

MEDIZINISCHE KLINIK II

LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (NIEREN- UND HOCHDRUCKKRANKHEITEN, RHEUMATISCHE UND IMMUNOLOGISCHE ERKRANKUNGEN)

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 16

**ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 13 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (7,2 STELLEN),
7 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER (3,5 STELLEN)**

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt entzündliche Nierenerkrankungen und progrediente Nierenfibrose

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenerkrankungen: Steuerung der glomerulären und tubulointerstitiellen Angiogenese und des Zellumsatzes. Molekularbiologische Analysen zur glomerulären Parietalzell- und Podozyten-Funktion (SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & T. Ostendorf; DFG-Projekt P. Boor & B. Smeets) sowie Rolle der Glukokortikoid-Wirkung in glomerulären Nierenerkrankungen (BMBF-Verbundprojekt „STOP-FSGS“, M. Möller). Experimentelle Studien zur Rolle der Bruton's Tyrosine Kinase in IgAN (T. Ostendorf & I. Martin), Untersuchungen zur Rolle von IL-6 in der Glomerulonephritis und Progression von Nierenerkrankungen (IZKF-Projekt E7-2, J. Floege & T. Ostendorf). Entwicklung neuer Nephritis-Modelle. Klinische Studie zur Therapie von Glomerulonephritiden - STOP-IgAN Studie (BMBF-Projekt J. Floege, T. Rauen) und Nefigan-Studie in der IgA-Nephropathie (J. Floege). YB-1 als Modulator der renalen Entzündung und Fibrose (IZKF-Projekt E7-7, U. Raffetseder). Glucocorticoidwirkungen in der Halbmondnephritis (Else-Kröner-Fresenius Stiftung, C. Kuppe).

Mechanismen der renalen Fibrose sowie weiterer Organfibrosen: Studien zur Identifikation von neuen therapeutischen „Targets“ in Fibrose von Niere, Herz, Knochenmark und Lunge (R. Kramann, „Return to NRW Program“ des MIWF NRW). Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (IZKF-Projekt E7-7, U. Raffetseder; IZKF-Projekt E7-9, A. Ludwig & T. Ostendorf, IZKF-Projekt E7-8, B. Smeets & M. Möller). Rolle von Wachstumsfaktoren in der renalen Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P25, P. Boor & J. Floege; SFB/TRR 57, Projekt P17, M. Möller & T. Ostendorf; DFG-Projekt P. Boor & B. Smeets; EKFS-Förderung, P. Boor). Molekulare und traditionelle Bildgebung bei renaler Fibrose (SFB/TRR 57, Projekt P25, P. Boor und J. Floege). Rolle des Serotonin-Rezeptor 2B für die renale Fibrose (DFG-Antrag T. Ostendorf), START Projekt G. Braun & C. van Roeyen). Neue Ansätze zur Erklärung der Funktionsweise des renalen Filters (START-Projekt T. Saritas, M. Möller)

Schwerpunkt chronische Niereninsuffizienz und Dialyse

Generierung einer deutschen epidemiologischen Kohorte von Patienten mit mittelgradiger Niereninsuffizienz (BMBF-Projekt GCKD-Studie, J. Floege & G. Schlieper & T. Saritas)

Klinische und experimentelle Studien zu Gefäßverkalkungen und Knochenstoffwechsel bei Dialysepatienten (Industrieförderte Studien, G. Schlieper, J. Floege, T. Krüger, V. Brandenburg, DGFN-Stipendium R. Kramann). Analyse des Einflusses von Gen-Polymorphismen auf kardiovaskuläres Überleben von Dialysepatienten (G. Schlieper & J. Floege). Einfluss von magnesiumhaltigen Phosphatbindern auf die vaskuläre Kalzifizierung im Rattenmodell bei Niereninsuffizienz (G. Schlieper, N. Kaesler & T. Krüger). Molekulare und ultrastrukturelle Analysen zur Aufklärung der Pathomechanismen von urämischer Gefäßverkalkung (G. Schlieper), Interventionelle klinische Studie mit Vitamin K bei Dialysepatienten (VitaVasK-Studie; J. Floege, T. Krüger). Studien zu ZNS-Veränderungen bei Dialysepatienten (J. Floege). Multimodales Monitoring für die Hämodialyse-Behandlung (Boost 09 MTBo05 der Exzellenzinitiative der RWTH Aachen, G. Schlieper und J. Floege). Analyse der Phosphattransporter im Darm (G. Schlieper, D. Weis, J. Floege). Urämische Koagulopathie (IZKF-Projekt K7-2, G. Schlieper & J. Floege).

Studien zur Rolle von adventitiellen Progenitorzellen in Athero- und Arteriosklerose bei chronischer Niereninsuffizienz (R. Kramann, DFG). Studien zur Rolle von Perizyten in der urämischen Kardiomyopathie (R. Kramann, ERC Starting Grant).

Schwerpunkt Organ crosstalk (Lunge/Niere; Leber/Niere)

Einfluss von ARDS bzw. der hepatischen Fibrose auf die Niere (DFG-Projekt K. Reiss & U. Raffetseder)

Schwerpunkt Immunsuppression und Langzeitprobleme nach Nieren-Transplantation

Studien zu neuen Immunsuppressiva (A. Mühlfeld, T. Rauen), BMBF-RIACT-Studie (A. Mühlfeld), BMBF-Studie zur nicht-invasiven Diagnose der akuten Rejektion (A. Mühlfeld), Multizentrische Studie (SolKid) zur Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierespende (A. Mühlfeld)

Schwerpunkt Autoimmunkrankheiten und Rheumatologie

Studien zu neuen Immunsuppressiva in der Lupus-Nephritis (T. Rauen, J. Floege), Einfluss des Notch3-Rezeptors in der Lupus-Nephritis (DFG-Projekt T. Rauen & U. Raffetseder)

2. DRITTMITTEL

P 1: Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat fibrotic disease

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: MIWF NRW
Bewilligungszeitraum: 06/2016-05/2021
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen &
Kardiovaskuläre Forschung

P 2: Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease (CureCKDHeart)

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
Förderer: EU ERC Starting Grant
Bewilligungszeitraum: 05/2016-04/2021
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 3: Die Rolle von YB-1 in der frühen Pathogenese von ARDS in der Maus

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
Dr. Kathleen Reiss
Förderer: DFG (RA740/9-1)
Bewilligungszeitraum: 08/2016-08/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Die Rolle von Notch-3 und seines solublen Liganden YB-1 in der Pathogenese der Lupusnephritis

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
PD Dr. Thomas Rauen ()
Förderer: DFG (RA740/8-1 & RA1927/5-1)
Bewilligungszeitraum: 01/2016-01/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 5: Untersuchung der Rolle von adulten perivaskulären Progenitoren in vaskulärer Homöostase, Sklerose und Verkalkung bei chronischer Niereninsuffizienz

Projektleiter: Dr. R. Kramann
Förderer: DFG (KR4073/3-1)
Bewilligungszeitraum: 09/2015-09/2018
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 6: Das renale Serotonin-System: ein neuer Angriffspunkt zur Progressionshemmung von Nierenkrankheiten

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: DFG (OS 196/2-1)
Bewilligungszeitraum: 06/2016 – 05/2019
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 (BO 3755/2-1)
Bewilligungszeitraum: 09/2012 – 01/2016
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 8: Parietal epithelial cell activation, CD44/cMet signaling, and glomerulosclerosis

Projektleiter: Prof. Dr. M. Möller,
Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: DFG – SFB TRR57 (P17)
Bewilligungszeitraum: 01/2009-12/2016
Kooperationen: Prof. Dr. R. Weiskirchen, Prof. Dr. J. Bernhagen, PD Dr. U. Raffetseder, PD Dr. T. Rauen
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 9: Platelet-derived growth factor (PDGF)-DD in renal fibrosis

Projektleiter: PD Dr. P. Boor,
Prof. Dr. J. Floege
Förderer: DFG – SFB TRR57 (P25)
Bewilligungszeitraum: 01/2013-12/2020
Kooperationen: Prof. Dr. U. Eriksson, Stockholm, Schweden
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 10: The role of Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) in FSGS.

Projektleiter: PD. Dr. P. Boor
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 01/2016-01/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: Mechanism of action of glucocorticoids in FSGS.

Projektleiter: Prof. Dr. Marcus J. Moeller
Förderer: BMBF
Bewilligungszeitraum: 04/2016-04/2019
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 12: RIACT (Randomisierte multizentrische Doppelblindstudie der Phase III bei Patienten nach Nierentransplantation)

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

P 13: GCKD-Studie: Prospektive, deutschlandweite, multizentrische, nicht-interventionelle Kohortenstudie

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. G. Schlieper, Dr. T. Saritas
 Förderer: BMBF (01ER0818) und KfH Stiftung Präventivmedizin
 Bewilligungszeitraum: 04/2009-03/2019
 Kooperationen: Studienzentrale Prof. Dr. K.U. Eckardt, Uni Erlangen, 9 Studienzentren
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 14: Supportive versus immunsuppressive Therapie zur Behandlung der progressiven IgA Nephropathie (STOP IgAN)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. T. Rauen
 Förderer: BMBF/DLR
 Bewilligungszeitraum: 06/2007-06/2016
 Kooperationen: Prof. Dr. R.D. Hilgers, Institut für Med. Statistik; 34 Studienzentren in Deutschland
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 15: Vitamin K2 to Slow Vascular Calcification in Hemodialysis Patients (VitaVask)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege,
 Förderer: ERA-EDTA
 Bewilligungszeitraum: 05/2010-12/2009
 Kooperationen: L. Schurgers, Maastricht
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 16: Macrophage migration inhibitory factor (MIF) and renal fibrosis. A novel endogenous anti-fibrotic factor?

Projektleiter: PD Dr. P. Boor,
 Univ.-Prof. Dr. J. Bernhagen
 Förderer: EKFS (2012_A216)
 Bewilligungszeitraum: 03/2013 – 03/2016
 Kooperationen: C. Cohen, Zürich
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 17: Wirkmechanismus der Glukokortikoide in Nierenerkrankungen.

Projektleiter: Dr. C. Kuppe,
 Prof. Dr. M. Moeller
 Förderer: Else-Kröner-Fresenius Stiftung
 Bewilligungszeitraum: 10/2013 – 12/2017
 Kooperationen: Prof. Gröne, DKFZ, Prof. Endlich Greifswald
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 18: Wie funktioniert der Nierenfilter? Poren versus Strömungspotentiale

Projektleiter: Dr. T. Saritas
 Förderer: EKFS (2015_A197)
 Bewilligungszeitraum: 04/2015-09/2020
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 19: Untersuchungen zur Darmpermeabilität bei Patienten mit IgA-Nephropathie

Projektleiter: PD Dr. T. Rauen
 Förderer: Dr. Werner Jackstädt-Stiftung, Essen
 Bewilligungszeitraum: 07/2016-06/2018
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 20: IL-6 classical signaling versus trans-signaling in inflammatory renal diseases

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
 Förderer: IZKF, E7-2
 Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2017
 Kooperationen: Prof. Dr. Müller-Newen, Aachen & Prof. Dr. Rose-John, Kiel
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 21: Role of ADAM-family metalloproteinases for resolution and progression of lung and kidney inflammation

Projektleiter: Prof. Dr. A. Ludwig, Prof. Dr. T. Ostendorf
 Förderer: IZKF, E7-9
 Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2017
 Kooperationen: Prof. Dr. C. Blobel, New York & Prof. Dr. P. Saftig, Kiel
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 22: Tubuluszellen nach akuten Nierenversagen: „Tod oder Leben?“

Projektleiter: Prof. Dr. B. Smeets, Prof. Dr. M. Moeller
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 2014 - 2016
 Kooperationen: Prof. A. Ludwig, Prof. Dr. Liedtke, Prof. C. Trautwein, Prof. Uhlig
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 23: The role of YB-1 in reversible models of renal inflammation

Projektleiter: PD Dr. Ute Raffetseder
 Förderer: IZKF E7-7
 Bewilligungszeitraum: 07/14-06/17
 Kooperationen: Dr. K. Reiss/Prof. Dr. S. Uhlig, Aachen, Prof. Dr. Weiskirchen, Aachen
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 24: Chronic kidney disease and coagulation: the impact of clot structure

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper
 Förderer: IZKF
 Bewilligungszeitraum: 07/2014-06/2016
 Kooperationen: Med. Klinik I
 FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 25: Differenzierung von parietalen Epithelzellen

Projektleiter: Dr. C. Kuppe
 Förderer: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGFN)
 Bewilligungszeitraum: 10/2015-12/2099
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 26: Kidney Connect

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. M. Moeller
 Förderer: EU
 Bewilligungszeitraum: 08/2013 – 07/2016
 Kooperationen: Prof. Ronco, Paris, Prof. H. Holtöfer, Dublin
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 27: SolKid - Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multicenter Kohortenstudie-Safety of Living Kidney Donors

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Westfälische Wilhelms-Universität Münster
 Bewilligungszeitraum: 03/2014-12/2099
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 28: Protect - Multicenter, prospective, randomized study investigating the Efficacy and Safety of a low dosed Tacrolimus once daily (Advagraf®) regimen in comparison to standard Tacrolimus once daily (Advagraf®) exposure in stable renal transplant patients

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
 Förderer: Charite Berlin
 Bewilligungszeitraum: 10/2013-12/2099
 FSP der Fakultät: Kein FSP

P 29: Untersuchung der Rolle von Perizyten in der Kapillarrarefizierung während Nierenfibrose

Projektleiter: Prof. Dr. R. Kramann
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 09/2016-09/2018
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 30: Das elektrokinetische Modell als Erklärung für die Funktionsweise des renalen Filters.

Projektleiter: Dr. T. Saritas, Prof. Dr. M. Moeller
 Förderer: START 123/14
 Bewilligungszeitraum: 07/2014 – 06/2017
 Kooperationen: Prof. M. Grepl, Inst. f. Numerische Mathematik, Prof. Uhlig/Prof. Schmalzing/PD Hausmann
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 31: The role of serotonin receptor 2B in renal fibrosis

Projektleiter: Dr. G. Braun
 Förderer: START 02/14
 Bewilligungszeitraum: 01/2014-07/2016
 Kooperationen: Prof. Dr. J. Distler, Erlangen & Prof. Dr. L. Maroteaux, Paris
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 32: Mechanismen der Nierenalterung: Molekulare Charakterisierung der gesunden und der fibrotischen alternden Niere

Projektleiter: Dr. E. Stamellou
 Förderer: START 10/15
 Bewilligungszeitraum: 07/2015-06/2016
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 33: Rolle des Glukokortikoidrezeptors in Podozyten

Projektleiter: Dr. C. Kuppe
 Förderer: Stipendium Novartis GmbH
 Bewilligungszeitraum: 11/2014-11/2017
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 34: Influence of a metalloproteinase inhibitor on renal function and damage (DN)

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf,
Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Abbott/Solvay
Bewilligungszeitraum: 08/2008-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 35: Efficacy of new PDGF antagonists in renal disease

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege, Prof. Dr. T. Ostendorf
Förderer: Pfizer
Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 36: BTK inhibitors in glomerulonephritis

Projektleiter: Prof. Dr. T. Ostendorf, Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Bristol Myers Squibb
Bewilligungszeitraum: 10/2015-10/2020
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 37: Lovenox in chronic progressive glomerulonephritis

Projektleiter: Prof. Dr. B. Heintz
Förderer: Sanofi-Syntelabo
Bewilligungszeitraum: 10/2005-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 38: 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: 09/2010-12/2099
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 39: 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: 10/2011-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 40: 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: 06/2012-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 41: Eine multizentrische, multinationale Langzeit-Beobachtungsstudie (Folgestudie) bei Patienten mit atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom (a-HUS), die in einer früheren Studie mit Eculizumab behandelt wurden

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Alexion
Bewilligungszeitraum: 06/2012-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 42: 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: 10/2012-12/2099
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 43: CMV Value (Clinical validation of Lophius Biosciences Kit T-Track® CMV to assess the functionality of CMV-specific cell-mediated immunity (CMI) and its suitability to determine a protective cut-off value for CMV reactivations/CMV disease in kidney transplant recipients)

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Lophius
Bewilligungszeitraum: 06/2013-12/2099
Kooperationen: 6 andere Prüfzentren
FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 44: KAI 416-009 - A randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study to assess the efficacy and safety of AMG 416 in the treatment of secondary hyperparathyroidism in subjects with chronic kidney disease on hemodialysis

Projektleiter: Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Amgen
Bewilligungszeitraum: 01/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 45: ATHENA- 12 month, multi-center, open-label, prospective, randomized, parallel group study investigating a standard regimen in de novo kidney transplant patients versus a Certican® based regimen either in combination with Cyclosporin A or Tacrolimus

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Novartis
Bewilligungszeitraum: 12/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 46: SONAR: Study Of Diabetic Nephropathy with Atrasentan

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. AbbVie
Bewilligungszeitraum: 12/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 47: ADDRESS - A long-term follow-up of adult kidney and liver allograft recipients previously enrolled into a Tacrolimus (Advagraf®) trial. A multicenter non-interventional post-authorisation study

Projektleiter: Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Astellas
Bewilligungszeitraum: 06/2014-12/2099
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 48: PeTRA (Joint studies on intestinal phosphate-transporter expression in CKD patients)

Projektleiter: PD Dr. G. Schlieper / Prof. Dr. J. Floege
Förderer: Fa. Chugai
Bewilligungszeitraum: 12/2014 – 12/2016
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

P 49: A Phase 1b, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Safety, Tolerability and Pharmacokinetic Study of Multiple Rising Doses of MLN9708 for the Treatment of Subjects With ISN / RPS Class III or IV Lupus Nephritis

Projektleiter: PD Dr. Rauen
Förderer: Fa. Takeda
Bewilligungszeitraum: 05/2015-12/2099
FSP der Fakultät: kein FSP

P 50: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 2/3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Blisibimod Administration in Subjects with IgA Nephropathy

Projektleiter: Prof. Dr. Moeller
Förderer: Fa. Anthera
Bewilligungszeitraum: 07/2015-12/2099
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 51: STEADY: A Multicentre open label, randomized, parallel-group study to assess efficacy and safety of Envarsus compared with Tacrolimus used as per current clinical practice in the initial maintenance setting in de novo kidney transplant patients

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Chiesi
Bewilligungszeitraum: 07/2015-12/2099
FSP der Fakultät: Kein FSP

P 52: A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, multicenter, event driven phase III study to investigate the efficacy and safety of finerenone, in addition to standard of care, on the progression of kidney disease in subjects with type 2 diabetes mellitus and the clinical diagnosis of diabetic kidney disease

Projektleiter: PD Dr. A. Mühlfeld
Förderer: Fa. Bayer
Bewilligungszeitraum: 08/2015-12/2099
FSP der Fakultät: kein FSP

P 53: Nicotinamid als Phosphatmodulator im Mausmodell der urämischen Gefäßverkalkung

Projektleiter: Dr. N. Kaesler
Förderer: Fa. Medice
Bewilligungszeitraum: 01/2015-12/2017
FSP der Fakultät: Kardiovaskuläre Forschung

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Anker SD, Gillespie IA, Eckardt KU, Kronenberg F, Richards S, Druke TB, Stenvinkel P, Pisoni RL, Robinson BM, Marcelli D, Froissart M, Floege J, On behalf the ARO Steering Committee (collaborators) (2016) Development and validation of cardiovascular risk scores for haemodialysis patients. *Int J Cardiol.*216:68-77 (IF 6,189)
- [2] Assfalg V, Hüser N, van Meel M ... Muehlfeld A et al. (2016) High-urgency kidney transplantation in the Eurotransplant Kidney Allocation System: success or waste of organs? *The Eurotransplant 15-year all-centre survey. Nephrol Dial Transplant.*31:1515-22 (IF 4,47)
- [3] Barbour SJ, Espino-Hernandez G, Reich HN ... Floege J et al. (2016) The MEST score provides earlier risk prediction in IgA nephropathy. *Kidney Int.*89:167-75 (IF 8,395)
- [4] Barros X, Dirrichs T, Koos R, Reinartz S, Kaesler N, Kramann R, Gladziwa U, Ketteler M, Floege J, Marx N, Torregrosa JV, Keszei A, Brandenburg VM (2016) Epicardial adipose tissue in long-term hemodialysis patients: its association with vascular calcification and long-term development. *J Nephrol.*29:241-50 (IF 2,153)

- [5] Boor P, Boor P (2016) Biomarkers: Albuminuria - a marker of systemic microvascular function. *Nat Rev Nephrol*.12:449-50 (IF 12,146)
- [6] Brandenburg VM, Evenepoel P, Floege J, Goldsmith D, Kramann R, Massy Z, Mazzaferro S, Schurgers LJ, Sinha S, Torregrosa V, Ureña-Torres P, Vervloet M, Cozzolino M, ERA-EDTA Working Group on CKD-MBD and EUCALNET (2016) Lack of evidence does not justify neglect: how can we address unmet medical needs in calciphylaxis? *Nephrol Dial Transplant*.31:1211-9 (IF 4,47)
- [7] Brandenburg VM, Kaesler N, Kramann R, Floege J, Marx N (2016) [Magnesium: a kardio-renal viewpoint]. *Dtsch Med Wochenschr*.141:1537-1542 (IF 0,552)
- [8] Braun GS, Kuszka A, Dau C, Kriz W, Moeller MJ (2016) Interaction of atypical cadherin Fat1 with SoHo adaptor proteins CAP/ponsin and ArgBP2. *Biochem Biophys Res Commun*.472:88-94 (IF 2,466)
- [9] Braun GS, Nagayama Y, Maruta Y, Heymann F, van Roeyen CR, Klinkhammer BM, Boor P, Boor P, Villa L, Salant DJ, Raffetseder U, Rose-John S, Ostendorf T, Floege J (2016) IL-6 Trans-Signaling Drives Murine Crescentic GN. *J Am Soc Nephrol*.27:132-42 (IF 8,966)
- [10] Buhl EM, Djurdjaj S, Babickova J, Klinkhammer BM, Folestad E, Borkham-Kamphorst E, Weiskirchen R, Hudkins K, Alpers CE, Eriksson U, Floege J, Boor P (2016) The role of PDGF-D in healthy and fibrotic kidneys. *Kidney Int*.89:848-61 (IF 8,395)
- [11] Busch M, Nadal J, Schmid M ... Schlieper G et al. (2016) Glycaemic control and antidiabetic therapy in patients with diabetes mellitus and chronic kidney disease - cross-sectional data from the German Chronic Kidney Disease (GCKD) cohort. *BMC Nephrol*.17:59 (IF 2,289)
- [12] Celec P, Tóthová ?, ?ebeková K, Podracká ?, Boor P, Boor P (2016) Salivary markers of kidney function - Potentials and limitations. *Clin Chim Acta*.453:28-37 (IF 2,873)
- [13] Chang TI, Abdalla S, London GM, Block GA, Correa-Rotter R, Drüeke TB, Floege J, Herzog CA, Mahaffey KW, Moe SM, Parfrey PS, Wheeler DC, Dehmel B, Goodman WG, Chertow GM (2016) The effects of cinacalcet on blood pressure, mortality and cardiovascular endpoints in the EVOLVE trial. *J Hum Hypertens*.30:204-9 (IF 2,797)
- [14] Dau C, Fliegau M, Omran H, Schlensog M, Dahl E, van Roeyen CR, Kriz W, Moeller MJ, Braun GS (2016) The atypical cadherin Dachous1 localizes to the base of the ciliary apparatus in airway epithelia. *Biochem Biophys Res Commun*.473:1177-84 (IF 2,466)
- [15] de Francisco AL, Gillespie IA, Gioni I, Floege J, Kronenberg F, Marcelli D, Wheeler DC, Froissart M, Druke TB, ARO Steering Committee Collaborators (2016) Anti-parathyroid treatment effectiveness and persistence in incident haemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism. *Nefrologia*.36:164-75 (IF 1,183)
- [16] Djurdjaj S, Djurdjaj S, Lue H, Rong S, Papatotiriou M, Klinkhammer BM, Zok S, Klaener O, Braun GS, Lindenmeyer MT, Cohen CD, Bucala R, Tittel AP, Kurts C, Moeller MJ, Floege J, Ostendorf T, Bernhagen J, Boor P, Boor P (2016) Macrophage Migration Inhibitory Factor Mediates Proliferative GN via CD74. *J Am Soc Nephrol*.27:1650-64 (IF 8,966)
- [17] Djurdjaj S, Djurdjaj S, Papatotiriou M, Bülow RD, Wagnerova A, Lindenmeyer MT, Cohen CD, Strnad P, Goumenos DS, Floege J, Boor P, Boor P (2016) Keratins are novel markers of renal epithelial cell injury. *Kidney Int*.89:792-808 (IF 8,395)
- [18] Ehling J, Bábí?ková J, Gremse F, Klinkhammer BM, Baetke S, Knuechel R, Kiessling F, Floege J, Lammers T, Boor P (2016) Quantitative Micro-Computed Tomography Imaging of Vascular Dysfunction in Progressive Kidney Diseases. *J Am Soc Nephrol*.27:520-32 (IF 8,966)
- [19] Evenepoel P, Meijers BK, Bammens B, Viaene L, Claes K, Sprangers B, Naesens M, Hoekstra T, Schlieper G, Vanderschueren D, Kuypers D (2016) Phosphorus metabolism in peritoneal dialysis- and haemodialysis-treated patients. *Nephrol Dial Transplant*.31:1508-14 (IF 4,47)
- [20] Evers BD, Engel DR, Böhner AM, Tittel AP, Krause TA, Heuser C, Garbi N, Kastenmüller W, Mack M, Tiegs G, Panzer U, Boor P, Boor P, Ludwig-Portugall I, Kurts C (2016) CD103+ Kidney Dendritic Cells Protect against Crescentic GN by Maintaining IL-10-Producing Regulatory T Cells. *J Am Soc Nephrol*.27:3368-3382 (IF 8,966)
- [21] Feehally J, Coppo R, Troyanov S ... Floege J, Rauen T et al. (2016) Tonsillectomy in a European Cohort of 1,147 Patients with IgA Nephropathy. *Nephron*.132:15-24 (IF 1,939)
- [22] Floege J (2016) Highlights of the 2015 ERA-EDTA Congress--glomerular diseases. *Nephrol Dial Transplant*.31:177-80 (IF 4,47)
- [23] Floege J (2016) Phosphate binders in chronic kidney disease: a systematic review of recent data. *J Nephrol*.29:329-40 (IF 2,153)
- [24] Floege J (2016) Prognostic assessment of IgA nephropathy: how much does histology add? *Kidney Int*.89:19-21 (IF 8,395)
- [25] Floege J, Amann K (2016) Primary glomerulonephritides. *Lancet*.387:2036-48 (IF 47,831)
- [26] Floege J, Feehally J (2016) The mucosa-kidney axis in IgA nephropathy. *Nat Rev Nephrol*.12:147-56 (IF 12,146)

- [27] Floege J, Rauen T (2016) Glomerular disease: Immunosuppressant-induced reduction of proteinuria in IgAN. *Nat Rev Nephrol*.12:380-2 (IF 12,146)
- [28] Floege J, Rauen T (2016) Immunosuppression in IgA nephropathy: how certain are we? *Kidney Int*.89:9-11 (IF 8,395)
- [29] Genovese F, Boor P, Boor P, Papisotiriou M, Leeming DJ, Karsdal MA, Floege J (2016) Turnover of type III collagen reflects disease severity and is associated with progression and microinflammation in patients with IgA nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*.31:472-9 (IF 4,47)
- [30] Goettsch C, Hutcheson JD, Aikawa M, Iwata H, Pham T, Nykjaer A, Kjolby M, Rogers M, Michel T, Shibasaki M, Hagita S, Kramann R, Rader DJ, Libby P, Singh SA, Aikawa E (2016) Sortilin mediates vascular calcification via its recruitment into extracellular vesicles. *J Clin Invest*.126:1323-36 (IF 12,784)
- [31] Guldiken N, Kobazi Ensari G, Lahiri P, Couchy G, Preisinger C, Liedtke C, Zimmermann HW, Ziol M, Boor P, Boor P, Zucman-Rossi J, Trautwein C, Strnad P (2016) Keratin 23 is a stress-inducible marker of mouse and human ductular reaction in liver disease. *J Hepatol*.65:552-9 (IF 12,486)
- [32] Kaesler N, Immendorf S, Ouyang C, Herfs M, Drummen N, Carmeliet P, Vermeer C, Floege J, Krüger T, Schlieper G (2016) Gas6 protein: its role in cardiovascular calcification. *BMC Nephrol*.17:52 (IF 2,289)
- [33] Kalenski J, Mancina E, Paschenda P, Beckers C, Bleilevens C, Tóthová ?, Boor P, Boor P, Gross D, Tolba RH, Doorschodt BM (2016) Comparison of Aerobic Preservation by Venous Systemic Oxygen Persufflation or Oxygenated Machine Perfusion of Warm-Ischemia-Damaged Porcine Kidneys. *Eur Surg Res*.57:10-21 (IF 1,382)
- [34] Keyzer CA, de Borst MH, van den Berg E, Jahnen-Dechent W, Arampatzis S, Farese S, Bergmann IP, Floege J, Navis G, Bakker SJ, van Goor H, Eisenberger U, Pasch A (2016) Calcification Propensity and Survival among Renal Transplant Recipients. *J Am Soc Nephrol*.27:239-48 (IF 8,966)
- [35] Kramann R (2016) Hedgehog Gli signalling in kidney fibrosis. *Nephrol Dial Transplant*.31:1989-1995 (IF 4,47)
- [36] Kramann R, Goettsch C, Wongboonsin J, Iwata H, Schneider RK, Kuppe C, Kaesler N, Chang-Panesso M, Machado FG, Gratwohl S, Madhurima K, Hutcheson JD, Jain S, Aikawa E, Humphreys BD (2016) Adventitial MSC-like Cells Are Progenitors of Vascular Smooth Muscle Cells and Drive Vascular Calcification in Chronic Kidney Disease. *Cell Stem Cell*.19:628-642 (IF 23,394)
- [37] Kuppe C, Kramann R (2016) Role of mesenchymal stem cells in kidney injury and fibrosis. *Curr Opin Nephrol Hypertens*.25:372-7 (IF 3,509)
- [38] Ludwig-Portugall I, Bartok E, Dhana E, Evers BD, Primiano MJ, Hall JP, Franklin BS, Knolle PA, Hornung V, Hartmann G, Boor P, Latz E, Kurts C (2016) An NLRP3-specific inflammasome inhibitor attenuates crystal-induced kidney fibrosis in mice. *Kidney Int*.90:525-39 (IF 8,395)
- [39] Maarouf OH, Aravamudhan A, Rangarajan D, Kusaba T, Zhang V, Welborn J, Gauvin D, Hou X, Kramann R, Humphreys BD (2016) Paracrine Wnt1 Drives Interstitial Fibrosis without Inflammation by Tubulointerstitial Cross-Talk. *J Am Soc Nephrol*.27:781-90 (IF 8,966)
- [40] Maas RJ, Deegens JK, Smeets B, Moeller MJ, Wetzel JF (2016) Minimal change disease and idiopathic FSGS: manifestations of the same disease. *Nat Rev Nephrol*.12:768-776 (IF 12,146)
- [41] Massart A, Pallier A, Pascual J ... Mühlfeld A et al. (2016) The DESCARTES-Nantes survey of kidney transplant recipients displaying clinical operational tolerance identifies 35 new tolerant patients and 34 almost tolerant patients. *Nephrol Dial Transplant*.31:1002-13 (IF 4,47)
- [42] Mause SF, Deck A, Hennies M, Kaesler N, Evenepoel P, Boisvert WA, Janssen U, Brandenburg VM (2016) Validation of commercially available ELISAs for the detection of circulating sclerostin in hemodialysis patients. *Discoveries (Craiova)*.4:e55 (IF 0,2)
- [43] Parfrey PS, Block GA, Correa-Rotter R, Drüeke TB, Floege J, Herzog CA, London GM, Mahaffey KW, Moe SM, Wheeler DC, Chertow GM (2016) Lessons Learned from EVOLVE for Planning of Future Randomized Trials in Patients on Dialysis. *Clin J Am Soc Nephrol*.11:539-46 (IF 4,78)
- [44] Peyvandi F, Scully M, Kremer Hovinga JA ...Mühlfeld A et al. (2016) Caplacizumab for Acquired Thrombotic Thrombocytopenic Purpura. *N Engl J Med*.374:511-22 (IF 72,406)
- [45] Pun PH, Abdalla S, Block GA, Chertow GM, Correa-Rotter R, Dehmel B, Drüeke TB, Floege J, Goodman WG, Herzog CA, London GM, Mahaffey KW, Moe SM, Parfrey PS, Wheeler DC, Middleton JP (2016) Cinacalcet, dialysate calcium concentration, and cardiovascular events in the EVOLVE trial. *Hemodial Int*.20:421-31 (IF 1,353)
- [46] Rassaf T, Rammos C, Hendgen-Cotta UB, Heiss C, Kleophas W, Dellanna F, Floege J, Hetzel GR, Kelm M (2016) Vasculoprotective Effects of Dietary Cocoa Flavanols in Patients on Hemodialysis: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Trial. *Clin J Am Soc Nephrol*.11:108-18 (IF 4,78)
- [47] Rauen T, Eitner F, Fitzner C, Floege J (2016) Con: STOP immunosuppression in IgA nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*.31:1771-1774 (IF 4,47)
- [48] Rauen T, Eitner F, Fitzner C, Floege J (2016) Opponent's comments. *Nephrol Dial Transplant*.31:1770 (IF 4,47)

- [49] Rauen T, Frye BC, Wang J, Raffetseder U, Alidousty C, En-Nia A, Floege J, Mertens PR (2016) Cold shock protein YB-1 is involved in hypoxia-dependent gene transcription. *Biochem Biophys Res Commun.*478:982-7 (IF 2,466)
- [50] Schlieper G, Hess K, Floege J, Marx N (2016) The vulnerable patient with chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant.*31:382-90 (IF 4,47)
- [51] Schlieper G, Schurgers L, Brandenburg V, Reutlingsperger C, Floege J (2016) Vascular calcification in chronic kidney disease: an update. *Nephrol Dial Transplant.*31:31-9 (IF 4,47)
- [52] Seleznik G, Seeger H, Bauer J, Fu K, Czerkowicz J, Papandile A, Poreci U, Rabah D, Ranger A, Cohen CD, Lindenmeyer M, Chen J, Edenhofer I, Anders HJ, Lech M, Wüthrich RP, Ruddle NH, Moeller MJ, Kozakowski N, Regele H, Browning JL, Heikenwalder M, Segerer S (2016) The lymphotoxin ? receptor is a potential therapeutic target in renal inflammation. *Kidney Int.*89:113-26 (IF 8,395)
- [53] Smeets B, Kabgani N, Moeller MJ (2016) Isolation and Primary Culture of Murine Podocytes with Proven Origin. *Methods Mol Biol.*1397:3-10 (IF 0,2)
- [54] Sommerer C, Budde K, Zeier M, Wüthrich RP, Reinke P, Eisenberger U, Mühlfeld A, Arns W, Stahl R, Heller K, Wolters HH, Suwelack B, Klehr HU, Hauser IA, Stangl M, Nadalin S, Dürr M, Porstner M, May C, Wimmer P, Witzke O, Lehner F (2016) Early conversion from cyclosporine to everolimus following living-donor kidney transplantation: outcomes at 5 years posttransplant in the randomized ZEUS trial. *Clin Nephrol.*85:215-25 (IF 1,066)
- [55] Sprague SM, Covic AC, Floege J, Ketteler M, Botha J, Chong EM, Rastogi A (2016) Pharmacodynamic Effects of Sucroferric Oxyhydroxide and Sevelamer Carbonate on Vitamin D Receptor Agonist Bioactivity in Dialysis Patients. *Am J Nephrol.*44:104-12 (IF 2,542)
- [56] Stenvinkel P, Gillespie IA, Tunks J, Addison J, Kronenberg F, Druke TB, Marcelli D, Scherthaner G, Eckardt KU, Floege J, Froissart M, Anker SD, ARO Steering Committee (2016) Inflammation Modifies the Paradoxical Association between Body Mass Index and Mortality in Hemodialysis Patients. *J Am Soc Nephrol.*27:1479-86 (IF 8,966)
- [57] Turan MN, Kircelli F, Yaprak M, Sisman AR, Gungor O, Bayraktaroglu S, Ozkahya M, Asci G, Floege J, Ok E (2016) FGF-23 levels are associated with vascular calcification, but not with atherosclerosis, in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol.*48:609-17 (IF 1,564)
- [58] Ventura Ferreira MS, Bergmann C, Bodensiek I, Peukert K, Abert J, Kramann R, Kachel P, Rath B, Rütten S, Knuchel R, Ebert BL, Fischer H, Brümendorf TH, Schneider RK (2016) An engineered multicomponent bone marrow niche for the recapitulation of hematopoiesis at ectopic transplantation sites. *J Hematol Oncol.*9:4 (IF 6,35)
- [59] von Stillfried S, Apitzsch JC, Ehling J, Penzkofer T, Mahnken AH, Knüchel R, Floege J, Boor P (2016) Contrast-enhanced CT imaging in patients with chronic kidney disease. *Angiogenesis.*19:525-35 (IF 5,253)
- [60] Wang J, Gibbert L, Djudjaj S, Alidousty C, Rauen T, Kunter U, Rembiak A, Enders D, Jankowski V, Braun GS, Floege J, Ostendorf T, Raffetseder U (2016) Therapeutic nuclear shuttling of YB-1 reduces renal damage and fibrosis. *Kidney Int.*90:1226-1237 (IF 8,395)
- [61] Werheid F, Azzedine H, Zwerenz E, Bozkurt A, Moeller MJ, Lin L, Mull M, Häusler M, Schulz JB, Weis J, Claeys KG (2016) Underestimated associated features in CMT neuropathies: clinical indicators for the causative gene? *Brain Behav.*6:e00451 (IF 2,157)
- [62] Wiener A, Schippers A, Wagner N, Tacke F, Ostendorf T, Honke N, Tenbrock K, Ohl K (2016) CXCR5 is critically involved in progression of lupus through regulation of B cell and double-negative T cell trafficking. *Clin Exp Immunol.*185:22-32 (IF 3,41)
- [63] Zhu C, Sauter E, Schreiter A, van Roeyen CR, Ostendorf T, Floege J, Gembardt F, Hugo CP, Isermann B, Lindquist JA, Mertens PR (2016) Cold Shock Proteins Mediate GN with Mesangioproliferation. *J Am Soc Nephrol.*27:3678-3689 (IF 8,966)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Floege J, Rauen T, Eitner F (2016) Intensive supportive care plus immunosuppression in IgA nephropathy, reply. *N Engl J Med* 374:992-993.
- [2] Schlieper G (2016) Das kardiorenale Syndrom. Optimierung der interdisziplinären Patientenversorgung, Dialyse aktuell 20:1–3
- [3] Gadermayr M, Strauch M, Klinkhammer BM, Djudjaj S, Boor P, Merhof D. (2016) "Domain Adaptive Classification for Compensating Variability in Histopathological Whole Slide Images." International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR): Image Analysis and Recognition. 2016 July: pp 616-622. doi: 10.1007/978-3-319-41501-7

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Moeller M, Postnatal cell turnover in the nephron epithelium: what can this tell us?, in: *Kidney Development, Disease, Repair, and Regeneration*, Elsevier, Editor: M. Little, 2016, 10 S, ISBN 978-0-12-800102-8,
- [2] Moeller M Isolation and primary culture of murine podocytes with proven origin, *Bart Smeets and Marcus J. Moeller* in: *Kidney Research – Experimental Protocols*, Springer Protocols, 2nd edition, Editor: Tim Hewitson, 2016, 8 S
- [3] Moeller M, Lehrbuch für Nieren- und Hochdruckkrankheiten 2016, Hrsg. Akademie Niere, Pabst Science Publisher, Berlin, Kapitel „Fokal-Segmentale Glomerulosklerose (FSGS)“, 5 Seiten, ISBN 978-3-95853-073-7

3.4 Letter

- [1] Kuppe C, Moeller MJ, Authors reply: Glomerular epithelial cells in secondary focal segmental glomerulosclerosis. *Kidney Int.* 89:1403-4 (IF 8,395)
- [2] Kuppe C, Moeller MJ, Letter to editor: Focal segmental glomerulosclerosis: it may no longer be all about podocytes, *Kidney Int.* 90:905 (IF 8,395)

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

- [1] Nazanin Kabgani, Dr. rer. nat., Titel „Investigations of activated parietal epithelial cells in glomerular disease“, Betreuer: Prof. Dr. M. Moeller
- [2] Eva Miriam Buhl, Dr. rer. nat., Titel „Die Rolle von PDGF-D in der Nierenfibrose“, Betreuer: PD. Dr. P. Boor
- [3] Qinxue Sun, Dr. med., Titel: “Elastin-specific molecular MR imaging in evaluation of renal fibrosis”, Betreuer: PD. Dr. P. Boor

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
- Gutachter Welcome trust (Great Britain)
- Gutachter EU Horizons 2020
- Gutachter Medical Faculty of RWTH University Aachen

Dr. R. Kramann

- Abstract-Gutachter ISN, ASN, ERA-EDTA
- Gutachter Dutch Kidney Foundation
- Gutachter DFG
- Gutachter Agence Nationale De La Recherche (Frankreich)

Prof. Dr. J. Floege

- DFG Gutachter
- Abstract-Gutachter ISN, ASN, ERA-EDTA, DGfN

PD Dr. U. Kunter

- Gutachterin ISN Abstracts
- Gutachterin DGfN-Abstracts
- Gutachterin START-Anträge

Prof. Dr. M. Möller

- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter ISN Abstracts
- Gutachter DFG
- Gutachter Michigan Kidney Translational Core Center
- Gutachter der Nephcure Foundation
- Gutachter Österreichische Nationalbank

Dr. A. Mühlfeld

- Gutachterin DTG

Prof. Dr. T. Ostendorf

- Gutachter DFG
- Gutachter DGfN-Abstracts

PD Dr. U. Raffetseder

- Gutachterin *Health Research Council of New Zealand*

PD Dr. G. Schlieper

- Gutachter DFG
- Gutachter für Cochrane Renal Group
- Gutachter für Wellcome Trust (Großbritannien)
- Gutachter für kidney research UK (Großbritannien)
- Gutachter für die Agence nationale de la recherche (Frankreich)
- Gutachter F1000
- Gutachter Uni Innsbruck MUI
- Gutachter ASN Abstracts
- Gutachter ERA/EDTA-Abstracts
- Gutachter DGfN-Abstracts
- Gutachter EURO PD Abstracts
- Gutachter für IQWiG (Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen)

Dr. B. Smeets

- Gutachter *Agence nationale de la recherche (ANR)*

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften*PD Dr. P. Boor*

- ACS Nano
- American Journal of Nephrology
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- Basic & Clinical Pharmacology and Toxicology
- BMC Nephrology
- Clinical Journal of American Society of Nephrology
- Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
- Croatian Medical Journal
- Cytotherapy
- Diabetes
- Diabetes, Obesity and Metabolism
- European Journal of Clinical Nutrition
- Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes
- Expert Opinion on Therapeutic Targets
- Experimental Physiology
- FASEB J
- Folia Biologica
- Free Radical Biology and Medicine
- Frontiers in Immunology
- International Journal of Experimental Pathology
- International Journal of Molecular Sciences
- International Urology and Nephrology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Diabetes and its Complications
- Journal of Diabetes & Metabolism
- Journal of Pathology
- Journal of Biomaterials Science
- Kidney International

- Kidney and Blood Pressure Research
- Life Sciences
- Medical Principles and Practice
- Medical Science Monitor
- Medicine
- Metabolism
- Nature Reviews Nephrology
- Nephron Experimental Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Oral Diseases
- Pharmacological Research
- Physiological Genomics
- PLoS One

Dr. G. Braun

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Prof. Dr. J. Floege

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

Dr. N. Kaesler

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International

Dr. R. Kramann

- Cell Stem Cell
- Plos Biology,
- Stem Cell Reports,
- Kidney International
- Journal of the American Society of Nephrology
- Clin. Journal of the American Society of Nephrology
- Stem Cells
- Heart
- The Journal of Pathology
- American Journal of Pathology
- BMC Nephrology
- Pediatric Nephrology
- Kidney & Blood Pressure Research
- Circulation
- PLoS One
- Pediatric Nephrology
- Histology and Histopathology
- Biomaterials,
- American Heart Journal
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Molecular Therapy
- Cell & Tissue Research
- Scientific Reports

Dr. T. Krüger

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Metabolism
- American Journal of Nephrology
- British Journal of Nutrition

PD Dr. U. Kunter

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Dr. I. Martin

- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Prof. Dr. M. Möller

- American Journal of Pathology
- Acta Physiologica
- BMC Nephrology
- Brain Research
- Experimental and Biological Medicine
- Exp Biol Research
- Exp Cell Research
- Journal of Clinical Investigation
- J Clin Invest Insights
- Journal of Hepatology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Pathology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Laboratory Investigations
- Microcirculation
- Molecular Genetics and Metabolism
- Nature Medicine
- Nature Methods
- Nephrology Dialysis and Transplantation
- Nephron
- Pediatric Nephrology
- PlosOne
- Pflueger's Archive
- Research on Diabetes
- The Biophysical Journal
- 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
- Yonsei Medical Journal (YMJ)

Prof. Dr. T. Ostendorf

- American Journal of Pathology
- E-Biomedicine
- Current Gene Therapy
- Journal of the American Society of Nephrology
- Kidney International
- Nephrology, Dialysis, Transplantation

- PLoS One

PD Dr. U. Raffetseder

- Cancer Research
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- International Urology and Nephrology
- PLoS One
- FEBS Letters
- Biochimie
- International Journal of Molecular Sciences
- British Journal of Dermatology

PD Dr. T. Rauen

- Journal of Clinical Immunology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- PLoS One
- British Journal of Dermatology
- Kidney & Blood Pressure Research
- Journal of Cellular and Molecular Medicine

PD Dr. C. van Roeyen

- Histology and Histopathology
- Experimental and Molecular Pathology

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
- British Medical Journal

Dr. B. Smeets

- Nephrology, Dialysis and Transplantation
- Kidney International
- Kidney and Blood Pressure Research
- Nephron Experimental Nephrology
- American Journal of Physiology Renal Physiology
- American Journal of Physiology Cell Physiology
- Laboratory Investigation
- International Urology and Nephrology
- American Journal of Nephrology

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. J. Floege

- Mitglied im Fakultätsrat der Uniklinik der RWTH
- Vorstandsmitglied im SFB TRR57 „Organfibrose“

- Präsident 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

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

Dr. R. Kramann

- Board Member of the Young Nephrology Platform (YNP) of the European Renal Association (ERA-EDTA)

PD Dr. P. Boor

- Member of the research commission of the medical faculty of the RWTH Aachen

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

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

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

PD Dr. T. Rauen

- Walter-Siegenthaler-Medaille in Silber, verliehen am 05.11.2016 in Köln durch die Walter-Siegenthaler-Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin

PD Dr. P. Boor

- Award for top abstract presented by young investigator at the ERA-EDTA 53rd Congress in Vienna, Austria
- RWTH Lecturer, award for excellence in teaching and science of the RWTH Aachen University