFB/TRR57, TP P13).

Teilprojekt P3 (Projektleiter Dr. Dr. E. Borkham-Kamphorst, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Untersuchungen zur Funktion, Regulation und diagnostischer Relevanz einzelner Lipocaline in entzündlichen und fibrosierenden Organerkrankungen (START-Projekt).

Teilprojekt P4 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Die Bedeutung von Genpolymorphismen für die Prognose fibrosierender Lebererkrankungen.

Teilprojekt P5 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Dr. E. Kovalenko)

Entwicklung und Evaluation neuer innovativer Bestimmungsmethoden zur Identifikation und Risikoabschätzung von fibrosierenden Leber- und Nierenerkrankungen (Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik der DGKL).

Teilprojekt P6 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Univ.-Prof. Dr. R. Büttner)

Funktionelle Bedeutung der LIM Domänen Proteine CRP2 und FHL2 und ihrer Bindungspartner für die zelluläre Aktivierung hepatischer Sternzellen und experimentell ausgelöster Lebererkrankungen (SFB/TRR57, TP P05).

Teilprojekt P7 (Projektleiter Dr. Dr. E. Borkham-Kamphorst, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Optimierung adenoviraler Expressionskonstrukte und Entwicklung neuer innovativer Strategien zur gerichteten Expression therapeutisch wirksamer Biomoleküle in Modellen experimentell ausgelöster Lebererkrankungen.

Teilprojekt P8 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Erstellung und Charakterisierung von *knock out* Mausmodellen (*Csrp2 nulls*, *Ltbp-1 nulls*) zum Verständnis fibrosierender Erkrankungen. Diese Arbeiten werden in Kooperation mit dem Max-Planck-Institut für Biochemie (Martinsried) und dem Institut für Pathologie (Bonn) durchgeführt.

Teilprojekt P9 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Dr. S. K. Meurer)

Untersuchungen Antigen-präsentierender Eigenschaften hepatischer Sternzellen (START-Projekt).

Teilprojekt P10 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Identifikation neuer Prädispositionsmarker für Lebererkrankungen. Diese Arbeiten werden in Kooperation mit einer Vielzahl nationaler und internationaler Arbeitsgruppen durchgeführt und sind u.a. eingebettet in den SFB/TRR57.

Teilprojekt P11 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Entwicklung klinisch chemischer Analyseverfahren (StripAssays, LightCycler Testverfahren) zur Identifikation von Genvarianten. Diese Arbeiten werden u. a. in Kooperation mit der Firma ViennaLab (Wien, Österreich) durchgeführt.

Teilprojekt P12 (Projektleiter Dr. S. K. Meurer, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Funktionelle Analyse von BMP-Signalkomponenten und Endoglin (CD105) und deren Antagonismus zur TGF- β Signalkaskade in entzündlich fibrosierenden Lebererkrankungen.

Teilprojekt P13 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Serumprotein-Profilierung mittels SELDI-TOF-MS-Verfahren zur Identifizierung krankheitsassoziierter Biomarker aus Serum- und Gewebeproben. Dieses Projekt wird gemeinsam mit dem Institut für Pathologie (Aachen) und der Inneren Medizin III (Aachen) durchgeführt.

Teilprojekt P14 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. A. M. Gressner, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Regulatorische Aspekte der CTGF/CCN2 Expression in Hepatozyten und hepatischen Sternzellen (DFG GR463/14/1).

Teilprojekt P15 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Dr. J. Herrmann)

Herstellung und Charakterisierung adenoviraler Expressionskonstrukte zur Zelltyp-spezifischen Expression antifibrotisch wirksamer Genkassetten.

Teilprojekt P16 (Projektleiter Dr. M. Erkens)

Evaluation verschiedener Extraktionsverfahren mit dem Ziel der Entwicklung einer universellen Methode. Dieses Teilprojekt wird in Zusammenarbeit mit dem "Arbeitskreis Extraktion" der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie (GTFCh) durchgeführt.

Teilprojekt P17 (Projektleiter Dr. J. Herrmann, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Untersuchungen zur Bedeutung des Serum Response Factors (SRF) und seiner Kofaktoren für die Regulation von Markergenen der glatten Muskulatur in hepatischen Sternzellen.

Teilprojekt P18 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

FACS-basierte Sortierung parenchymaler und nicht-parenchymaler Zellen aus Leber und Niere. Diese Arbeiten werden in enger Zusammenarbeit mit Herrn PD Dr. Frank Tacke (Innere Medizin III, Aachen) durchgeführt (SFB/TRR57, TP Q03).

Teilprojekt P19 (Projektleiter Dr. S. K. Meurer, Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Funktionelle Relevanz des akzessorischen TGF- β Rezeptors Endoglin bei Lebererkrankungen.

Teilprojekt P20 (Projektleiter Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen)

Die Relevanz der Faktor VII-aktivierenden Protease (FSAP) für fibrosierende Lebererkrankungen. Dieses Projekt wird mit einer Vielzahl von nationalen und internationalen Kooperationspartnern bearbeitet.

2. DRITTMITTEL**P 1: Die Bedeutung der LIM Domänen Proteine FHL2 und CRP2 für die Aktivierung von hepatischen Sternzellen und deren Einbindung in TGF- β Signalwege bei fibrosierenden Lebererkrankungen**

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen/Univ.-Prof. Dr. R. Büttner (Bonn)
 Förderer: DFG, SFB/TRR57 (TP P05)
 Ausgaben '09: 33.866 € (Standort Aachen)
 Kooperationen: Univ.-Prof. Dr. F. Lammert (Homburg), Univ.-Prof. Dr. J. Floege (Aachen), Univ.-Prof. Dr. P. Knolle (Bonn), Univ.-Prof. Dr. Chr. Trautwein (Aachen)
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 2: Exogene und endogene Modulatoren der PDGF/TGF- β Signalkaskaden in fibrosierenden Lebererkrankungen und deren therapeutische Modulation

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen
 Förderer: DFG, SFB/TRR57 (TP P13)
 Ausgaben '09: 73.142 €
 Kooperationen: Univ.-Prof. Dr. J. Floege (Aachen), Univ.-Prof. Dr. Chr. Trautwein (Aachen),
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 3: FACS-basierte Sortierung parenchymaler und nicht-parenchymaler Zellen aus Leber und Niere

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, PD Dr. F. Tacke (Innere III)
 Förderer: DFG, SFB/TRR57 (TP Q03)
 Ausgaben '09: 37.658 € (Anteil Weiskirchen)
 Kooperationen: alle Projekte des SFB/TRR57 in Aachen und Bonn
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Stoffwechsel von Connective Tissue Growth Factor (CTGF/CCN2) und TGF- β 1 in Hepatozyten und deren pathogenetische Bedeutung für die Leberfibrose (Fibrogenese)

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. A. M. Gressner/Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen
 Förderer: DFG GR463/14-1
 Ausgaben '09: 30.547 €
 Kooperationen: keine
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 5: Zur klinischen Bedeutung von Connective Tissue Growth Factor (CTGF/CCN2) bei Lebererkrankungen- Quantifizierung von CTGF/CCN2 im Serum und Polymorphismusanalysen des CTGF-Gens bei posthepatischen fibrotischen Lebererkrankungen zur Abschätzung der fibrogenen Progressionsrate

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen
 Förderer: Stiftung Pathobiochemie der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie
 Ausgaben '09: 42.936 €
 Kooperationen: PD Dr. C. Hellerbrand (Regensburg), Prof. Dr. T. Berg (Berlin), , Univ.-Prof. Dr. Chr. Trautwein (Aachen)
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P6: Modulation der TGF- β Signaltransduktion während der Transdifferenzierung hepatischer Sternzellen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen/Dr. S. K. Meurer
 Förderer: DFG SFB 542 TP A9
 Ausgaben '09: 69.129 €
 Kooperationen: Univ.-Prof. Dr. M. Zenke (Aachen), Univ.-Prof. Dr. J. Floege (Aachen), Univ.-Prof. Dr. B. Lüscher (Aachen)
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 7: Antigenpräsentierende Funktionen von hepatischen Sternzellen (HSC) in der akuten und chronischen Leberschädigung

Projektleiter: Dr. S. K. Meurer/Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen
 Förderer: START
 Ausgaben '09: 19.430 €
 Kooperationen: Univ.-Prof. Dr. L. Rink (Aachen), Univ.-Prof. Dr. M. Zenke (Aachen), Univ.-Prof. Dr. N. Gassler (Aachen), Univ.-Prof. Chr. Trautwein/PD Dr. F. Tacke (Aachen), Univ.-Prof. Dr. P. Knolle (Bonn)
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 8: Untersuchungen zur Funktion, Regulation und diagnostischen Relevanz einzelner Lipocaline in entzündlichen und fibrosierenden Organerkrankungen

Projektleiter: Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen, Dr. Dr. E. Borkham-Kamphorst
 Förderer: START
 Ausgaben '09: 21.108 €
 Kooperationen: Univ.-Prof. Dr. J. Floege, Univ.-Prof. Dr. Chr. Trautwein
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Antoine M, Köhl R, Tag CG, Gressner AM, Hellerbrand C, Kiefer P (2009) Secreted cysteine-rich FGF receptor derives from posttranslational processing by furin-like prohormone convertases. *Biochem Biophys Res Commun.*382:359-64 (IF 2,548)
- [2] Antoine M, Tag CG, Gressner AM, Hellerbrand C, Kiefer P (2009) Expression of E-selectin ligand-1 (CFR/ESL-1) on hepatic stellate cells: implications for leukocyte extravasation and liver metastasis. *Oncol Rep.*21:357-62 (IF 1,588)
- [3] Bender H, Wiesinger MY, Nordhoff C, Schoenherr C, Haan C, Ludwig S, Weiskirchen R, Kato N, Heinrich PC, Haan S (2009) Interleukin-27 displays interferon-gamma-like functions in human hepatoma cells and hepatocytes. *Hepatology.*50:585-91 (IF 10,84)
- [4] Berres ML, Papen S, Pauels K, Schmitz P, Zaldivar MM, Hellerbrand C, Mueller T, Berg T, Weiskirchen R, Trautwein C, Wasmuth HE (2009) A functional variation in CHI3L1 is associated with severity of liver fibrosis and YKL-40 serum levels in chronic hepatitis C infection. *J Hepatol.*50:370-6 (IF 7,818)
- [5] Berres ML, Schnyder B, Yagmur E, Inglis B, Stanzel S, Tischendorf JJ, Koch A, Winograd R, Trautwein C, Wasmuth HE (2009) Longitudinal monocyte Human leukocyte antigen-DR expression is a prognostic marker in critically ill patients with decompensated liver cirrhosis. *Liver Int.*29:536-43 (IF 2,987)
- [6] Gressner AM, Gao CF, Gressner OA (2009) Non-invasive biomarkers for monitoring the fibrogenic process in liver: a short survey. *World J Gastroenterol.*15:2433-40 (IF 2,092)
- [7] Gressner OA (2009) Less Smad2 is good for you! A scientific update on coffee's liver benefits. *Hepatology.*50:970-8 (IF 10,84)
- [8] Gressner OA, Beer N, Jodlowski A, Gressner AM (2009) Impact of quality control accepted inter-laboratory variations on calculated Fibrotest/Actitest scores for the non-invasive biochemical assessment of liver fibrosis. *Clin Chim Acta.*409:90-5 (IF 2,535)
- [9] Gressner OA, Gao C, Rehbein K, Lahme B, Siluschek M, Berg T, Müller T, Gressner AM (2009) Elevated concentrations of 15-deoxy-Delta12,14-prostaglandin J2 in chronic liver disease propose therapeutic trials with peroxisome proliferator activated receptor gamma-inducing drugs. *Liver Int.*29:730-5 (IF 2,987)
- [10] Gressner OA, Gao C, Siluschek M, Kim P, Gressner AM (2009) Inverse association between serum concentrations of actin-free vitamin D-binding protein and the histopathological extent of fibrogenic liver disease or hepatocellular carcinoma. *Eur J Gastroenterol Hepatol.*21:990-5 (IF 1,662)
- [11] Gressner OA, Jafari S, Erkens M, Gao C, Stanzel S, Gressner AM (2009) Evaluation of serum percent trisialotransferrin as potential predictive biomarker of hepatocellular dedifferentiation in chronic liver disease. *Clin Chim Acta.*403:188-93 (IF 2,535)
- [12] Gressner OA, Lahme B, Siluschek M, Gressner AM (2009) Identification of paraxanthine as the most potent caffeine-derived inhibitor of connective tissue growth factor expression in liver parenchymal cells. *Liver Int.*29:886-97 (IF 2,987)
- [13] Gressner OA, Lahme B, Siluschek M, Rehbein K, Weiskirchen R, Gressner AM (2009) Connective tissue growth factor is a Smad2 regulated amplifier of transforming growth factor beta actions in hepatocytes--but without modulating bone morphogenetic protein 7 signaling. *Hepatology.*49:2021-30 (IF 10,84)
- [14] Gressner OA, Schifflers MC, Kim P, Heuts L, Lahme B, Gressner AM (2009) Questioning the role of actin-free Gc-Globulin as actin scavenger in neurodegenerative central nervous system disease: relationship to S-100B levels and blood-brain barrier function. *Clin Chim Acta.*400:86-90 (IF 2,535)
- [15] Karlmark KR, Weiskirchen R, Zimmermann HW, Gassler N, Ginhoux F, Weber C, Merad M, Luedde T, Trautwein C, Tacke F (2009) Hepatic recruitment of the inflammatory Gr1+ monocyte subset upon liver injury promotes hepatic fibrosis. *Hepatology.*50:261-74 (IF 10,84)
- [16] Koch A, Gressner OA, Sanson E, Tacke F, Trautwein C (2009) Serum resistin levels in critically ill patients are associated with inflammation, organ dysfunction and metabolism and may predict survival of non-septic patients. *Crit Care.*13:R95 (IF 4,931)
- [17] Kovalenko E, Tacke F, Gressner OA, Zimmermann HW, Lahme B, Janetzko A, Wiederholt T, Berg T, Müller T, Trautwein C, Gressner AM, Weiskirchen R (2009) Validation of connective tissue growth factor (CTGF/CCN2) and its gene polymorphisms as non-invasive biomarkers for the assessment of liver fibrosis. *J Viral Hepat.*16:612-20 (IF 3,348)
- [18] Kuhn J, Gressner OA, Götting C, Gressner AM, Kleesiek K (2009) Increased serum xylosyltransferase activity in patients with liver fibrosis. *Clin Chim Acta.*409:123-6 (IF 2,535)
- [19] Mohren S, Weiskirchen R (2009) Non-synonymous gene polymorphisms in the secretory signal peptide of human TGF-beta1 affect cellular synthesis but not secretion of TGF-beta1. *Biochem Biophys Res Commun.*379:1015-20 (IF 2,548)
- [20] Nevzorova YA, Tschaharganeh D, Gassler N, Geng Y, Weiskirchen R, Sicinski P, Trautwein C, Liedtke C (2009) Aberrant cell cycle progression and endoreplication in regenerating livers of mice that lack a single E-type cyclin. *Gastroenterology.*137:691-703, 703.e1-6 (IF 12,899)

- [21] Roderfeld M, Weiskirchen R, Atanasova S, Gressner AM, Preissner KT, Roeb E, Kanse SM (2009) Altered factor VII activating protease expression in murine hepatic fibrosis and its influence on hepatic stellate cells. *Liver Int.*29:686-91 (IF 2,987)
- [22] Schwamborn K, Krieg RC, Grosse J, Reulen N, Weiskirchen R, Knuechel R, Jakse G, Henkel C (2009) Serum proteomic profiling in patients with bladder cancer. *Eur Urol.*56:989-996 (IF 7,667)
- [23] von Oppen N, Schurich A, Hegenbarth S, Stabenow D, Tolba R, Weiskirchen R, Geerts A, Kolanus W, Knolle P, Diehl L (2009) Systemic antigen cross-presented by liver sinusoidal endothelial cells induces liver-specific CD8 T-cell retention and tolerization. *Hepatology.*49:1664-72 (IF 10,84)
- [24] Wasmuth HE, Lammert F, Zaldivar MM, Weiskirchen R, Hellerbrand C, Scholten D, Berres ML, Zimmermann H, Streetz KL, Tacke F, Hillebrandt S, Schmitz P, Keppeler H, Berg T, Dahl E, Gassler N, Friedman SL, Trautwein C (2009) Antifibrotic effects of CXCL9 and its receptor CXCR3 in livers of mice and humans. *Gastroenterology.*137:309-19, 319.e1-3 (IF 12,899)
- [25] Wasmuth HE, Tag CG, Van de Leur E, Hellerbrand C, Mueller T, Berg T, Puhl G, Neuhaus P, Samuel D, Trautwein C, Kanse SM, Weiskirchen R. (2009) The Marburg I variant (G534E) of the factor VII-activating protease determines liver fibrosis in hepatitis C infection by reduced proteolysis of platelet-derived growth factor BB. *Hepatology.* 49:775-80. (IF 10,84)
- [26] Weiskirchen R, Liedtke C, Trautwein C (2009) When sleeping beauty wakes up and jumps into a cancer-minded environment. *Hepatology.*49:2122-4 (IF 10,84)
- [27] Weiskirchen R, Meurer SK, Gressner OA, Herrmann J, Borkham-Kamphorst E, Gressner AM (2009) BMP-7 as antagonist of organ fibrosis. *Front Biosci.*14:4992-5012 (IF 3,736)
- [28] Weiskirchen R, Wasmuth HE (2009) The genes that underlie fatty liver disease: the harvest has begun. *Hepatology.*49:692-4 (IF 10,84)

3.2 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] **Iwaniuk, Barbara.** Hauttransplantation und Wundheilung bei einer LTBP-1 defizienten Mauslinie (Bachelor of Science, sehr gut, mit Auszeichnung).

Dissertationen:

- [1] **Kovalenko, Evgenia.** Validation of connective tissue growth factor (CTGF/CCN2) and its gene polymorphisms as non-invasive biomarkers for the assessment of liver fibrosis (Dr. med., summa cum laude).

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Deutschland
- Homburger Forschungsförderungsprogramm der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes (HOMFOR), Deutschland
- EASL, Italien
- Health Research Board (HRB), Irland
- INSERM, Frankreich
- MRC, England
- National Natural Science Foundation of China, China
- Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw), Niederlande
- Raine Medical Research Foundation, Australia
- START Forschungsförderung der Medizinischen Fakultät des UKA, Aachen, Deutschland

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen

- Acta Pharmacologica Sinica
- American Journal of Transplantation
- Biochemical Journal
- Biophysical Reviews
- BMC Biology
- BMC Gastroenterology
- British Journal of Pharmacology
- British Journal of Surgery
- Cellular Physiology and Biochemistry
- Circulation
- Clinical Science
- Comparative Hepatology
- Cytokine
- Digestion
- Experimental Dermatology
- FEBS Letters
- Fibrogenesis & Tissue Repair
- Frontiers in Bioscience
- Gastroenterology
- Gene Therapy
- GUT
- Hepatitis Monthly
- Hepatology
- International Journal of Biochemistry and Cell Biology
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of Cellular Biochemistry
- Journal of Hepatology
- Journal of Molecular Medicine
- Laboratory Investigation
- Life Sciences
- Liver International

- Molecular Biology of the Cell
- Oncogene
- Transplantation

4.3 wissenschaftliche Ämter

Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen

- Wissenschaftlicher Sekretär des SFB/TRR 57 „Organ Fibrosis: From Mechanisms of Injury to Modulation of Disease“
- Sprecher und Mitorganisator des sich entwickelnden Graduiertenkollegs *“Impaired tissue homeostasis: cell loss and regeneration”*
- Mitglied des Organisationskommittees zur Neueinrichtung des SFBs *“Inflammatory organ damage: From molecular mechanisms to therapeutic intervention”*
- Mitglied der Faculty of 1000 Medicine

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Univ.-Prof. Dr. R. Weiskirchen

- Journal of Cellular Biochemistry
- Hepatitis Monthly
- Faculty of 1000 Medicine (Section: Gastroenterology & Hepatology)