

MEDIZINISCHE KLINIK II

LEHRSTUHL FÜR INNERE MEDIZIN (NEPHROLOGIE UND KLINISCHE IMMUNOLOGIE)

UNIV.-PROF. DR. MED. JÜRGEN FLOEGE

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 17

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 10

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Schwerpunkt: immunologische und andere progrediente Nierenerkrankungen

IgA-Nephropathie, Glomerulonephritiden, Progression von Nierenkrankheiten: Pathogenese, Diagnostik und Therapie von Glomerulonephritiden mit Schwerpunkt auf der IgA-Nephropathie (SFB 542, Projekt C7; T. Ostendorf, J. Floege); Charakterisierung eines neuen, spontanen Modells der IgA-Nephropathie in Primaten in Kollaboration mit dem Deutschen Primatenzentrum, Göttingen (F. Eitner); Identifikation eines neuartigen IgA-Rezeptors auf Mesangialzellen in Kollaboration mit der Universität Leiden, Holland (DFG-Projekt R. Westerhuis, J. Floege). Rolle des NO-Systems in der Glomerulonephritis (M. Ketteler); Rolle der neutralen Endopeptidase in der Glomerulonephritis (M. Ketteler). Studien zur familiären IgA-Nephropathie (EU-Projekt P. Mertens, K. Zerres, J. Floege)

Diabetische Nephropathie: Untersuchungen zu Mechanismen der diabetischen Nephropathie (U. Janssen, A. Vassiliadou, J. Floege).

Mechanismen der renalen Fibrose: - Untersuchungen zu molekularen, insbesondere transkriptionellen Mechanismen, die an der Transformation renaler Zellen im Rahmen fibrotischer Umbauvorgänge beteiligt sind (SFB 542, C4: P. Mertens).

Mechanismen der Proteinurie: Untersuchungen zur Lokalisation und funktionellen Bedeutung eines neuen Heparansulfat-Proteoglykans der glomerulären Basalmembran (DFG-Projekt S. Gärtner, B. Heintz, H. Haubeck, J. Floege)

Schwerpunkt Dialyse

Störungen von Makrophagenfunktionen in der Dialyse (IZKF Projekt D. Frank); Gefäßverkalkungen bei Dialysepatienten (IZKF-Projekt M. Ketteler)

Schwerpunkt Transplantation

Chronische Nierentransplantat-Abstoßung: - Untersuchungen zur Interaktion von Endothel, Alloreaktion und Hypertonie in der chronischen Nierentransplantat-Abstoßung; in vivo Transfektion protektiver Gene in die Transplantatniere (IZKF-Projekt U. Kunter & J. Floege).

Schwerpunkt Immunologie

T Zell-vermittelter Nierenschaden: Untersuchungen in transgenen Mausmodellen zum Beitrag autoreaktiver T Zellen in der Pathogenese renaler Erkrankungen, Präsentation renaler Autoantigene in gesunder und kranker Niere, T Zell Toleranzmechanismen (NRW-Nachwuchsgruppe Chr. Kurts)

Schwerpunkt Biomaterialien

Untersuchungen zum Einfluss von Biomaterialien auf die Fibrogenese in vitro und in vivo anhand eines in vitro-Fibroblastenmodells (Mertens)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Molekulare Mechanismen der chronischen Glomerulonephritis – Funktion eines neuen kleinen Heparansulfat-Proteoglykans in der glomerulären Basalmembran

Verantwortlicher: Prof. Dr. J. Floege

Förderer: DFG

Art der Förderung: Sachbeihilfe

Bewilligungszeitraum: 10/00 - 10/02

Kooperationen: Prof. Dr. H.E. Meyer, Proteinstrukturlabor, Inst. für Physiologische Chemie, Ruhr-Universität Bochum

Sind Probanden/ Patienten einbezogen? nein

P 2: Intervention im PDGF- und VEGF System: Ein neuer Therapie-Ansatz bei progredientem Nierenversagen?

Verantwortlicher: Prof. Dr. J. Floege, PD Dr. T. Ostendorf

Förderer: DFG (SFB 542 TP C7)

Art der Förderung: Sachbeihilfe

Bewilligungszeitraum: 01/01 – 06/05

Kooperationen: Prof. LaRochelle, Branford, USA; Prof. Imai, Osaka, Japan, Prof. Shimizu, Niigata, Japan, Prof. Gröne, Heidelberg

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 3: Bedeutung des Transkriptionsfaktors YB-1 für den prosklerotischen mesangialen Phänotyp

Verantwortlicher: PD Dr. P. Mertens
Förderer: DFG (SFB 542 TP C4)
Art der Förderung: Sachbeihilfe
Bewilligungszeitraum: 07/99 – 06/05
Kooperationen: Prof. Royer, Max-Delbrück-C. Berlin, Prof. J. Norman, Royal Free University London, Prof. D. Lovett, San Francisco

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 4: Pathogenesis and therapy of T-cell mediated autoimmune diseases

Verantwortlicher: PD Dr. Chr. Kurts
Förderer: Land Nordrhein-Westfalen
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 04/00-04/05
Kooperationen: Dres A. Strasser und WR Heath, Walter and Eliza Hall Institute for Medical Research, Melbourne, Australien; PD Dr Dr M. Hoffmann, Medizinische Hochschule Hannover; Prof Dr. T. Brocker, Institut für Immunologie, TU München

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 5: Aktivierung des fibrotischen Wachstumsfaktors TGF- β 1 in der diabetischen Nephropathie

Verantwortlicher: Ulf Janssen
Förderer: Projektförderung
Art der Förderung: Projekt
Bewilligungszeitraum: 10.01- 10/02
Kooperationen: Dr. Aled O. Phillips, Senior Lecturer Institute of Nephrology University of Wales, College of Medicine Heath Park, Cardiff; Prof. Tibor Department of Orthopedic Rush Medical Center, Chicago

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 6: Macrophage differentiation and activation

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
Förderer: Gambro Dialysatoren GmbH & Co KG
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 08/00– 07/03
Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 7: Charakterisierung von IgA-Rezeptoren humaner Mesangialzellen

Verantwortlicher: Dr. R. Westerhuis, Prof. J. Flöge
Förderer: DFG
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 12/00-12/02
Kooperationen: Dept of Nephrology, Leiden University Medical Center (LUMC), Leiden, The Netherlands, Prof. Dr. L. Paul, Prof. Dr. M.R. Daha

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 8: Charakterisierung eines neuen, spontanen Modells der IgA-Nephropathie in Primaten

Verantwortlicher: Dr. F. Eitner
Förderer: START
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 12/99 – 12/02
Kooperationen: Deutsches Primatenzentrum Göttingen

Sind Probanden/ nein
Patienten einbezogen?

P 9: Pathogenese vaskulärer Kalzifikationen in der Urämie (B 67)

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
Förderer: IZKF „BIOMAT.“
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 01/01 - 12/02
Kooperationen: Prof. Jähnen-Dechent (IZKF „BIOMAT.“), Dr. J. Wildberger (Radiologische Diagnostik)

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen?

P 10: Dialysemodus und vaskuläre Kalzifikationen

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
Förderer: Fresenius
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 04/01 - 03/03

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen?

P 11: Sirolimus-Umstellungsstudie bei nierentransplantierten Patienten mit schwerem arteriellen Hypertonus

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
Förderer: WYETH
Art der Förderung: Projektförderung
Bewilligungszeitraum: 02/01 - 02/03

Sind Probanden/ ja
Patienten einbezogen?

P 12: DACH-Studie (Daclizumab/low-dose Cyclosporin nach Nierentransplantation)

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
 Förderer: Universität Leipzig/ROCHE
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/01 - 06/03
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 13: Einfluss von Biomaterialien auf die Fibrogenese in vitro und in vivo (B66)

Verantwortlicher: PD Dr. P.R. Mertens
 Förderer: IZKF „BIOMAT.“
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/01 - 12/02
 Kooperationen: PD Dr. Klinge, Chirurgie; PD Dr. Klosterhalfen, Pathologie
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 14: Development of a genomic DNA bank of IgA nephropathy (IgAN) patients and family members.

Verantwortlicher: Prof. Dr. Floege, PD Dr. P. Mertens
 Förderer: EU
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 10/01 - 10/03
 Kooperationen: F.P. Schena, Universität Bari; K. Zerres, Inst. Genetik RWTH
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 15: Nephroprotection of M100240 and/or Ave7688 in progressive immune-mediated renal disease

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
 Förderer: AVENTIS Phama
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 09/02 – 08/03
 Sind Probanden/ Nein
 Patienten einbezogen?

P 16: SECRET-Studie: Einfluss von Candearsartan Cilexetil auf die Mortalität nierentransplantierte Patienten (doppelblinde randomisierte klinische Multi-zenterstudie)

Verantwortlicher: PD Dr. M. Ketteler
 Förderer: Takeda Pharma
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 03/02 – 02/06
 Sind Probanden/ Ja
 Patienten einbezogen?

P17: Rolle des neuen Wachstumsfaktors PDGF-D in der Entwicklung der diabetischen Nephropathie

Verantwortlicher: Dr. U. Janssen
 Förderer: START
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 08/02 - 07/04
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 18: In-vivo-Evaluation eines oberflächen-modifizierten Hämodialysesystems (mit AOTHEL-Beschichtung) zur Verminderung von Thrombogenität und Antikoagulanzenbedarf bei der Nierenersatzbehandlung

Verantwortlicher: Dr. R. D. Frank
 Förderer: AOT, Bad Oeynhausen
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 06/02 - 06/03
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 19: Einfluss der Immunsuppression auf das hämostatische Gleichgewicht bei stabilen Nierentransplantierten: Vergleich von Cyclosporin und Tacrolimus (FK506)

Verantwortlicher: Dr. R. D. Frank
 Förderer: Fujisawa
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 06/02 - 03/03
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 20: Spontane und induzierte Tissue factor-Expression auf humanen Monozyten und Makrophagen: Effekte von Niereninsuffizienz und Hämodialyse - ein Link zur akzelerierten Atherosklerose des Dialysepatienten?

Verantwortlicher: Dr. R. D. Frank
 Förderer: IZKF „BIOMAT.“ (B 81)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 2/02-6/03
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 21: Experimentelle Nierentransplantation: Endothelprotektion in Rejektion und Ischämie-Reperfusion.

Verantwortlicher: Dr. U. Kunter
 Förderer: IZKF „BIOMAT.“ (G 6)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 04/01 - 03/03
 Kooperationen: C. Ferran, BIDMC, Harvard Medical School, Boston
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 22: Molekulare Mechanismen der Glomerulosklerose bei der mesangioproliferativen Glomerulonephritis

Verantwortlicher: Dr. Gärtner
 Förderer: START (Verbundprojekt „Fibrose“)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 05/01 - 07/02
 Kooperationen: Mitglieder des Verbundes
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen/ nein

P 23: Experimentelle Untersuchungen zu Mechanismen und neuen Therapie-Möglichkeiten des chronischen Nierentransplantat-Versagens

Verantwortlicher: Dr. U. Kunter
 Förderer: START
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/00 - 12/01
 Kooperationen: C. Ferran, BIDMC, Harvard Medical School, Boston
 Sind Probanden/ Patienten einbezogen/ ja

2.2 NICHT über die Drittmittelstelle verwaltete Mittel**P 1: Heisenberg-Stipendium**

Projektleiter: PD Dr. Ch. Kurts
 Förderer: DFG
 Art der Förderung: Heisenberg-Stipendium
 Bewilligungszeitraum: 06/01-05/06

3. PUBLIKATIONEN

mittlerer IF des Faches (mIF): 1,929 (Nephrologie)

3.1 Originalarbeiten

- [1] Bokemeyer D, Lindemann M, **Kitahara M**, Kerjaschi D, Trzaskos JM, **Floege J**, Kramer HJ, **Ostendorf T**: In vivo inhibition of the MAP-kinase cascade blunts the progression of mesangioproliferative glomerulonephritis. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2002;13: 1473-80 [IF: 6.337]
- [2] **Brandenburg VM**, **Frank RD**, **Riehl J**: Color-coded duplex sonography study of arteriovenous fistulae and pseudoaneurysms complicating percutaneous renal allograft biopsy. *Clin Nephrol.* 2002; 58:398-404. [IF: 1.531]
- [3] **Brandenburg VM**, **Ketteler M**, Blum U, **Riehl J**, **Floege J**: Skeletal scintigraphy in acquired adult Fanconi syndrome. *Clin Nucl Med.* 2002; 27: 53-54. [IF: 0.361]
- [4] **Brandenburg VM**, **Ketteler M**, Fassbender WJ, Heussen N, Freuding T, **Floege J**, **Ittel TH**: Development of lumbar bone mineral density in the late course after kidney transplantation. *Am J Kidney Dis.* 2002; 40: 1066-74. [IF: 3.614]
- [5] **Brandenburg VM**, **Ketteler M**, **Frank RD**, **Schmitt H**, **Floege J**, Behler CM, **Riehl J**: Bone pain with scintigraphy suggestive of widespread metastases - do not forget phosphate. *Nephrol Dial Transplant* 2002; 17: 504-507. [IF: 2.432]
- [6] **Brandenburg VM**, Krueger S, Haage P, **Mertens PR**, **Riehl J**: Heterotaxy syndrome with severe pulmonary hypertension in an adult. *South Med J.* 2002;95:536-8. [IF: 0.65]
- [7] **Brandenburg VM**, **Kurts C**, **Eitner F**, **Hamilton-Williams E**, **Heintz B**: Acute reversible renal failure in acute generalized exanthematous pustulosis. *Nephrol Dial Transplant* 2002; 17:1857-8. [IF: 2.432]
- [8] Cheng S, Alfonso-Jaume MA, **Mertens PR**, Lovett DH. Tumour metastasis suppressor, nm23-beta, inhibits gelatinase A transcription by interference with transactivator Y-box protein-1 (YB-1). *Biochem J* 2002;366:807-16. [IF: 4.326]
- [9] Davey GM, **Kurts C**, Miller JF, Bouillet P, Strasser A, Brooks AG, Carbone FR, Heath WR: Peripheral deletion of autoreactive CD8 T cells by cross presentation of self-antigen occurs by a Bcl-2-inhibitable pathway mediated by Bim. *J Exp Med.* 2002;196:947-55. [IF: 15.34]
- [10] **Eitner F**, **Ostendorf T**, **Van Roeyen C**, **Kitahara M**, Li X, Aase K, Groene HJ, Eriksson U, **Floege J**: Expression of a novel PDGF isoform, PDGF-C, in normal and diseased rat kidney. *J Am Soc Nephrol.* 2002; 13: 910-917. [IF: 6.337]
- [11] **En-Nia A**, **Reisdorff J**, **Stefanidis I**, **Floege J**, Heinrich PC, **Mertens PR**: Mesangial cell gelatinase A synthesis is attenuated by oscillating hyperbaric pressure. *Biochem J.* 2002; 362: 693-700. [IF: 4.326]
- [12] **Frank RD**, Farber H, **Lanzmich R**, **Floege J**, **Kierdorf HP**: In vitro studies on hirudin elimination by haemofiltration: comparison of three high-flux membranes. *Nephrol Dial Transplant.* 2002; 17:1957-63. [IF: 2.432]
- [13] **Frank RD**, Kunz D, Wirtz-DC: Acquired von Willebrand disease-hemostatic management of major orthopedic surgery with high-dose immunoglobulin, desmopressin, and continuous factor concentrate infusion. *Am J Hematol* 2002; 70:64-71. [IF 1.535]
- [14] **Gaertner SA**, **Janssen U**, **Ostendorf T**, Koch KM, **Floege J**, Gwinner W: Glomerular oxidative and antioxidative systems in experimental mesangioproliferative glomerulonephritis. *J Am Soc Nephrol* 2002;13: 2930-7. [IF: 6.337]
- [15] Gueler F, Rong S, Park JK, Fiebeler A, Menne J, Elger M, Mueller DN, Hampich F, Dechend R, **Kunter U**, Luft FC, Haller H. Postischemic acute renal failure is reduced by short-term statin treatment in a rat model. *J Am Soc Nephrol* 2002;13:2288-98. [IF: 6.337]
- [16] Hahn A, Barth H, Kress M, **Mertens PR**, Goppelt-Struebe M. Role of Rac and Cdc42 in lysophosphatidic acid-mediated cyclo-oxygenase-2 gene ex

- pression. *Biochem J.* 2002;362(Pt 1):33-40. [IF: 4.326]
- [17] Heller-Stilb B, **van Roeyen C**, Rascher K, Hartwig HG, Huth A, Seeliger MW, Warskulat U, Haussinger D: Disruption of the taurine transporter gene (taut) leads to retinal degeneration in mice. *FASEB J.* 2002 Feb;16(2):231-3. [IF: 8.817]
- [18] Hiromura K, Monkawa T, **Petermann A**, Durvasula R, Shankland S: Insulin is a potent survival factor in mesangial cells: Role of the PI3-Kinase/Akt pathway. *Kidney Int.* 2002; 61(4): 1312-21 [IF: 4.815].
- [19] **Janssen U**, Sowa E, Marchand P, **Floege J**, Phillips AO, Radeke HH: Differential expression of MCP-1 and its receptor CCR2 in glucose primed human mesangial cells. *Nephron* 2002; 92: 797-806. [IF: 1.765]
- [20] Junge K, Klinge U, Klosterhalfen B, **Mertens PR**, Rosch R, Schachtrupp A, Ulmer F, Schumpelick V. Influence of mesh materials on collagen deposition in a rat model. *J Invest Surg.* 2002; 15: 319-28 [IF 0,473]
- [21] **Ketteler M**, **Westenfeld R**, **Gawlik A**, Bachmann S, Frey A, Schonfelder G, Paul M, Distler A, de Heer E. Nitric oxide synthase isoform expression in acute versus chronic anti-Thy 1 nephritis. *Kidney Int* 2002;61:826-33. [IF: 4.815]
- [22] **Kitahara M**, **Eitner F**, **Ostendorf T**, **Janssen U**, **Kunter U**, **Westenfeld R**, Matsui K, Kerjaschki D, **Floege J**: Selective cyclooxygenase-2 inhibition impairs glomerular capillary healing in experimental glomerulonephritis. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2002; 13: 1261-70. [IF: 6.337]
- [23] Krueger S, **Brandenburg VM**, Hoffmann R, Breuer C, **Riehl J**: Pulmonary alveolar microlithiasis--a rare cause of bilateral extensive pulmonary infiltrates. *Med Klin.* 2002;97:304-7. [IF: 0.329]
- [24] **Mertens PR**, Steinmann K, Alfonso-Jaume MA, **En-Nia A**, Sun Y, Lovett DH. Combinatorial interactions of p53, activating protein-2, and YB-1 with a single enhancer element regulate gelatinase A expression in neoplastic cells. *J Biol Chem* 2002;277:24875-82. [IF: 7.258]
- [25] Ortlepp JR, Breuer J, **Eitner F**, Kluge K, Kluge R, **Floege J**, Hollweg G, Hanrath P, Joost HG: Blocking of the renin angiotensin system ameliorates genetically determined hyperinsulinemia. *Eur. J. Pharmacol.* 2002; 436: 145-150. [IF: 2.164]
- [26] **Ostendorf T**, **Kunter U**, Dooley S, Janjic N, Ruckman J, **Eitner F**, **Floege J**: The effects of PDGF antagonism in experimental glomerulonephritis are independent of the TGF-beta system. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2002;13: 658-667. [IF: 6.337]
- [27] **Petermann A**, Hiromura K, Blonski M, Pippin J, Monkawa T, Durvasula R, Couser W, Shankland S: Mechanical stress reduces podocyte proliferation in vitro. *Kidney Int.* 2002; 61(1): 40-50 [IF: 4.815]
- [28] **Reisdorf J**, **En-Nia A**, **Stefanidis I**, **Floege J**, Lovett DH, **Mertens PR**: Transcription factor ets-1 regulates gelatinase A gene expression in mesangial cells. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2002; 13: 1568-78. [IF: 6.337]
- [29] Riley SG, Evans RA, Davies M, **Floege J**, Phillips AO: Goto-Kakizaki rat is protected from proteinuria after induction of anti-Thy1 nephritis. *Am J Kidney Dis.* 2002; 39: 985-1000. [IF: 3.614]
- [30] Segerer S, **Eitner F**, Cui Y, Hudkins KL, Alpers CE: Cellular injury associated with renal thrombotic microangiopathy in human immunodeficiency virus-infected macaques. *J Am Soc Nephrol* 2002; 13: 370-8. [IF: 6.337]
- [31] Si Z, Bhardwaj R, Rosch R, **Mertens PR**, Klosterhalfen B, Klinge U. Impaired balance of type I and type III procollagen mRNA in cultured fibroblasts of patients with incisional hernia. *Surgery* 2002; 131: 324-31. [IF: 2.615]
- [32] **Westenfeld R**, **Gawlik A**, de Heer E, **Kitahara M**, Abou-Rebyeh F, **Floege J**, **Ketteler M**: Selective inhibition of inducible nitric oxide synthase enhances intraglomerular coagulation in chronic anti-thy 1-nephritis. *Kidney Int.* 2002; 61: 834-8. [IF: 4.815]

3.2 Übersichtsarbeiten

- [1] **Floege J**: Glomerular remodelling: Novel therapeutic approaches derived from the apparently chaotic growth factor network. *Nephron.* 2002; 91:582-7. [IF: 1,765]
- [2] **Ketteler M**, Vermeer C, Wanner C, **Westenfeld R**, Jahnen-Dechent W, **Floege J**: Novel insights into uremic vascular calcification: role of matrix gla protein and alpha-2-Heremans Schmid glycoprotein/fetuin. *Blood Purif.* 2002; 20: 473-6 [IF: 2.116]

3.3 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] **En-Nia A**: Transkriptionelle Regulation der Kollagensynthese und des Matrixabbaus in Mesangialzellen. (Promotion Dr. rer. nat., Aachen, 2002).

Habilitationschriften:

- [1] **Eitner F**: Die Rolle von Chemokinen in renalen Erkrankungen (Habilitation, Aachen 2002)
- [2] **Ostendorf T**: Studien zur Rolle von Wachstumsfaktoren/Zytokinen und therapeutischen Interventionsstrategien in der mesangioproliferativen Glomerulonephritis (Habilitation, Aachen 2002)

4. SONSTIGES

4.1 Preise/ Auszeichnungen

Dr. Dario Frank

- Membrana Award 2002 der European Society for Artificial Organs

PD Dr. Markus Ketteler

- Berndt Tersteegen-Preis (Mannheim) 2002 der Deutschen Dialysegesellschaft Niedergelassener Ärzte

- Posterpreis der Gesellschaft für Nephrologie (Düsseldorf) 2002
- Preis der EDTA 2002 (Kopenhagen): "Best Abstracts"

Dr. Tammo Ostendorf

- Carl-Ludwig Nachwuchspreis 2002 der deutschen Gesellschaft für Nephrologie und dem Deutschen Stifterverband für Nierenforschung.

Dr. A. Petermann

- Posterpreis der Gesellschaft für Nephrologie (Düsseldorf) 2002

Dr. Ralf Westenfeld

- Preis der EDTA 2002 (Kopenhagen): "Best abstracts presented by young authors"
- Posterpreis der Gesellschaft für Nephrologie (Düsseldorf) 2002
- Stipendium der Deutschen Nierenstiftung (Mannheim) 2002

4.2 Gutachtertätigkeit für Organisationen

Prof. Dr. J. Floege

- DFG-Gutachter
- Gutachter National Kidney Research Foundation, U.K.
- Gutachter der Holländischen Nierenstiftung

4.3 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften

Dr. V. Brandenburg

- Nephrology Dialysis Transplantation

Dr. Eitner

- Clin Nephrol
- Nephrolgy, Dialysis, Transplantation

Prof. Dr. J. Floege

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Pathology
- Clinical Nephrology
- Experimental Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Nephrology
- Kidney International
- Nephron
- Nephrology
- Nephrology, Dialysis, Transplantation

Dr. R. D. Frank

- Thrombosis and Haemostasis
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International
- Blood, Coagulation and Fibrinolysis

Dr. M. Ketteler

- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International
- Blood Purification
- Journal of Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology

- Clinical & Experimental Hypertension
- BMC Nephrology
- American Journal of Pathology

PD Dr. Chr. Kurts

- Clin Nephrol
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Journal of the American Society of Nephrology
- Immunobiology

PD Dr. Mertens

- Journal of Biological Chemistry
- FASEB J
- Journal of the American Society of Nephrology
- The Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- Biochem Biophys Res Commun
- Clin Nephrol

PD Dr. T. Ostendorf

- Journal of the American Society of Nephrology

4.4 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Prof. Dr. J. Floege

- Subject Editor "Cellular Biology", Editorial Board, Journal of Nephrology
- Subject Editor für Nephrology und Diabetes, Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Associate Editor NDT Educational

4.5 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. J. Floege

- Kidney International (Editorial Board)
- Journal of the American Society of Nephrology (Editorial Board)
- Nieren- und Hochdruckkrankheiten (Mitglied im wissenschaftlichen Beirat)
- Experimental Nephrology (Editorial Board)
- Clinical Nephrology (Editorial Board)
- Clinical and Experimental Nephrology (Editorial Board)
- Kidney and Blood Pressure Research (Editorial Board)

Dr. Eitner

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

PD Dr. Kurts

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

4.6 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. J. Floege

- Prodekan für Forschung an der Medizinischen Fakultät der RWTH
- Mitglied im Sachverständigenrat des Institutes für medizinische Prüfungsfragen
- Vorstandsmitglied und Leiter des wissenschaftlichen Ausschusses der Deutschen Nierenstiftung
- Vorstandsmitglied der European Kidney Research Association
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation
- Vorstandsmitglied der European Renal Association und Chairman des „Paper Selection Committee“ für den jährlichen ERA-Kongress
- Mitglied des Scientific Committee, Organizing Committee und Chairman des „Paper Selection Committee“ für den „World Congress of Nephrology 2003“
- Mitglied des Scientific Committee für die Kongresse der International Society of Nephrology

5. METHODEN

k. A.