

MEDIZINISCHE KLINIK II

LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (NEPHROLOGIE UND KLINISCHE IMMUNOLOGIE)

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 18

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 20 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER, 10 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenerkrankungen: Steuerung der glomerulären Angiogenese und des Zellumsatzes (DFG-Projekt, RO4036/1-1, C. van Roeyen). Molekularbiologische Analysen zur glomerulären Parietalzell- und Podozyten-Funktion sowie zur Regeneration von Podozyten (SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & J. Floege; Deutsche Nierenstiftung, Projekt G. Braun; DFG-Projekt P. Boor & B. Smeets). Untersuchungen zur Rolle von IL-6 in der Glomerulonephritis (DFG-Projekt, FL 178/4-1, J. Floege & T. Ostendorf). Entwicklung neuer Nephritis-Modelle. Untersuchung der Mechanismen der Organschädigung der Niere (IZKF-Projekt E6-10, T. Ostendorf & J. Floege). Untersuchung der glomerulären Filtrationsbarriere (*boost fund* OPBo45 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, M. Möller; START-Projekt S. Sanden/M. Möller). Klinische Studien zur Therapie von Glomerulonephritiden (A. Mühlfeld, F. Eitner, A. Mühlfeld, B. Heintz, J. Floege) inklusive STOP-IgAN Studie (BMBF-Projekt J. Floege, F. Eitner, T. Rauen). Exosomurie als Aktivitätsmarker von Nierenerkrankungen (KfH-Stiftung, A. Mühlfeld), YB-1 als Modulator der renalen Entzündung und Fibrose (Fritz-Bender-Stiftung U. Raffetseder).

Mechanismen der renalen Fibrose: Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (START-Projekt U. Raffetseder). Rolle von Wachstumsfaktoren in der renalen Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P14, T. Ostendorf & F. Eitner; SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & J. Floege; DFG-Projekt, BO3755/1-1, P. Boor; START-Projekt P. Boor). Molekulare und traditionelle Bildgebung bei renaler Fibrose (P. Boor und J. Floege). Untersuchungen zur Anwendung und Sicherheit von mesenchymalen Stammzellen bei renaler Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P19, U. Kunter & J. Floege).

Schwerpunkt chronische Niereninsuffizienz und Dialyse

Generierung einer deutschen epidemiologischen Kohorte von Patienten mit mittelgradiger Niereninsuffizienz (BMBF-Projekt GCKD-Studie, J. Floege, F. Eitner und G. Schlieper)

Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen und Knochenstoffwechsel bei Dialysepatienten (Industrieförderte Studien, G. Schlieper, T. Krüger, V. Brandenburg). Analyse des Einflusses von Gen-Polymorphismen auf kardiovaskuläres Überleben von Dialysepatienten (EU, FP6, G. Schlieper & J. Floege). Einfluss von magnesiumhaltigen Phosphatbindern auf die vaskuläre Kalzifizierung im Rattenmodell bei Niereninsuffizienz (T. Krüger). Proatherogene Wirkungen von C-Peptid bei Niereninsuffizienz (IZKF-Projekt, M. Burgmaier & T. Krüger). Interventionelle klinische Studie mit Vitamin K bei Dialysepatienten (VitaVask-Studie; J. Floege, G. Schlieper und T. Krüger). Studien zu ZNS-Veränderungen bei Dialysepatienten (F. Eitner und J. Floege). Multimodales Monitoring für die Hämodialyse-Behandlung (*Boost* 09 MTBo05 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, F. Eitner, G. Schlieper und J. Floege)

Schwerpunkt Immunsuppression und Langzeitprobleme nach Nieren-Transplantation

Untersuchungen zur Calcineurin-Inhibitor-induzierten renalen Fibrose (Else-Kröner-Fresenius-Stiftung, U. Raffetseder), diverse Studien zu neuen Immunsuppressiva (F. Eitner, A. Mühlfeld).

Schwerpunkt Autoimmunerkrankungen und Rheumatologie

Studien zu neuen Immunsuppressiva in der Lupus-Nephritis (F. Eitner, T. Rauen)

Schwerpunkt mesenchymale Stammzellen

Biologische Sicherheit und therapeutisches Potential. Tierexperimentelle Studien zum therapeutischen Einsatz mesenchymaler Stammzellen in renalen Erkrankungen. Untersuchungen zu unerwünschten Nebenwirkungen (SFB/TRR 57, Projekt P19, U. Kunter & J. Floege). Untersuchungen zu Effekten von Urämie auf Stammzellen (U. Kunter)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: PDGF-C in der Nierenfibrose.

Projektleiter: Prof. Dr. F. Eitner, Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: DFG (SFB/TRR 57, TP P14)
 Bewilligungszeitraum: 01/2009-12/2012
 Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm;
 Prof. Dr. A. Östman, Stockholm;
 Prof. Dr. R. Weiskirchen, Aachen
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 2: Mesenchymale Stammzellen in der renalen Fibrose: Nutzen und Risiken.

Projektleiter: PD Dr. U. Kunter, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: DFG (SFB/TRR 57, TP P19)
 Bewilligungszeitraum: 01/2009-12/2012
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 3: Verhinderung der renalen Fibrose durch Podozyten-Regeneration

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: DFG (SFB/TRR 57, TP P17)
 Bewilligungszeitraum: 01/2009-12/2012
 Kooperationen: David Kershaw, M.D., Ann Arbor
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Pathophysiologische Rolle von endogenen renalen Entzündungsinhibitoren: *growth arrest specific gene-1* und *developmental endothelial cell locus-1*

Projektleiter: Dr. Claudia van Roeyen
 Förderer: DFG (RO 4036/1-1)
 Bewilligungszeitraum: 07/2011-06/2014
 Kooperationen: Prof. Dr. A. Ludwig, Aachen,
 Prof. Dr. T. Chavakis, Dresden,
 Prof. Dr. H.-J. Gröne, Heidelberg
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 5: Role of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF)-DD in Renal Fibrosis

Projektleiter: PD Dr. P. Boor
 Förderer: DFG (BO 3755/1-1)
 Bewilligungszeitraum: 11/2011 – 10/2014
 Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm,
 Schweden
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 6: Die Rolle von IL-6, IL-6 Rezeptor und gp130 in entzündlichen Nierenerkrankungen

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: DFG (FL 178/4-1)
 Bewilligungszeitraum: 06/2011-07/2014
 Kooperationen: Prof. Gröne, Heidelberg; Prof. Rose-John, Kiel
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 7: Glomerulärer Cross-Talk zwischen Podozyten und parietalen Epithelzellen: die Rolle von Platelet-Derived Growth Factors (PDGFs)

Projektleiter: PD Dr. P. Boor, Dr. B. Smeets
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 09/2012 – 08/2014
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 8: Supportive versus immunsuppressive Therapie zur Behandlung der progressiven IgA Nephropathie (STOP IgAN)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. F. Eitner, Dr. T. Rauen
 Förderer: BMBF (01KG0707)
 Bewilligungszeitraum: 06/2007-05/2013
 Kooperationen: Prof. Dr. R.D. Hilgers, Institut für Med. Statistik; 34 Studienzentren in Deutschland
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 9: From Progenitors to podocytes

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 11/2008-04/2012
 Kooperationen: Prof. K.H. Endlich, Greifswald,
 Prof. Füllen, Rostock
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 10: Platelet Derived Growth Factors in acute kidney injury

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: IZKF, E6-10
 Bewilligungszeitraum: 07/2011-06/2014
 Kooperationen: Prof. Dr. Müller-Newen, Prof. Dr. Weiskirchen, Prof. Dr. Uhlig, Prof. Dr. Tolba, Aachen & Prof. Eriksson, Prof. Betsholtz, Karolinska Institute Stockholm
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: Proatherogene Wirkungen von C-Peptid bei Niereninsuffizienz

Projektleiter: Dr. M. Burgmaier, Dr. T. Krüger
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/2011 – 06/2014
 Kooperationen: Med. Klinik I
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 12: GCKD-Studie: Prospektive, deutschlandweite, multizentrische, nicht-interventionelle Kohortenstudie

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. F. Eitner, PD Dr. G. Schlieper
 Förderer: BMBF (01ER0818) und KfH Stiftung Präventivmedizin
 Bewilligungszeitraum: 04/2009-02/2015
 Kooperationen: Studienzentrale Prof. Dr. K.U. Eckardt, Uni Erlangen, 9 Studienzentren
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 13: The Epidermal Growth Factor System in Rare Glomerular Disease: From Molecular Mechanisms to Therapeutics

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller
 Förderer: BMBF/DLR
 Bewilligungszeitraum: 05/2012-04/2015
 Kooperationen: Prof. Kerjaschki, Wien; Prof. Tharaux, Paris; Prof. Endlich, Greifswald
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 14: Entschlüsselung der (patho-)physiologischen Relevanz von YB-1 in der CNI-induzierten Fibrose nach Nierentransplantation

Projektleiter: PD Dr. U. Raffetseder
 Förderer: Else-Kröner-Fresenius-Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 06/2009-03/2012
 Kooperationen: Prof. Dr. C. Cohen, Universitätsspital Zürich, Prof. Dr. H-J. Gröne, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 15: The role of electrical effects across biological membranes.

Projektleiter: PD Dr. M. Möller
 Förderer: boost fund OPBo45 der DFG Exzellenzinitiative
 Ausgaben '12: 33.000 €
 Kooperationen: Prof. M. Weßling, Maschinenbau; Dr. R. Hausmann, Pharmakologie, Dr. M. Grepl, Center for Computational sciences
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 16: Multimodal Monitoring for the Hemodialysis Patient

Projektleiter: Prof. Dr. F. Eitner, Prof. Dr. Ing. Dr. med. S. Leonhardt, PD Dr. G. Schlieper
 Förderer: ERS-Pathfinder (MTBo05)
 Bewilligungszeitraum: 08/2009-10/2012
 FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 17: Regulation der CCL5-Expression durch das Kälteschockprotein YB-1 in der Monozyten-Differenzierung

Projektleiter: PD Dr. U. Raffetseder, Dr. T. Rauen
 Förderer: Fritz-Bender-Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 03/2012-02/2014
 Kooperationen: PD Dr. med. Erdenechimeg Günther, Aachen, Prof. Dr. med. George C. Tsokos Department of Medicine (Rheumatology), Harvard Medical School, Boston, USA
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 18: Mesenchymale Stammzelle: Trigger der ektopen vaskulären Ossifikation beim chronisch niereninsuffizienten Patienten

Projektleiter: Dr. R. Kramann
 Förderer: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie
 Bewilligungszeitraum: 09/2011-12/2009
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 19: Role of Platelet-derived Growth Factor receptor β (PDGFR- β)-ligands in renal fibrosis

Projektleiter: PD Dr. P. Boor
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/2011 – 06/2013
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 20: Untersuchungen zur Expression des Membranrezeptors Notch-1 in T-Zellen von Patienten mit systemischem Lupus erythematoses

Projektleiter: Dr. T. Rauen
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/2012-06/2014
 Kooperationen: PD Dr. K. Tenbrock, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin; Prof. Dr. G. Tsokos, Boston, USA
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 21: Extrazelluläre Flußpotentiale und die Permeabilität peripherer Kapillaren.

Projektleiter: Dr. S. Sanden
 Förderer: START Verbundprojekt
 Bewilligungszeitraum: 06/2010-05/2013
 Kooperationen: Prof. Schmalzing, Pharmakologie, Dr. M. Grepl, Center for Computational sciences
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 22: Glomeruläre Parietalzellen als pharmakologisches Target für eine Progressionshemmung der chronischen Niereninsuffizienz

Projektleiter: Dr. C. Kuppe, Prof. Dr. M. Möller
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 1.1.2011 – 31.12.2013
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 23: Regulation der IL-10-Expression durch das Kälteschock-Protein YB-1

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder, Dr. B.C. Frye
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 02/2012-01/2014
 Kooperationen: PD. Dr. K. Streez, Aachen
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 24: Einfluss der Urämie auf mesenchymale Stammzellen: Implikationen für Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz

Projektleiter: Dr. R. Kramann
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/2009-09/2012
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 25: Analyse von Mikrovesikeln im Urin – ein neuer Ansatz zur Früherkennung und Aktivitätsbeurteilung von Nierenerkrankungen

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: KfH Stiftung Präventivmedizin
 Bewilligungszeitraum: 09/2011-09/2014
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 26: Influence of a metalloproteinase inhibitor on renal function and damage (DN)

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Abbott/Solvay
 Bewilligungszeitraum: 08/2008-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 27: Efficacy of new PDGF antagonists in renal disease

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: Pfizer
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 28: Murine models of extraosseous Calcification: Tools to unravel the mechanism of induction and regression of vascular calcification in uremia

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Shire Deutschland
 Bewilligungszeitraum: 01/2008-12/2009
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 29: VIPP-Studie: Offene, randomisierte, multizentrische Studie mit Valganciclovir zur CMV-Infektionsprävention nach Nierentransplantation mittels Prophylaxe im Vergleich zu präemptiver Therapie unter Verwendung von Proteom-Muster Analysen zur Beobachtung von Transplantatveränderungen

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Roche
 Bewilligungszeitraum: 09/2006-12/2014
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 30: EVOLVE-Studie: Beurteilung der Behandlung mit Cinacalcet HCl zur Reduktion kardiovaskulärer Ereignisse

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Firma Amgen
 Bewilligungszeitraum: 03/2007-12/2012
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 31: Lovenox in chronic progressive glomerulonephritis

Projektleiter: Dr. med. A. Mühlfeld, Prof. Dr. B. Heintz
 Förderer: Sanofi-Syntelabo
 Bewilligungszeitraum: 10/2005-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 32: ZEUS-Studie: Multizentrische, offene, prospektive, randomisierte Parallelgruppen Studie zur Untersuchung einer CNI-freien Therapie mit Myfortic und Certican im Vergleich zur Standardtherapie mit Myfortic und Sandimmun optoral in frisch nieren-transplantierten Patienten

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Novartis
 Bewilligungszeitraum: 01/2006-12/2012
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 33: HERAKLES: (Multi-center, open-label, prospective, randomized, parallel group, long-term study investigating a standard regimen in de novo kidney transplant patients versus a CNI-free regimen and a CNI-low dose regimen)

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Novartis
 Bewilligungszeitraum: 02/2008-11/2014
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 34: Lanthanum carbonate in experimental chronic kidney disease

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Shire Pharmaceuticals
 Bewilligungszeitraum: 10/2008-01/2012
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 35: Molekulare und ultrastrukturelle Analyse von Verkalkungs-Modellen in vitro und in vivo zur Aufklärung von Pathomechanismen der urämischen Gefäßverkalkung

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper
 Förderer: Genzyme
 Bewilligungszeitraum: 09/2010-12/2009
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 36: Vitamin K2 to Slow Vascular Calcification in Hemodialysis Patients (VitaVasK)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. G. Schlieper, Dr. T. Krüger
 Förderer: ERA-EDTA
 Bewilligungszeitraum: 05/2010-06/2013
 Kooperationen: L. Schurgers, Maastricht
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 37: Effect of high cut-off membranes on cardiovascular function in patients with end-stage renal disease (HICOCARD)

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Gambro
 Bewilligungszeitraum: 07/2010 – 12/2013
 Kooperationen: Med. I
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 38: Der Einfluss von Magnesiumcarbonat auf die vaskuläre Kalzifizierung bei experimenteller Niereninsuffizienz

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Fresenius
 Bewilligungszeitraum: 10/2008 – 12/2012
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 39: SENATOR: 6-monatige, offene, randomisierte, multizentrische, prospektive, kontrollierte Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit, Sicherheit und Verträglichkeit von Everolimus bei frisch nierentransplantierten Patienten, welche am Eurotransplant Senior Program teilnehmen

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Novartis
 Bewilligungszeitraum: 03/2010-12/2009
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 40: Primavera: eine randomisierte, einfach blinde, proof-of-concept-Studie zur Untersuchung protektiver Effekte einer frühen Behandlung mit Mircera bei Patienten mit chronischem Nierenversagen auf das Fortschreiten der Nierenerkrankung

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Roche
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 41: Cephalon: eine open-label, Langzeitstudie über Sicherheit und Tolerabilität einer wiederholten Gabe von CEP 33457 bei Patienten mit Systemischem Lupus Erythematoses

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Firma Cephalon
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 42: Nicht invasive Diagnose der akuten Rejektion bei Nierentransplantatempfängern mittels Massenspektrometrie in Urinproben – eine multizentrische Phase III-Diagnostik Studie

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: BMBF
 Bewilligungszeitraum: 10/2011-12/2009
 Kooperationen: Prof. Gwinner, MH Hannover
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 43: ELEVATE: eine 24-monatige, multizentrische, open-label, randomisierte, kontrollierte Studie um die Effektivität, Sicherheit und Veränderung kardiovaskulärer Parameter in de novo-nierentransplantierten Patienten nach früher Umstellung von Calcineurin-Inhibitoren auf Everolimus zu untersuchen

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Fa. Novartis
 Bewilligungszeitraum: 11/2011-12/2009
 FSP der Fakultät: kardiovaskuläre Forschung

P 44: Advance: Untersuchung zur Manifestation eines de-novo Diabetes Mellitus bei nierentransplantierten Patienten unter Advagraf®-basierter immunsuppressiver Therapie mit oder ohne Kortikosteroide – Eine multizentrische, zweiarmige, randomisierte, offene klinische Studie

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Firma Astellas
 Bewilligungszeitraum: 05/2011-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 45: Thiosulfat zur Progressionshemmung vaskulärer Kalzifikationen

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper
 Förderer: Dr. Köhler Chemie
 Bewilligungszeitraum: 01/2012 -12/2009
 Kooperationen: Universität Belgrad
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 46: Die zellbiologische Rolle von Schlitzmembranproteinen für die Physiologie und Pathophysiologie des Podozyten

Projektleiter: Dr. G. Braun
 Förderer: Deutsche Nierenstiftung
 Bewilligungszeitraum: 11/2005-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 47: TGFbeta Inhibition in der FSGS

Projektleiter: Dr. B. Smeets, Prof. Dr. M. Möller
 Förderer: Genzyme
 Bewilligungszeitraum: 9/2012 – 8/2013
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 48: Immunization with AFFITOPE vaccines as a treatment for renal fibrosis - Pilot study in murine UO

Projektleiter: PD Dr. P. Boor
 Förderer: Affiris AG
 Bewilligungszeitraum: 09/2012 – 09/2015
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 49: ATLAS (A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of BIIB023 in Subjects With Lupus Nephritis)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Fa. Biogen
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 50: Eine multizentrische, multinationale Langzeit-Beobachtungsstudie (Folgestudie) bei Patienten mit atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom (aHUS), die in einer früheren Studie mit Eculizumab behandelt wurden

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Fa. Alexion
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 51: TITAN (Eine einfachblinde, randomisierte, placebokontrollierte Studie der Phase II zur Untersuchung der Wirksamkeit und der Sicherheit von Antivon-Willebrand-Faktor-Nanokörpern als adjuvante Behandlung für Patienten mit thrombotisch-thrombozytopenischer Purpura (erworbene Form))

Projektleiter: Dr. T. Krüger
 Förderer: Fa. Ablynx
 Bewilligungszeitraum: 03/2012-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 52: NEFIGAN (The effect of Nefecon® (budesonide) in patients with primary IgA nephropathy at risk of developing end-stage renal disease)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: Fa. Nefecon
 Bewilligungszeitraum: 09/2012-12/2009
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 53: German Sirolimus Study Group

Projektleiter: Prof. Dr. F. Eitner
 Förderer: Firma Wyeth Pharma
 Bewilligungszeitraum: 09/2008-12/2009
 Kooperationen: 10 Studienzentren
 FSP der Fakultät: kein FSP

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Bertsias GK, Tektonidou M, Amoura Z (... Floege J) et al. (2012) Joint European League Against Rheumatism and European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (EULAR/ERA-EDTA) recommendations for the management of adult and paediatric lupus nephritis. *Ann Rheum Dis*.71:1771-82 (IF 9,111)
- [2] Boor P, Boor P (2012) EP4: a new piece in the fibrotic puzzle. *Kidney Int*.82:132-5 (IF 7,916)
- [3] Boor P, Boor P, Floege J (2012) The renal (myo-)fibroblast: a heterogeneous group of cells. *Nephrol Dial Transplant*.27:3027-36 (IF 3,371)
- [4] Brandenburg VM, Kramann R, Specht P, Ketteler M (2012) Calciphylaxis in CKD and beyond. *Nephrol Dial Transplant*.27:1314-8 (IF 3,371)

- [5] Brandt S, Raffetseder U, Djudjaj S, Schreiter A, Kadereit B, Michele M, Pabst M, Zhu C, Mertens PR (2012) Cold shock Y-box protein-1 participates in signaling circuits with auto-regulatory activities. *Eur J Cell Biol.*91:464-71 (IF 3,213)
- [6] Budde K, Lehner F, Sommerer C (... Mühlfeld AS) et al. (2012) Conversion from cyclosporine to everolimus at 4.5 months posttransplant: 3-year results from the randomized ZEUS study. *Am J Transplant.*12:1528-40 (IF 6,192)
- [7] Chatterjee M, Hedrich CM, Rauen T, Ioannidis C, Terhorst C, Tsokos GC (2012) CD3-T cell receptor co-stimulation through SLAMF3 and SLAMF6 receptors enhances ROR γ t recruitment to the IL17A promoter in human T lymphocytes. *J Biol Chem.*287:38168-77 (IF 4,651)
- [8] Chertow GM, Correa-Rotter R, Block GA, Druete TB, Floege J, Goodman WG, Herzog CA, Kubo Y, London GM, Mahaffey KW, Mix TC, Moe SM, Wheeler DC, Parfrey PS (2012) Baseline characteristics of subjects enrolled in the Evaluation of Cinacalcet HCl Therapy to Lower Cardiovascular Events (EVOLVE) trial. *Nephrol Dial Transplant.*27:2872-9 (IF 3,371)
- [9] Costa AS, Fimm B, Friesen P, Soundjock H, Rottschy C, Gross T, Eitner F, Reich A, Schulz JB, Nasreddine ZS, Reetz K (2012) Alternate-form reliability of the Montreal cognitive assessment screening test in a clinical setting. *Dement Geriatr Cogn Disord.*33:379-84 (IF 2,787)
- [10] Denton CP, Krieg T, Guillevin L (...Rauen T) et al. (2012) Demographic, clinical and antibody characteristics of patients with digital ulcers in systemic sclerosis: data from the DUO Registry. *Ann Rheum Dis.*71:718-21 (IF 9,111)
- [11] Djudjaj S, Chatziantoniou C, Raffetseder U, Guerrot D, Dussaule JC, Boor P, Boor P, Kerroch M, Hanssen L, Brandt S, Dittrich A, Ostendorf T, Floege J, Zhu C, Lindenmeyer M, Cohen CD, Mertens PR (2012) Notch-3 receptor activation drives inflammation and fibrosis following tubulointerstitial kidney injury. *J Pathol.*228:286-99 (IF 7,585)
- [12] Eckardt KU, Bärthlein B, Baid-Agrawal S, Beck A, Busch M, Eitner F, Ekici AB, Floege J, Gefeller O, Haller H, Hilge R, Hilgers KF, Kielstein JT, Krane V, Köttgen A, Kronenberg F, Oefner P, Prokosch HU, Reis A, Schmid M, Schaeffner E, Schultheiss UT, Seuchter SA, Sitter T, Sommerer C, Walz G, Wanner C, Wolf G, Zeier M, Titze S (2012) The German Chronic Kidney Disease (GCKD) study: design and methods. *Nephrol Dial Transplant.*27:1454-60 (IF 3,371)
- [13] Eitner F, Floege J (2012) In search of a better understanding of IgA nephropathy-associated hematuria. *Kidney Int.*82:513-5 (IF 7,916)
- [14] EVOLVE Trial Investigators, Chertow GM, Block GA, Correa-Rotter R (...) Floege J et al. (2012) Effect of cinacalcet on cardiovascular disease in patients undergoing dialysis. *N Engl J Med.*367:2482-94 (IF 51,658)
- [15] Fatima H, Moeller MJ, Smeets B, Yang HC, D'Agati VD, Alpers CE, Fogo AB (2012) Parietal epithelial cell activation marker in early recurrence of FSGS in the transplant. *Clin J Am Soc Nephrol.*7:1852-8 (IF 5,068)
- [16] Fernández-Martín JL, Carrero JJ, Benedik M, Bos WJ, Covic A, Ferreira A, Floege J, Goldsmith D, Gorriz JL, Ketteler M, Kramar R, Locatelli F, London G, Martin PY, Memmos D, Nagy J, Naves-Díaz M, Pavlovic D, Rodríguez-García M, Rutkowski B, Teplan V, Tielemans C, Verbeelen D, Wüthrich RP, Martínez-Cambor P, Cabezas-Rodríguez I, Sánchez-Alvarez JE, Cannata-Andia JB (2012) COSMOS: the dialysis scenario of CKD-MBD in Europe. *Nephrol Dial Transplant.*28:1922-1935 (IF 3,371)
- [17] Floege J, Lüscher B, Müller-Newen G (2012) Cytokines and inflammation. *Eur J Cell Biol.*91:427 (IF 3,213)
- [18] Grouls S, Iglesias DM, Wentzensen N, Moeller MJ, Bouchard M, Kemler R, Goodyer P, Niggli F, Gröne HJ, Kriz W, Koesters R (2012) Lineage specification of parietal epithelial cells requires β -catenin/Wnt signaling. *J Am Soc Nephrol.*23:63-72 (IF 8,987)
- [19] Hausmann R, Grepl M, Knecht V, Moeller MJ (2012) The glomerular filtration barrier function: new concepts. *Curr Opin Nephrol Hypertens.*21:441-9 (IF 3,964)
- [20] Hedrich CM, Rauen T (2012) Epigenetic patterns in systemic sclerosis and their contribution to attenuated CD70 signaling cascades. *Clin Immunol.*143:1-3 (IF 3,771)
- [21] Hedrich CM, Rauen T, Kis-Toth K, Kytтарыс VC, Tsokos GC (2012) cAMP-responsive element modulator ? (CREM?) suppresses IL-17F protein expression in T lymphocytes from patients with systemic lupus erythematosus (SLE). *J Biol Chem.*287:4715-25 (IF 4,651)
- [22] Hofmann SR, Möller J, Rauen T, Paul D, Gahr M, Rösen-Wolff Z, Brenner S, Hedrich CM (2012) Dynamic CpG-DNA methylation of Il10 and Il19 in CD4+ T lymphocytes and macrophages: effects on tissue-specific gene expression. *Klin Padiatr.*224:53-60 (IF 1,904)
- [23] Kabgani N, Grigoleit T, Schulte K, Sechi A, Sauer-Lehnen S, Tag C, Boor P, Kuppe C, Warsow G, Schordan S, Mostertz J, Chilukoti RK, Homuth G, Endlich N, Tacke F, Weiskirchen R, Fuellen G, Endlich K, Floege J, Smeets B, Moeller MJ (2012) Primary cultures of glomerular parietal epithelial cells or podocytes with proven origin. *PLoS ONE.*7:e34907 (IF 3,73)

- [24] Kaesler N, Schettgen T, Mutucumarana VP, Brandenburg V, Jahnen-Dechent W, Schurgers LJ, Krüger T (2012) A fluorescent method to determine vitamin K-dependent gamma-glutamyl carboxylase activity. *Anal Biochem.*421:411-6 (IF 2,582)
- [25] Kaltenbach M, Giebeler A, Tschaharganeh DF, Erschfeld S, Wasmuth HE, Dolle L, Floege J, Trautwein C, Streetz KL (2012) Hepatocyte growth factor/c-Met signalling is important for the selection of transplanted hepatocytes. *Gut.*61:1209-18 (IF 10,732)
- [26] Kiryluk K, Li Y, Sanna-Cherchi S, Rohanizadegan M, Suzuki H, Eitner F, Snyder HJ, Choi M, Hou P, Scolari F, Izzi C, Gigante M, Gesualdo L, Savoldi S, Amoroso A, Cusi D, Zamboli P, Julian BA, Novak J, Wyatt RJ, Mucha K, Perola M, Kristiansson K, Viktorin A, Magnusson PK, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Boland A, Metzger M, Thibaudin L, Wanner C, Jager KJ, Goto S, Maixnerova D, Karnib HH, Nagy J, Panzer U, Xie J, Chen N, Tesar V, Narita I, Berthoux F, Floege J, Stengel B, Zhang H, Lifton RP, Gharavi AG (2012) Geographic differences in genetic susceptibility to IgA nephropathy: GWAS replication study and geospatial risk analysis. *PLoS Genet.*8:e1002765 (IF 0,2)
- [27] Kramann R, Couson SK, Neuss S, Floege J, Knüchel R, Schneider RK (2012) Uraemia disrupts the vascular niche in a 3D co-culture system of human mesenchymal stem cells and endothelial cells. *Nephrol Dial Transplant.*27:2693-702 (IF 3,371)
- [28] Kramann R, Floege J, Ketteler M, Marx N, Brandenburg VM (2012) Medical options to fight mortality in end-stage renal disease: a review of the literature. *Nephrol Dial Transplant.*27:4298-307 (IF 3,371)
- [29] Kramann R, Frank D, Brandenburg VM, Heussen N, Takahama J, Krüger T, Riehl J, Floege J (2012) Prognostic impact of renal arterial resistance index upon renal allograft survival: the time point matters. *Nephrol Dial Transplant.*27:3958-63 (IF 3,371)
- [30] Kuppe C, Westphal S, Bücher E, Moeller MJ, Heintz B, Schneider ME, Floege J (2012) Macrophage activation syndrome in a patient with pulmonary inflammatory myofibroblastic tumour. *Allergy Asthma Clin Immunol.*8:6 (IF 0,2)
- [31] Leisten I, Kramann R, Kramann R, Ventura Ferreira MS, Bovi M, Neuss S, Neuss S, Ziegler P, Wagner W, Knüchel R, Schneider RK (2012) 3D co-culture of hematopoietic stem and progenitor cells and mesenchymal stem cells in collagen scaffolds as a model of the hematopoietic niche. *Biomaterials.*33:1736-47 (IF 7,604)
- [32] Lv J, Xu D, Perkovic V, Ma X, Johnson DW, Woodward M, Levin A, Zhang H, Wang H, TESTING Study Group, Cattran D, Chan TM, Feehally J, Floege J, Glassock RJ, Hawley C, Jha V, Johnson DW, Levin A, Liu Z, Perkovic V, Remuzzi G, Wang H, Wheeler DC, Woodward M, Wu Y, Zhang H (2012) Corticosteroid therapy in IgA nephropathy. *J Am Soc Nephrol.*23:1108-16 (IF 8,987)
- [33] Maréchal C, Coche E, Goffin E, Dragean A, Schlieper G, Nguyen P, Floege J, Kanaan N, Devuyst O, Jadoul M (2012) Progression of coronary artery calcification and thoracic aorta calcification in kidney transplant recipients. *Am J Kidney Dis.*59:258-69 (IF 5,294)
- [34] Mertens JC, Martin IV, Schmitt J, Frei P, Bruners P, Herweg C, Mahnken AH, Müllhaupt B, Geier A (2012) Multikinase inhibitor sorafenib transiently promotes necrosis after radiofrequency ablation in rat liver but activates growth signals. *Eur J Radiol.*81:1601-6 (IF 2,512)
- [35] Mertens PR, Martin IV, Frye BC, Rauen T, Strauch S, Pabst M, Geier A (2012) Rat Mrp2 gene expression is regulated by an interleukin-1?-stimulated biphasic response with enhanced transcription and subcellular shuttling of YB-1. *Eur J Cell Biol.*91:533-41 (IF 3,213)
- [36] Okada Y, Sim X, Go MJ (... Floege J) (2012) Meta-analysis identifies multiple loci associated with kidney function-related traits in east Asian populations. *Nat Genet.*44:904-9 (IF 35,209)
- [37] Ostendorf T, Eitner F, Floege J (2012) The PDGF family in renal fibrosis. *Pediatr Nephrol.*27:1041-50 (IF 2,939)
- [38] Pasch A, Farese S, Gräber S, Wald J, Richter W, Floege J, Jahnen-Dechent W (2012) Nanoparticle-based test measures overall propensity for calcification in serum. *J Am Soc Nephrol.*23:1744-52 (IF 8,987)
- [39] Peltroche-Llacsahuanga H, Frye B, Haase G (2012) Isolation of *Streptococcus* *urinalis* from a human blood culture. *J Med Microbiol.*61:740-2 (IF 2,297)
- [40] Raffetseder U, Liehn EA, Weber C, Mertens PR (2012) Role of cold shock Y-box protein-1 in inflammation, atherosclerosis and organ transplant rejection. *Eur J Cell Biol.*91:567-75 (IF 3,213)
- [41] Rassaf T, Schueller P, Westenfeld R, Floege J, Eickholt C, Hennersdorf M, Merx MW, Schauer P, Kelm M, Meyer C (2012) Peripheral chemosensor function is blunted in moderate to severe chronic kidney disease. *Int J Cardiol.*155:201-5 (IF 5,509)
- [42] Rauen T, Grammatikos AP, Hedrich CM, Floege J, Tenbrock K, Ohl K, Kyttaris VC, Tsokos GC (2012) cAMP-responsive Element Modulator ? (CREM?) Contributes to Decreased Notch-1 Expression in T Cells from Patients with Active Systemic Lupus Erythematosus (SLE). *J Biol Chem.*287:42525-32 (IF 4,651)

- [43] Rauen T, Juang YT, Hedrich CM, Kis-Toth K, Tsokos GC (2012) A novel isoform of the orphan receptor ROR γ t suppresses IL-17 production in human T cells. *Genes Immun*.13:346-50 (IF 3,675)
- [44] Rong S, Lewis AG, Kunter U, Haller H, Gueler F (2012), A knotless technique for kidney transplantation in the mouse. *J Transplant*.2012:127215 (IF 0,2)
- [45] Sahin H, Borkham-Kamphorst E, Kuppe C, Zaldivar MM, Grouls C, Al-Samman M, Nellen A, Schmitz P, Heinrichs D, Berres ML, Doleschel D, Scholten D, Weiskirchen R, Moeller MJ, Kiessling F, Trautwein C, Wasmuth HE (2012) Chemokine Cxcl9 attenuates liver fibrosis-associated angiogenesis in mice. *Hepatology*.55:1610-9 (IF 12,003)
- [46] Scheithauer S, Eitner F, Mankartz J, Haefner H, Nowicki K, Floege J, Lemmen SW (2012) Improving hand hygiene compliance rates in the haemodialysis setting: more than just more hand rubs. *Nephrol Dial Transplant*.27:766-70 (IF 3,371)
- [47] Schurgers LJ, Joosen IA, Laufer EM, Chatrou ML, Herfs M, Winkens MH, Westenfeld R, Veulemans V, Krueger T, Shanahan CM, Jahnen-Dechent W, Biessen E, Narula J, Vermeer C, Hofstra L, Reutelingsperger CP (2012) Vitamin K-antagonists accelerate atherosclerotic calcification and induce a vulnerable plaque phenotype. *PLoS ONE*.7:e43229 (IF 3,73)
- [48] Schwartz V, Krüttgen A, Weis J, Weber C, Ostendorf T, Lue H, Bernhagen J (2012) Role for CD74 and CXCR4 in clathrin-dependent endocytosis of the cytokine MIF. *Eur J Cell Biol*.91:435-49 (IF 3,213)
- [49] Sebeková K, Klenovics KS, Boor P, Boor P, Celec P, Behuliak M, Schieberle P, Heidland A, Palkovits M, Somoza V (2012) Behaviour and hormonal status in healthy rats on a diet rich in Maillard reaction products with or without solvent extractable aroma compounds. *Physiol Behav*.105:693-701 (IF 3,16)
- [50] Sicking EM, Fuss A, Uhlig S, Jirak P, Dijkman H, Wetzels J, Engel DR, Urzunicok T, Heidenreich S, Kriz W, Kurts C, Ostendorf T, Floege J, Smeets B, Moeller MJ (2012) Subtotal ablation of parietal epithelial cells induces crescent formation. *J Am Soc Nephrol*.23:629-40 (IF 8,987)
- [51] Smeets B, Moeller MJ (2012) Parietal epithelial cells and podocytes in glomerular diseases. *Semin Nephrol*.32:357-67 (IF 2,828)
- [52] Sundel R, Solomons N, Lisk L, Aspreva Lupus Management Study (ALMS) Group, Abud C, Adler S, Alarcón G, Albuquerque E, Almeida F, Alvarellos A, Appel G, Avila H, Blume C, Boletis I, Bonnardeaux A, Braun A, Buyon J, Cervera R, Chen N, Chen S, Contreras G, Da Costa A, Davids R, D'Cruz D, De Ramón E, Deodha A, Dooley MA, Doria A, Dussol B, Emery P, Fiechtner J, Floege J, Fragoso-Loyo H, Furie R, Ghazalli R, Ghossein C, Gilkeson G, Ginzler E, Gordon C, Grossman J, Gu J, Guillevin L, Hatron PY, Herrera G, Hiepe F, Houssiau F, Hübscher O, Hura C, Kaplan J, Kirsztajn G, Kiss E, Kutty GA, Laville M, Lazaro M, Lenz O, Li L, Lightstone L, Lim S, Malaise M, Manzi S, Marcos J, Meyer O, Monge P, Naicker S, Neal N, Neuwelt M, Nicholls K, Olsen N, Ordi-Ros J, Ostrov B, Pestana M, Petri M, Pokorny G, Pourrat J, Qian J, Radhakrishnan J, Rovi B, Sánchez-Guerrero J, Roman JS, Shanahan J, Shergy W, Skopouli F, Spindler A, Striebic C, Sundel R, Swanepoel C, Tan SY, Tate G, Tesa? V, Tikly M, Wang H, Yahya R, Yu X, Zhang F, Zoruba D, Carson P, Snaith M, Cattran D (2012) Efficacy of mycophenolate mofetil in adolescent patients with lupus nephritis: evidence from a two-phase, prospective randomized trial. *Lupus*.21:1433-43 (IF 2,783)
- [53] van de Kamp J, Kramann R, Anraths J, Schöler HR, Ko K, Knüchel R, Zenke M, Neuss S, Schneider RK (2012) Epithelial morphogenesis of germline-derived pluripotent stem cells on organotypic skin equivalents in vitro. *Differentiation*.83:138-47 (IF 2,855)
- [54] van Roeyen CR, Boor P, Boor P, Borkham-Kamphorst E, Rong S, Kunter U, Martin IV, Kaitovic A, Fleckenstein S, Perbal B, Trautwein C, Weiskirchen R, Ostendorf T, Floege J (2012) A novel, dual role of CCN3 in experimental glomerulonephritis: pro-angiogenic and antimesangioproliferative effects. *Am J Pathol*.180:1979-90 (IF 4,522)
- [55] van Roeyen CR, Ostendorf T, Floege J (2012) The platelet-derived growth factor system in renal disease: an emerging role of endogenous inhibitors. *Eur J Cell Biol*.91:542-51 (IF 3,213)
- [56] Westenfeld R, Krueger T, Schlieper G, Cranenburg EC, Magdeleyns EJ, Heidenreich S, Holzmann S, Vermeer C, Jahnen-Dechent W, Ketteler M, Floege J, Schurgers LJ (2012) Effect of vitamin k(2) supplementation on functional vitamin k deficiency in hemodialysis patients: a randomized trial. *Am J Kidney Dis*.59:186-95 (IF 5,294)
- [57] Yagmur E, Koch A, Haumann M, Kramann R, Trautwein C, Tacke F (2012) Hyaluronan serum concentrations are elevated in critically ill patients and associated with disease severity. *Clin Biochem*.45:82-7 (IF 2,45)

3.2 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Schmid H, Braun GS (2012): Cryoglobulinemia and Cryofibrinogenemia. In: *Goldsmith LA et al. (editors). Fitzpatrick's dermatology in general medicine (8th ed.). McGraw-Hill Medical, New York, NY, p. 2055-2065, ISBN: 978-0071669047)*

3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**Diplomarbeiten / Masterarbeiten:**

- [1] M.Sc. Iris Schulte: „Charakterisierung primärer Mesangialzellen aus YB-1 heterozygoten Mäusen (YB-1+/-)“, Betreuerin: PD Dr. U. Raffetseder

Dissertationen:

- [1] Dr. rer. nat. Sonja Djudjaj: „Untersuchungen zur Rolle von Notch-3 in experimentellen Schädigungsmodellen der Niere“, Betreuer: Prof. Dr. P. Mertens

Habilitationsschriften:

- [1] PD Dr. Ute Raffetseder: „Die Rolle des Kälteschockproteins YB-1 im entzündlichen Geschehen“, *Venia legendi* für das Fach: „Molekulare Medizin“
- [2] PD Dr. med. Peter Boor: „Novel approaches to progressive renal diseases“, *Venia legendi* für das Fach: „Experimentelle Pathologie“

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

PD Dr. P. Boor

- Gutachter Slovak Research and Development Agency
- Gutachter ISN Abstracts
- Gutachter Fondation pour la Recherche Médicale

Prof. Dr. J. Floege

- DFG-Fachkollegiat (Sektion „Entzündungsforschung“)

PD Dr. U. Kunter

- Gutachterin DFG

PD Dr. M. Möller

- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter ISN Abstracts
- Gutachter DFG
- Gutachter „Innovative Medizinische Forschung“ der Fakultät Münster
- Gutachter der Nephcure Foundation

Prof. Dr. T. Ostendorf

- Gutachter DFG
- Gutachter DGfN-Abstracts

PD Dr. G. Schlieper

- Gutachter für Wellcome Trust (Großbritannien)
- Gutachter für kidney research UK (Großbritannien)
- Gutachter für die Agence nationale de la recherche (Frankreich)

- Gutachter F1000
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter für IQWiG (Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen)

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

PD Dr. P. Boor

- ACS Nano
- Basic & Clinical Pharmacology and Toxicology
- Clinical Journal of American Society of Nephrology
- Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes
- Expert Opinion on Therapeutic Targets
- FASEB J
- Diabetes
- Diabetes, Obesity and Metabolism
- European Journal of Clinical Nutrition
- Free Radical Biology and Medicine
- International Journal of Experimental Pathology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Diabetes and its Complications
- Kidney International
- Kidney and Blood Pressure Research
- Metabolism
- Nature Reviews Nephrology
- Nephron Experimental Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Pharmacological Research
- Physiological Genomics
- PLoS One

Prof. Dr. F. Eitner

- American Journal of Kidney Diseases
- Clinical Nephrology
- Experimental Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney International
- Molecular Immunology
- Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Prof. Dr. J. Floege

- Clin J Am Soc Nephrol
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Clinical Investigation
- Kidney International
- Nature Medicine
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- New England Journal of Medicine

Dr. T. Krüger

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Metabolism
- Journal of the American Society of Nephrology

PD Dr. U. Kunter

- ACS Nano
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- American Journal of Pathology
- Journal of Pathology

- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Kidney International
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Stem Cells and Development

Prof. Dr. M. Möller

- Acta Physiologica
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology, renal
- Biophysical Journal
- BMC Nephrology
- Experimental Biology and Medicine
- Experimental Cell Research
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Hepatology
- Kidney and Bloodpressure Research
- Kidney International
- Microcirculation
- Laboratory Investigations
- Molecular Metabolism
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Nutrition Metabolism & Cardiovascular Diseases
- Nephron
- Pfluegers Archive
- PLoS One
- Research on Diabetes
- Transplant International

Dr. A. Mühlfeld

- Journal of the American Society of Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- World Journal of Surgical Oncology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Transplant International
- Journal of Nephrology

Prof. Dr. T. Ostendorf

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- PLoS One
- International Urology and Nephrology
- British Journal of Pharmacology

PD Dr. U. Raffetseder

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- International Urology and Nephrology
- PLoS One
- International Journal of Molecular Sciences
- British Journal of Dermatology

Dr. T. Rauen

- Clinical Immunology
- Journal of Cellular & Molecular Medicine
- PLoS One

PD Dr. G. Schlieper

- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney international
- American Journal of Kidney Diseases
- Nephrology Dialysis & Transplantation
- Clinical Journal of the American Society of Nephrology
- American Journal of Nephrology
- Peritoneal Dialysis International
- Kidney & Blood Pressure Research
- Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology
- Atherosclerosis
- Journal of Cellular & Molecular Medicine
- PLoS One
- Biomedcentral Endocrine Disorders
- Nephrology Reviews
- European Journal of Clinical Investigation
- Journal of Basic Microbiology
- Deutsches Ärzteblatt

Dr. B. Smeets

- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Kidney International
- Kidney and BloodPressure Research
- Nephron Experimental Nephrology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- International Urology and Nephrology
- American Journal of Nephrology

Dr. L. Villa

- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Hypertension
- Giornale Italiano di Nefrologia
- Kidney International
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- American Journal of Nephrology
- Yonsei Medical Journal

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. J. Floege

- Prodekan für Forschung an der Medizinischen Fakultät der RWTH
- Mitglied im Strategierat der RWTH
- Vorstandsmitglied im SFB TRR57 „Organfibrose“
- Vorstandsmitglied in der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin
- Vize-Präsident der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Vorsitzender des Kuratoriums der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Mitglied im „Scientific Advisory Board“ der European Renal Association
- Mitglied im „Glomerular Diseases Advisory Board“ der American Society of Nephrology
- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation
- Stellvertretender Klinikvertreter der Nordrhein-Konferenz, Kuratorium für Heimdialyse (KfH)

- Mitglied im Sachverständigenrat des Institutes für medizinische Prüfungsfragen

Prof. Dr. F. Eitner

- Vorstandsmitglied im SFB TRR57 "Organfibrose"

Prof. Dr. T. Ostendorf

- Vorstandsmitglied IZKF Aachen

PD Dr. G. Schlieper

- Council Member beim Europäischen Renal Genome Network
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Mitglied der Arbeitsgruppe Herz & Niere der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. F. Eitner

- Kidney International

Prof. Dr. J. Floege

- Clinical and Experimental Nephrology
- Der Nephrologe
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Journal of Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Nature Reviews Nephrology
- Nieren- und Hochdruckkrankheiten
- Revista Portuguesa de Nefrologia e Hipertensao

Prof. Dr. M. Möller

- Subject Editor "Basic sciences", Editorial Board, Nephrology Dialysis and Transplantation
- Kidney International

Dr. L. Villa

- Giornale Italiano di Nefrologia

4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. J. Floege

- Co-Editor: Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Subject Editor "Cellular Biology", Editorial Board, Journal of Nephrology

4.6 Preise/ Auszeichnungen

Dr. Thilo Krüger

- Travel grant zum ISN Nexus Meeting Kopenhagen, verliehen am 07.06.2012

Dr. Bart Smeets

- Auszeichnung von der europäischen Gesellschaft für Nephrologie (ERA-EDTA) als einer von 3 „Top Young Investigators“ in Europa, Cover des Dez.-Heftes des europäischen Nephrologie-Journals „Nephrology Dialysis Transplantation“.

4.7 Berufungen

Prof. Dr. Jürgen Floege

- Ruf auf den Lehrstuhl für Nephrologie der Universität Groningen/NL erhalten => abgelehnt