

# 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 Nierenerkrankungen:* 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). Rolle der neutralen Endopeptidase in der Glomerulonephritis (M. Ketteler). Studien zur familiären IgA-Nephropathie (EU-Projekt P. Mertens, K. Zerres, J. Floege). Neue diagnostische Ansätze zur Aktivitätsbeurteilung von Nierenerkrankungen (START-Projekt A. Petermann)

*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). Rolle von Wachstumsfaktoren in der renalen Fibrose (START-Projekt T. Ostendorf, S. Gärtner)

*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). Diverse Studien zu neuen Immunsuppressiva (M. Ketteler)

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 C. Kurts)

### 2. DRITTMITTEL

#### 2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

**P 1: 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 2: 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 3: 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/  
Patienten einbezogen? ja

**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/  
Patienten einbezogen? nein

**P 5: Pathogenese vaskulärer Kalzifikationen in der Urämie (TV B 67)**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
Förderer: IZKF BIOMAT  
Art der Förderung: Projektförderung  
Bewilligungszeitraum: 01/01 – 12/06  
Kooperationen: Prof. Jahnen-Dechent (IZKF BioMAT), Dr. J. Wildberger (Klinik für Radiologische Diagnostik)  
Sind Probanden/  
Patienten einbezogen? ja

**P 6: 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/  
Patienten einbezogen? ja

**P 7: 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/  
Patienten einbezogen? nein

**P 8: 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/  
Patienten einbezogen? ja

**P 9: The effect of calcimimetics on extrasosseous calcifications in Ahsg/fetuin-deficient mice**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
Förderer: AMGEN USA  
Art der Förderung: Projektförderung  
Bewilligungszeitraum: 10/03 – 12/05  
Kooperationen: Prof. Jahnen-Dechent (IZKF BIOMAT.)  
Sind Probanden/  
Patienten einbezogen? Ja

**P 10: Randomisierte multizentrische Untersuchung zum Vergleich von Tacrolimus und MMF mit Tacrolimus und Sirolimus bei Patienten nach Nierentransplantation**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
Förderer: Universität Münster/Fujisawa  
Art der Förderung: Klinische Multizenterstudie  
Bewilligungszeitraum: 01/03 – 10/05  
Sind Probanden/  
Patienten einbezogen? ja

**P 11: Evaluating the safety and efficacy of mycophenolate mofetil, daclizumab and corticosteroids as mainstay immunosuppression in combination with low dose cyclosporine, tacrolimus or sirolimus in comparison to current standard immunosuppression in renal transplantation**

Projektleiter: PD Dr. M. Ketteler  
Förderer: Humboldt-Uni Berlin/Roche  
Art der Förderung: Klinische Multizenterstudie  
Bewilligungszeitraum: 01/03 – 11/05  
Sind Probanden/  
Patienten einbezogen? Ja

**P 12: 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 13: 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 14: 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 15: Nephroprotection of M100240 and/or Ave7688 in progressive immune-mediated renal disease**

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

**P 16: SECRET-Studie: Einfluss von Candersartan Cilexetil auf die Mortalität nierentransplantierten 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?

**P 17: Einfluss der Immunsuppression auf das hämostatische Gleichgewicht bei stabilen Nierentransplantierten: Vergleich von Ciclosporin 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 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: 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 20: Molekulare Mechanismen der renalen Sklerose: Studien zur pathophysiologischen Rolle von Platelet-Derived-Growth-Factor-C (PDGF-C)**

Projektleiter: PD Dr. T. Ostendorf, Dr. Gärtner  
 Förderer: START („Fibrose“-SP, P8)  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 - /12/04  
 Kooperationen: Prof. Eriksson, Stockholm; Prof. Dooley, PD Weiskirchen, beide Pathobiochemie, Aachen; Prof. Imai, Osaka, Japan; PD Boekemeyer, Bochum  
 Sind Probanden/ Nein  
 Patienten einbezogen?

**P 21: Podozytenverlust und Regulation der Podozytenzahl auf Zellsyklusstufe in der Glomerulosklerose**

Projektleiter: Dr. A. Petermann  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 02/03 - 01/05  
 Sind Probanden/ Nein  
 Patienten einbezogen?

**P 22: Charakterisierung eines neuen Tiermodells der IgA Nephropathie**

Projektleiter: Dr. F. Eitner  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/00 - 12/03  
 Sind Probanden/ Nein  
 Patienten einbezogen?

**P 23: Aktivierung des fibrotischen Wachstumsfaktors TGF- $\beta$ 1 in der diabetischen Nephropathie**

Projektleiter: Dr. U. Janssen  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 05/01 - 09/03  
 Sind Probanden/ Nein  
 Patienten einbezogen?

**P 24: Ahsg/Fetuin-A als Modulator von Proliferation und Fibrose: Auswirkungen auf akute Inflammation und chronische pathologische Matrixakkumulation**

Projektleiter: Dr. R. Westenfeld  
 Förderer: START  
 Art der Förderung: Projektförderung  
 Bewilligungszeitraum: 01/03 - 06/05  
 Sind Probanden/ Nein  
 Patienten einbezogen?

**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): 1,901

**3.1 Originalarbeiten**

- [1] **Brandenburg VM, Frank RD, Janssen U, Wurth P, Floege J, Riehl J:** Ultrasonographic fata morgana. *Nephrol Dial Transplant.* 2003; 18: 845-846. [IF: 2.57]
- [2] **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.* 2003; 40: 1066-74 [IF: 3.688]
- [3] **Dagtekin G, Schiffer R, Klein B, Jahnen-Dechent W, Zwadlo-Klarwasser G:** Modulation of angiogenic functions in human macrophages by biomaterials. *Biomaterials.* 2003;24:3395-401. [IF: 3,008]
- [4] **Eitner F, Ostendorf T, Kretzler M, Cohen CD, Eriksson U, Gröne HJ, Floege J:** PDGF-C expression in the developing and normal adult human kidney and in glomerular diseases. *J Am Soc Nephrol.* 2003; 14: 1145-1153 [IF: 6.404]
- [5] **Geier A, Mertens PR, Gerloff T, Dietrich CG, En-Nia A, Kullak-Ublick GA, Karpen SJ, Matern S, Gartung C:** Constitutive rat multidrug-resistance protein 2 gene transcription is down-regulated by Y-box protein 1. *Biochem Biophys Res Commun.* 2003; 309: 612-8. [IF: 2.935]
- [6] **Griffin SV, Petermann AT, Durvasula RV, Shankland SJ:** Podocyte proliferation and differentiation in glomerular disease: role of cell-cycle regulatory proteins. *Nephrol Dial Transplant.* 2003; Suppl 6:vi8-13. [IF:2.57]
- [7] **Janssen U, Eitner F, Kunter U, Ostendorf T, Wolf G, Chaponnier C, Gabbiani G, Kerjaschki D, Floege J:** Extracellular actin impairs glomerular capillary repair in experimental mesangioproliferative glomerulonephritis. *Nephron Exp Nephrol.* 2003; 93: e158-167 [IF: 1.65]
- [8] **Janssen U, Riley SG, Vassiliadou A, Floege J, Phillips AO:** Hypertension superimposed on type II diabetes in Goto Kakizaki rats induces progressive nephropathy. *Kidney Int.* 2003; 63: 2162-70. [IF: 5.016]
- [9] **Ketteler M, Bongartz P, Westenfeld R, Wildberger JE, Mahnken AH, Bohm R, Metzger T, Wanner C, Jahnen-Dechent W, Floege J:** Association of low fetuin-A (AHSG) concentrations in serum with cardiovascular mortality in patients on dialysis: a cross-sectional study. *Lancet.* 2003; 361: 827-33. [IF: 15.397]
- [10] **Kriz W, Hahnel B, Hosser H, Ostendorf T, Gaertner S, Kranzlin B, Gretz N, Shimizu F, Floege J:** Pathways to recovery and loss of nephrons in anti-Thy 1 nephritis. *J Am Soc Nephrol.* 2003; 14: 1904-1926. [IF: 6.404]
- [11] **Kunter U, Floege J, von Jürgenson AS, Stojanovic T, Merkel S, Gröne HJ, Ferran C:** Expression of A20 in the vessel wall of rat-kidney allografts correlates with protection from transplant arteriosclerosis. *Transplantation.* 2003; 75: 3-9. [IF: 3.265]
- [12] **Mahnken AH, Brandenburg VM, Frank RD, Haage P, Gunther RW:** Hemolysis, hemorrhage, headache, and hidden abortion: imaging findings in antiphospholipid syndrome. *Eur Radiol.* 2003 [IF: 1.37]

- [13] **Mühlfeld A**, Kubitz R, Dransfeld O, Häussinger D, Wettstein M: Taurine supplementation induces expression of MRP2 transporter in rats and prevents LPS-induced cholestasis. *Arch Biochem Biophys.* 2003; 413: 32-40. [IF: 2.606]
- [14] **Mühlfeld AS**, Segerer S, Hudkins K, Carling MD, Wen M, Farr AG, Ravetch JV, Alpers CE: Deletion of the Fc $\gamma$  receptor IIb in TSLP transgenic mice aggravates membranoproliferative glomerulonephritis. *Am J Pathol.* 2003; 163: 1127-36. [IF: 6.75]
- [15] **Ostendorf T, van Roeyen CRC**, Peterson JD, **Kunter U, Eitner F**, Hamad AJ, Chan G, Jia XC, Macaluso J, Gazit-Bornstein G, Keyt BA, Lichenstein HS, LaRoche WJ, **Floege J**: A fully human monoclonal antibody (CR002) identifies PDGF-D as a novel mediator of mesangioproliferative glomerulonephritis. *J Am Soc Nephrol.* 2003; 14: 2237-2247. [IF: 6.404]
- [16] Pawlinski R, Pedersen B, Kehrl B, Aird WC, **Frank RD**, Guha M, Mackman N: Regulation of tissue factor and inflammatory mediators by Egr-1 in a mouse endotoxemia model. *Blood.* 2003; 101: 3940-7. [IF: 9.631]
- [17] **Petermann AT**, Krofft R, Blonski M, Hiromura K, Vaughn M, Pichler R, Griffin S, Wada T, Pippin J, Durvasula R, Shankland SJ: Podocytes that detach in experimental membranous nephropathy are viable. *Kidney Int.* 2003; 64: 1222-31. [IF: 5.016]
- [18] **Petermann AT**, Pippin J, Hiromura K, Monkawa T, Durvasula R, Couser WG, Kopp J, Shankland SJ: Mitotic cell cycle proteins increase in podocytes despite lack of proliferation. *Kidney Int.* 2003; 63: 113-22. [IF: 5.016]
- [19] Peters H, Ruckert M, Gaedeke J, Liefeldt L, **Ketteler M**, Sharma AM, Neumayer HH: Angiotensin-converting enzyme inhibition but not beta-adrenergic blockade limits transforming growth factor-beta overexpression in acute normotensive anti-thy1 glomerulonephritis. *J Hypertens.* 2003; 21: 771-80. [IF: 3.534]
- [20] Pippin JW, Durvasula R, **Petermann A**, Hiromura K, Couser WG, Shankland SJ: DNA damage is a novel response to sublytic complement C5b-9-induced injury in podocytes. *J Clin Invest.* 2003; 111: 877-85. [IF: 14.1]
- [21] **Raffetseder U, Frye B, Rauen T**, Jürchott K, Royer H.D., **Mertens P.R.**: Splicing factor SRp30c interaction with Y-box protein-1 confers nuclear YB-1 shuttling and alternative splice site selection. *J Biol Chem.* 2003; 278: 18241-18248. [IF: 6.696]
- [22] Schafer C, Heiss A, Schwarz A, Westenfeld R, **Ketteler M, Floege J**, Muller-Esterl W, Schinke T, Jahnen-Dechent W: The serum protein alpha 2-Heremans-Schmid glycoprotein/fetuin-A is a systemically acting inhibitor of ectopic calcification. *J Clin Invest.* 2003; 112: 357-66. [IF: 14.057]

### 3.2 Übersichtsarbeiten/Reviews

- [1] **Brandenburg VM, Heintz B, Floege J**: Therapy and prophylaxis of renal failure. *Internist.* 2003; 44: 819-30. [IF: 0.332]
- [2] **Eitner F, Floege J**: Novel insights into renal fibrosis. *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 2003; 12: 227-32. [IF: 3.088]
- [3] **Floege J**: Evidence-based recommendations for immunosuppression in IgA-nephropathy: handle with caution. *Nephrol Dial Transplant.* 2003; 18: 241-5. [IF: 2.57]
- [4] **Floege J**, Gröne HJ: IgA-Nephropathie: häufig, jedoch nur selten diagnostiziert. *Internist.* 2003; 44: 1131-1139. [IF: 0.332]
- [5] **Floege J**: Recurrent glomerulonephritides following renal transplantation: an update. *Nephrol Dial Transplant.* 2003; 18: 1260-5. [IF: 2.57]
- [6] **Frank RD**, Kierdorf HP: Spezielle Antikoagulationsverfahren für die Nierenersatztherapie in der Intensivmedizin. *Intensivmed.* 2003; 40: 382-391. [IF 0,2]
- [7] **Frank RD**, Kierdorf HP: Antikoagulation bei der Nierenersatztherapie des blutungsgefährdeten Intensivpatienten. *Intensiv-News.* 2003; 7: 7-10. [IF 0,2]
- [8] Hanninen A, **Hamilton-Williams E, Kurts C**: Development of new strategies to prevent type 1 diabetes: the role of animal models. *Ann Med.* 2003; 35: 546-63. [IF: 3.422]
- [9] **Ketteler M, Kunter U, Floege J**: An update on herpes virus infections in graft recipients. *Nephrol Dial Transplant.* 2003; 18: 1703-6. [IF: 2.57]
- [10] **Ketteler M**, Wanner C, Metzger T, **Bongartz P, Westenfeld R**, Gladziwa U, Schurgers LJ, Vermeer C, Jahnen-Dechent W, **Floege J**: Deficiencies of calcium-regulatory proteins in dialysis patients: a novel concept of cardiovascular calcification in uremia. *Kidney Int Suppl.* 2003; 84: S84-7. [IF: 5.016]
- [11] **Mertens PR, Floege J**: IgA-Nephropathie: Die häufigste Glomerulonephritis-Form. *Dtsch med Wschr.* 2003; 128: 1242-6. [IF: 0.651]

### 3.3 Editorials

- [1] **Floege J, Eitner F, van Roeyen C, Ostendorf T**: PDGF-D and renal disease: Yet another one of those growth factors? *J Am Soc Nephrol.* 2003; 14: 2690-2691. [IF: 6.404]

### 3.4 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] **Floege J**, Schulze-Lohoff E, Weber M: Glomerulonephritiden. In: Paumgartner G, Steinbeck G: Therapie innerer Krankheiten. Springer, Berlin 10. Auflage S. 503-525 (2003). ISBN 3-540-44357-6
- [2] **Floege J**: Beta-2-Microglobulin derived amyloid. In: Johnson RJ, Feehally J (Hrsg.): Comprehensive Clinical Nephrology. Mosby International, London, 2nd edition, 920-930 (2003). ISBN 0-7234-3258-9

- [3] **Floege J:** Acquired cystic kidney disease. In: Johnson RJ, Feehally J (Hrsg.): Comprehensive Clinical Nephrology. Mosby International, London, 2nd edition 930-934 (2003). ISBN 0-7234-3258-9
- [4] **Floege J:**  $\beta$ 2-Mikroglobulin Amyloidose. In: Hörl WH, Wanner C (Hrsg.): Dialyseverfahren in Klinik und Praxis. Thieme Verlag, Stuttgart, 6. Auflage S. 560-569 (2003). ISBN 3-13-497706-0

### **3.5 Clinical pictures**

- [1] **Brandenburg VM**, Schubert H: Images in clinical medicine. Pulmonary alveolar microlithiasis. N Engl J Med. 2003; 348: 1555 [IF 31,74]
- [2] Schmidt T, **Brandenburg VM**, Kruger S, Haage P: Situs inversus and severe pulmonary hypertension. Lancet. 2003; 361:820. [IF 15,4]

### **3.6 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**

#### **Dissertationen:**

- [1] Reisdorff, Julia (Wuppertal): Der Transkriptionsfaktor Ets-1 reguliert die Gelatinase A-Genexpression in Mesangiumzellen. (*summa cum laude*)

## **4. SONSTIGES**

### **4.1 Preise/ Auszeichnungen**

*PD Dr. T. Ostendorf*

- „Best Abstract Award“: World Congress of Nephrology (3900 eingereichte Abstracts), Berlin, 08.-12.06.03.

*Dr. R. Westenfeld*

- "Young Investigator Award" World Congress of Nephrology, Berlin, 08.-12.06.03

### **4.2 Berufungen**

*Prof. Dr. C. Kurts*

- Ruf auf eine C3-Position, angenommen: Institut für Molekulare Medizin und Experimentelle Immunologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

### **4.3 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

*PD Dr. F. Eitner*

- Gutachter des Irischen Health Research Board

*Prof. Dr. J. Floege*

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

*PD Dr. M. Ketteler*

- Sachverständiger für "Bone Conference" der amerikanischen "National Kidney Foundation"

*PD Dr. P. Mertens*

- Gutachter des Health Research Council of New Zealand

### **4.4 Gutachtertätigkeit für Zeitschriften**

*Dr. V. Brandenburg*

- Nephrology Dialysis Transplantation

*PD Dr. F. Eitner*

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

*Prof. Dr. J. Floege*

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Pathology
- American Journal of Physiology
- Clinical Nephrology
- Experimental Nephrology
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Nephrology
- Kidney and Blood Pressure Research
- Kidney International
- Nephron
- Nephrology, Dialysis, Transplantation

*Dr. R. D. Frank*

- Thrombosis and Haemostasis
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Kidney International
- Biomaterials

*PD Dr. M. Ketteler*

- American Journal of Kidney Diseases
- American Journal of Pathology
- Blood Purification
- BMC Nephrology
- Clinical & Experimental Hypertension
- Journal of the American Society of Nephrology
- Journal of Nephrology
- Kidney International
- Laboratory Investigation
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Nephron
- Thrombosis and Haemostasis

*Prof. Dr. C. Kurts*

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

*PD Dr. P. Mertens*

- Journal of Biological Chemistry
- FASEB J
- Journal of the American Society of Nephrology
- The Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- Nephrology, Dialysis, Transplantation
- Exp Clin Endocrinol Diabetes
- Biochem Biophys Res Commun
- Clin Nephrol

*PD Dr. T. Ostendorf*

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

#### **4.5 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften**

*Prof. Dr. J. Floege*

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

#### **4.6 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)

*PD Dr. F. Eitner*

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

*PD Dr. M. Ketteler*

- Journal of Nephrology

*Prof. Dr. Kurts*

- Clinical Nephrology (Editorial Board)

#### **4.7 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen**

*Prof. Dr. Jürgen Floege, PD Dr. Markus Ketteler*

- Kidney International Nephrology Forum: Mechanisms and Relevance of Extraosseous Calcifications in Renal Failure, Vaals (NL), 27.09.2003

#### **4.8 wissenschaftliche Ämter**

*Prof. Dr. J. Floege*

- Prodekan für Forschung an der Medizinischen Fakultät der RWTH
- Präsident der European Kidney Research Association
- Vorstandsmitglied der International Society of Nephrology
- Vorstandsmitglied der European Renal Association und Chairman des „Paper Selection Committee“ für den jährlichen ERA-Kongress
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie
- Vorstandsmitglied und Leiter des wissenschaftlichen Ausschusses der Deutschen Nierenstiftung
- zweiter Vorsitzender des Aachener Fördervereins Transplantation
- Mitglied im Sachverständigenrat des Institutes für medizinische Prüfungsfragen