

KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN

LEHRSTUHL FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN

UNIV.-PROF. DR. MED. NORBERT WAGNER

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK

W2– PROFESSUR FÜR NEONATOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. THORSTEN ORLIKOWSKY

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 40,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 3,5

NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 3,7

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

1.1 Immunologie (Prof. Dr. N. Wagner, Dr. A. Schippers, Dr. T. Clahsen)

- Bedeutung der Migration immunkompetenter Zellen für die Immunantwort.
- Generierung von Mausmodellen zur Untersuchung der in vivo Funktion der Adhäsionsmoleküle $\beta 7$ Integrin, VCAM-1, L-Selektin und MAdCAM-1 mittels konventioneller und konditionaler Geninaktivierung.
- Therapeutische Nutzung der Inhibition zellulärer Migration für chronisch entzündliche Darmerkrankungen.
- Entstehung der oralen Toleranz im darmassoziierten Immunsystem.

1.2 Pädiatrische Hämato-Onkologie (Prof. Dr. R. Mertens, Dr. L. Lassay):

- Neue Behandlungsstrategien des Nasopharynxkarzinoms (Multicenter-Studie)
- Erfassung von Arzneimittelnebenwirkungen der Chemotherapie

1.3 Neuropädiatrie (Prof. Dr. M. Häusler):

- Etablierung der MHV-68-Infektion der Maus als Tiermodell der zerebralen humanen Gamma-Herpesvirus (EBV)-Infektion. In Kooperation mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Virologie sowie dem Institut für Neuropathologie.
- Multizentrische Studie zu entzündlichen ZNS-Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter (In Kooperation mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Virologie).
- Evaluation und Optimierung von diagnostischen Verfahren zur Erkennung reaktiver Herpesvirus-Infektionen. In Kooperation mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Virologie.
- Charakterisierung ätiologischer Faktoren von Temporallappenepilepsien. In Kooperation mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Virologie sowie dem Institut für Neuropathologie.
- Einfluss von Immunsuppressiva auf lymphoproliferative Erkrankungen im MHV-68 Mausmodell. In Kooperation mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Virologie sowie dem Institut für Neuropathologie.
- Einfluss von Hippotherapie auf Motorik und Lebensqualität bei Kindern mit Zerebralparese (Klinische multizentrische Studie)

1.4 Allergologie (Dr. S. Lehmann)

- A 5-year, multicenter, open-label, parallel-group, randomized study to demonstrate the short and long-term safety of Elidel (Pimecrolimus, ASM 981) cream 1 % in the treatment of mild to moderate atopic dermatitis in infants (3 - <12 months)

1.5 Immunologie (PD Dr. K. Tenbrock)

- Bedeutung des Transkriptionsfaktors CREM für die Regulation des Immunsystems
- Generierung von CREM-transgenen Überexpressionsmodellen in der Maus im hämatopoietischen System
- Bedeutung von CREM für die Pathogenese des SLE
- Wirkung von Kortikosteroiden auf Chromatin- und Histonmodifikationen und damit Genaktivierung in Zellen des Immunsystems
- CTLA-4 -Polymorphismen beim idiopathischen nephrotischen Syndrom
- Einfluss von TNF-Blockade auf gp130 Expression in Monozyten bei der JIA und bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen

1.6 Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung (PD Dr. T. G. Wenzl):

- Motilität des oberen Gastrointestinaltraktes unter Einsatz der intraluminalen Impedanzmessung (Kooperation mit femu); Etablierung der intraluminalen Impedanzmessung in der klinischen Routine (Kooperation mit Kinderkliniken Bochum, Erlangen, Worms).
- Etablierung nationaler (G-PIG) und internationaler (Euro-PIG) Impedanz-Standards.
- Zusammenhänge chronisch entzündlicher Darmerkrankungen, Zytokine und Wachstumsstörungen (Dr. A. Pappa, PD Dr. K. Tenbrock)

1.7 Pädiatrische molekulare Endokrinologie (Dr. S. Wüller):

- Zytokin-Profile bei small for gestation age (SGA)-Geborenen.
- Posttraumatische Hypophysenstörungen bei Kindern.
- Regulation der Oberflächenexpression von IL-6-Rezeptoren.
- Rolle und Regulation der Janus Kinase 2-Mutante V617F in der Entstehung myelodysplastischer Syndrome.
- Rolle von Splicevarianten des GHRH-Rezeptors in der Tumorentstehung.
- Endokrinologische Erkrankungen nach onkologischer Therapie im Kindesalter.

1.8. Sektion Neonatologie**1.8.1. Neonatale Immunologie (Prof. Dr. T. Orlikowsky)**

- Interaktionen zwischen Monozyten und T-Zellen
- Monozytär vermittelte Gewebsdestruktion bei Neugeborenen
- Periphagozytäre Reaktionen von Monozyten / Makrophagen
- Generierung eines humanisierten SCID-Mausmodelles zur Untersuchung der Pathogenese der neonatalen Sepsis (Kooperation mit Dr. Ch. Gille, Universität Tübingen)
- Minimal invasive Methoden zur Entdeckung einer Infektion

1.8.2 Neonatologie (Dr. K. Heimann)

- Kontaktlose Überwachung von Vitalparametern (Kooperation mit dem Helmholtz-Institut; Leitung Prof. Dr. Leonhardt)
- Noninvasive Messung der Körpertemperatur bei Frühgeborenen mittels Thermographie (Kooperation mit dem Helmholtz-Institut; Leitung Prof. Dr. Leonhardt)

1.8.3. Neonatologie (Dr. S. Trepels-Kottek)

- Systematische Untersuchungen zu Therapiezieleinschränkungen oder -änderungen am Beginn des Lebens (Kooperation mit dem Institut für Klinische Ethik)

1.8.4. Neonatologie (Dr. M. Schoberer)

- Überwachung der Gewebsperfusion mittels Photoplethysmographie.

1.8.5 Neonatologie (Dr. M. Schoberer)

- Lungenersatztherapie beim Frühgeborenen (Kooperation mit dem Helmholtz-Institut, Leitung Prof. Schmitz-Rode)

1.8.6 Neonatologie (Prof. Dr. M. Häusler, Prof. Dr. T. Orlikowsky)

- Fetuin als potentiell neuroprotektiver Faktor bei Frühgeborenen (Kooperation mit dem Institut für Biomedizinische Technologien, Leitung Prof. Dr. W. Jahnen-Dechent und dem Institut für Neuropathologie, Leitung Prof. Dr. J. Weis,)

2. DRITTMITTEL**2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel****P 1: Bedeutung der Migration immunkompetenter Zellen für chronische Entzündung und Toleranz im Gastrointestinaltrakt**

Projektleiter: Prof. Dr. N. Wagner
 Förderer: DFG WA 1127/2-1
 Bewilligungszeitraum: 04.2008 – 03.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 2: Einfluss von Immunsuppressiva auf lymphoproliferative Erkrankungen im MHV-68-Mausmodell

Projektleiter: PD M. Häusler, Dr. M. Kleines, Dr. B. Sellhaus
 Förderer: Novartis Pharma GmbH
 Bewilligungszeitraum: 08.2005 –
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften, Entzündung und Folgen

P 3: Nachweis der Kurz- und Langzeitsicherheit von Elidel® in der Behandlung von milder bis schwerer atopischer Dermatitis bei Kindern

Projektleiter: Dr. S. Lehmann
 Förderer: Novartis Pharma GmbH
 Bewilligungszeitraum: 04.2005 -
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 4: Einfluss von Hippotherapie auf Motorik und Lebensqualität von Kindern mit Zerebralparese (Studienzentrum)

Projektleiter: PD Dr. M. Häusler
 Förderer: Deutsches Kuratorium für Therapeutisches Reiten
 Bewilligungszeitraum: 02.2009 – 01.2013
 Kooperationen: Univ. Bochum, Univ. Tübingen, Kinderklinik Dritter Orden München, Epilepsieklinik Bethel
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: Einfluss von Hippotherapie auf Motorik und Lebensqualität von Kindern mit Zerebralparese (Studienzentrale)

Projektleiter: PD Dr. M. Häusler
 Förderer: Deutsches Kuratorium für Therapeutisches Reiten
 Bewilligungszeitraum: 02.2009 – 01.2013
 Kooperationen: Univ. Bochum, Univ. Tübingen, Kinderklinik Dritter Orden München, Epilepsieklinik Bethel
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 6: Duronate-2-Sulfatase Enzyme Replacement Therapy in MPS II

Projektleiter: Prof. R. Mertens
 Förderer: PharmaNet/TKT
 Bewilligungszeitraum: 09.2005 – 12.2010
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: Bestimmung prognostisch relevanter genomischer Aberrationen beim Nasopharynxkarzinom

Projektleiter: Prof. R. Mertens, Prof. Efferth
 Förderer: MathWorks
 Bewilligungszeitraum: 01.2007 –
 Kooperation: DKFZ Heidelberg
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 8: Therapiestudie Nasopharyngeal Carcinom (NPC 91)

Projektleiter: Prof. R. Mertens
 Förderer: Förderkreis „Hilfe für krebskranke Kinder e. V.“ Aachen
 Bewilligungszeitraum: 09.2000 bis auf Weiteres
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 9: Regulation of the immune response by CREM

Projektleiter: PD Dr. K. Tenbrock
 Förderer: DFG TE 339/4-3
 Bewilligungszeitraum: 06.2008 – 05.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 10: Relevance of CREM in the T cell pathophysiology of SLE

Projektleiter: PD Dr. K. Tenbrock
 Förderer: IZKF Aachen, E2
 Bewilligungszeitraum: 10.2010 - 12.2011
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: Kontaktlose Überwachung der Lungenfunktion mittels magnetischer Induktion bei Neugeborenen im Inkubator

Projektleiter: Prof. Dr. Dr. Ing. S. Leonhardt, Kooperationspartner: Dr. K. Heilmann, Prof. Dr. T. Orlikowsky
 Förderer: DFG Le 817/8-1
 Bewilligungszeitraum: 06/10-05/13
 Kooperationen: Philips Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 12: Genotropin-Studie (IGLU)

Projektleiter: Dr. S. Wüller
 Förderer: Pfizer Pharma GmbH
 Bewilligungszeitraum: 2005 - 2009
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 13: Endokrinologische Erkrankungen nach onkologischer Therapie

Projektleiter: Dr. S. Wüller
 Förderer: NovoNordisk
 Bewilligungszeitraum: 2007 - 20012
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 14: Monitoring der Herzaktivität von Neugeborenen

Projektleiter: Prof. Dr. Dr. Ing. S. Leonhardt, Kooperationspartner: Dr. K. Heilmann, Prof. Dr. T. Orlikowsky
 Förderer: RWTH Aachen, ERS-Boost
 Bewilligungszeitraum: 06/09-10/12
 Kooperationen: Philips Lehrstuhl für Medizinische Informationstechnik
 FSP der Fakultät: FSP der Fakultät:

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Barczyk K, Ehrchen J, Tenbrock K, Ahlmann M, Kneidl J, Viemann D, Roth J (2010) Glucocorticoids promote survival of anti-inflammatory macrophages via stimulation of adenosine receptor A3. *Blood*.116:446-55 (IF 10,558)
- [2] Denne C, Maag S, Heussen N, Häusler M (2010) A new method to analyse the pace of child development: Cox regression validated by a bootstrap resampling procedure. *BMC Pediatr*.10:12 (IF 1,904)
- [3] Derwall M, Westerkamp M, Löwer C, Deike-Glindemann J, Schnorrenberger NK, Coburn M, Nolte KW, Gaisa N, Weis J, Siepmann K, Häusler M, Rossaint R, Fries M (2010) Hydrogen sulfide does not increase resuscitability in a porcine model of prolonged cardiac arrest. *Shock*.34:190-5 (IF 3,203)
- [4] Dost A, Rohrer T, Fussenegger J, Vogel C, Schenk B, Wabitsch M, Karges B, Vilser C, Holl RW, Initiative DPV-Science, German Competence Network Diabetes (2010) Bone maturation in 1788 children and adolescents with diabetes mellitus type 1. *J Pediatr Endocrinol Metab*.23:891-8 (IF 0,887)
- [5] Evangelopoulos ME, Wüller S, Weis J, Krüttgen A (2010) A role of nitric oxide in neurite outgrowth of neuroblastoma cells triggered by mevastatin or serum reduction. *Neurosci Lett*.468:28-33 (IF 2,055)
- [6] Gassler N, Klaus C, Kaemmerer E, Reinartz A (2010) Modifier-concept of colorectal carcinogenesis: lipidomics as a technical tool in pathway analysis. *World J Gastroenterol*.16:1820-7 (IF 2,24)
- [7] Gerner P, Hilbich J, Wenzl TG, Behrens R, Walther F, Kliemann G, Enninger A, Wirth S (2010) Re-treatment of children with chronic hepatitis C who did not respond to interferon-alpha treatment. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*.51:187-90 (IF 2,18)
- [8] Heimann K, Vaessen P, Peschgens T, Stanzel S, Wenzl TG, Orlikowsky T (2010) Impact of skin to skin care, prone and supine positioning on cardiorespiratory parameters and thermoregulation in premature infants. *Neonatology*.97:311-7 (IF 2,289)
- [9] Hengst M, Heimann K, Schoberer M, Spillner JW, Honnef D, Orlikowsky T, Tenbrock K (2010) Rare cause of prolonged tachypnea in a newborn. *Monatsschr Kinderheilkd*.158:583-585 (IF 0,231)
- [10] Hengst M, Tücke J, Zerres K, Blaum M, Häusler M (2010) Megalencephaly, mega corpus callosum, and complete lack of motor development: delineation of a rare syndrome. *Am J Med Genet A*.152A:2360-4 (IF 2,505)
- [11] Kaemmerer E, Plum P, Klaus C, Weiskirchen R, Liedtke C, Adolf M, Schippers A, Wagner N, Reinartz A, Gassler N (2010) Fatty acid binding receptors in intestinal physiology and pathophysiology. *World J Gastrointest Pathophysiol*.1:147-53 (IF 0,2)
- [12] Pils MC, Pisano F, Fasnacht N, Heinrich JM, Groebe L, Schippers A, Rozell B, Jack RS, Müller W (2010) Monocytes/macrophages and/or neutrophils are the target of IL-10 in the LPS endotoxemia model. *Eur J Immunol*.40:443-8 (IF 4,942)
- [13] Radtke S, Wüller S, Yang XP, Lippok BE, Mütze B, Mais C, de Leur HS, Bode JG, Gaestel M, Heinrich PC, Behrmann I, Schaper F, Hermanns HM (2010) Cross-regulation of cytokine signalling: pro-inflammatory cytokines restrict IL-6 signalling through receptor internalisation and degradation. *J Cell Sci*.123:947-59 (IF 6,29)
- [14] Ramantani G, Kohlhase J, Hertzberg C, Innes AM, Engel K, Hunger S, Borozdin W, Mah JK, Ungerath K, Walkenhorst H, Richardt HH, Buckard J, Bevoat A, Siegel C, von Stülpnagel C, Ikonomidou C, Thomas K, Proud V, Niemann F, Wieczorek D, Häusler M, Niggemann P, Baltaci V, Conrad K, Lebon P, Lee-Kirsch MA (2010) Expanding the phenotypic spectrum of lupus erythematosus in Aicardi-Goutières syndrome. *Arthritis Rheum*.62:1469-77 (IF 8,435)
- [15] Reinartz A, Ehling J, Franz S, Simon V, Bravo IG, Tessmer C, Zentgraf H, Lyer S, Schneider U, Köster J, Raupach K, Kämmerer E, Klaus C, Tischendorf JJ, Kopitz J, Alonso A, Gassler N (2010) Small intestinal mucosa expression of putative chaperone fls485. *BMC Gastroenterol*.10:27 (IF 2,468)
- [16] Richter M, Topf HG, Gröschl M, Fröhlich T, Tzschoppe A, Wenzl TG, Köhler H (2010) Influence of gestational age, cesarean section, and type of feeding on fecal human beta-defensin 2 and tumor necrosis factor-alpha. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*.51:103-5 (IF 2,18)
- [17] Rudnik-Schöneborn S, Takahashi T, Busse S, Schmidt T, Senderek J, Eggermann T, Zerres K (2010) Facioaudiosymphalangism syndrome and growth acceleration associated with a heterozygous NOG mutation. *Am J Med Genet A*.152A:1540-4 (IF 2,505)
- [18] Scheithauer S, Haase G, Häusler M, Lemmen S, Ritter K, Kleines M (2010) Association between respiratory and herpes viruses on pulmonary exacerbations in cystic fibrosis patients. *J Cyst Fibros*.9:234-6 (IF 2,84)
- [19] Scheithauer S, Manemann AK, Krüger S, Häusler M, Krüttgen A, Lemmen SW, Ritter K, Kleines M (2010) Impact of herpes simplex virus detection in respiratory specimens of patients with suspected viral pneumonia. *Infection*.38:401-5 (IF 2,244)

- [20] van Baalen A, Häusler M, Boor R, Rohr A, Sperner J, Kurlmann G, Panzer A, Stephani U, Kluger G (2010) Febrile infection-related epilepsy syndrome (FIRES): a nonencephalitic encephalopathy in childhood. *Epilepsia*.51:1323-8 (IF 3,955)
- [21] Vloet JA, Herpertz-Dahlmann B, Hahn F, Häusler M, Holtkamp K (2010) [Schizophreniform symptoms in Chorea Minor--case report and literature review]. *Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother*.38:161-8 (IF 1,292)
- [22] Wallborn T, Wüller S, Klammt J, Kruis T, Kratzsch J, Schmidt G, Schlicke M, Müller E, van de Leur HS, Kiess W, Pfäffle R (2010) A heterozygous mutation of the insulin-like growth factor-I receptor causes retention of the nascent protein in the endoplasmic reticulum and results in intrauterine and postnatal growth retardation. *J Clin Endocrinol Metab*.95:2316-24 (IF 6,495)
- [23] Wenzl TG (2010) Data analysis and interpretation in impedance outcome studies. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*.50:238-9 (IF 2,18)
- [24] Wilmes C, Heiligenhaus A, Heinz C, Velden J, Wagner N, Schneider DT, Kalhoff H (2010) Sarcoidosis. A rare differential diagnosis of interstitial nephritis and uveitis. *Monatsschr Kinderheilkd*.158:1113-1116 (IF 0,231)
- [25] Hengst M, Heimann K, Schoberer M, Spillner JW, Honnef D, Orlikowsky T, Tenbrock K (2010) Rare cause of prolonged tachypnea in a newborn. *Monatsschr Kinderheilkd*.158:583-585 (IF 0,231)
- [26] Heimann K, Vaessen P, Peschgens T, Stanzel S, Wenzl TG, Orlikowsky T (2010) Impact of skin to skin care, prone and supine positioning on cardiorespiratory parameters and thermoregulation in premature infants. *Neonatology*.97:311-7 (IF 2,289)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Hornen S, Pappa A, Jansen S, Mühlenbruch G, Winograd R, Wagner N, Wenzl T. Frühe Diagnose einer primären Achalasie. *Pädiatr Prax* 2010; 75: 87-92

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Brenning C, Halwachs-Baumann G, Orlikowsky TW, Schöllbauer V, Walter E. The Congenital Cytomegalovirus Infection: Ed. Halwachs-Baumann G; Chapter Neonatology. Springer Verlag, Wien, New York: 2010: 91-104 (ISBN 978-3-7091-0207-7)
- [2] Wenzl T. Reflux in Children. In: Effects, Diagnosis and Management of Extra-Oesophageal Reflux. Hrsg. Johnston N, Toohill RJ. Nova Science Publishers 2010: 217-27 (ISBN 978-1-61668-177-7)

3.4 Diplomarbeiten / Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [3] Dörr, Regina E.: Entwicklung und Überprüfung eines Scores zur psychotherapeutischen und sozialpädagogischen Elternbetreuung in der neonatologischen Intensivmedizin
- [4] Heerich, Nora: Kontaktlose Überwachung von Atemtätigkeit und Herzaktion mittels magnetischer Bioimpedanzmessung in einem neonatalen Tiermodell
- [5] Sperlich, Cornelia T.: Normalwerte aus Impedanzmessungen im Kindesalter – eine Pilotstudie

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. N. Wagner

- Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung
- Center for Chronic Immunodeficiency, Universität Freiburg
- Schweizer Krebsliga
- Hufeland Preis Stiftung

PD Dr. K. Tenbrock

- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Innovative Medizinische Forschung (IMF) Münster
- Scottish Medical Society

PD Dr. T. G. Wenzl

- Fakultät für Medizin, Universität Amsterdam, NL
- Fakultät für Medizin, Universität Witten/Herdecke
- Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung
- European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. N. Wagner

- Monatsschrift Kinderheilkunde
- Klinische Pädiatrie
- Gastroenterology
- International Archives of Allergy and Immunology
- Journal of Neuropediatrics

Prof. Dr. B. Karges

- European Journal of Endocrinology
- Pediatric Diabetes
- Klinische Pädiatrie
- Diabetologie und Stoffwechsel

Prof. Dr. R. Mertens

- J of Cancer Research and Clinical Oncology

Prof. Dr. Th. Orlikowsky

- Pediatric Research
- Biology of the Neonate
- Pediatric Allergy and Immunology
- Cytometry
- Clinical Cytometry
- Journal of Perinatology
- Journal of Perinatal Medicine
- Biomarkers in Medicine
- Early Human Development
- Critical Care Medicine
- Immunological Investigations
- Human Immunology

Prof. Dr. M. Häusler

- Klinische Pädiatrie
- Neuropädiatrie
- Pediatrics
- Eur J Paediatr Neurology

PD Dr. K. Tenbrock

- J of Immunology
- Indian Journal of Pediatrics
- Rheumatology International
- Rheumatology
- Arthritis and Rheumatism

PD Dr. T. G. Wenzl

- J Nutr Metabolism
- Intensive Care Med
- J Pediatr Gastroenterol Nutr
- J. Pediatrics

Dr. K. Heimann

- American Journal of Perinatology
- Libertas Academica Clinical Medicine Pediatrica
- J Clin Anesthesia
- J of Medical Case Reports
- J of Pediatric Biochemistry
- Pediatric Pulmonology
- Computer FMethods and Programs in Biomedicine
- J of Pediatric Intensive Care
- Pediatrics

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. N. Wagner

- Präsident der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Immunologie
- Mitglied der Arzneimittelkommission der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie
- Mitglied des Konvents der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin

Prof. Dr. Th. Orlikowsky

- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Immunologie
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie
- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Immunologie
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Neonatologie und Intensivmedizin
- Mitglied der European Macrophage Society
- Vorstandsmitglied im Verein „Das schwerkranken Kind“ in Aachen

Prof. Dr. M. Häusler

- Leitung Multizentrische Studie zu entzündlichen ZNS-Erkrankungen der Gesellschaft für Neuropädiatrie
- Mitglied der Leitungsgruppe „Inflammatory and Infection-related CNS diseases“ der EPNS

Prof. Dr. B. Karges

- Vorstandsmitglied der Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Diabetologie (AGPD) der Deutschen Diabetesgesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ)
- Stellvertretende Sprecherin des AGPD Vorstandes
- Mitglied des Koordinierungsausschusses der Arbeitsgemeinschaften für Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie

PD Dr. K. Tenbrock

- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin
- Mitglied der PRES (European Pediatric Rheumatology Association)
- Mitglied der Gesellschaft für Pädiatrische Pulmonologie

PD Dr. T. G. Wenzl

- Vorsitz der European Pediatric Impedance Group (Euro-PIG)
- Vorsitz Deutsche Arbeitsgruppe Pädiatrische Impedanzmessung (G-PIG)
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung (GPGE)
- Advisor Pediatric GER für European Medicines Agency

Dr. K. Heimann

- Mitglied der deutschen Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin
- Mitglied der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. N. Wagner

- Monatsschrift Kinderheilkunde

Prof. Dr. T. Orlikowsky

- American Journal of Perinatology
- Cytometry Part B
- Current Signal Transduction Therapy

PD Dr. T. G. Wenzl

- Curr Gastroenterol Rep

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

N. Wagner, A. Pappa

- 1. Kinderdiabetologischer Nachmittag. Aachen, 02.02.2010

T. W. Orlikowsky

- 8th world congress on trauma, sepsis, shock and inflammation (TSIS). Session: Pediatric and neonatal specifics. München, 09.-13.03.2010

N. Wagner

- Fortbildungsveranstaltung Infektanfälligkeit oder Immunodefekt. Aachen, 14.04.2010

N. Wagner, T.G. Wenzl

- 3. Kindergastroenterologischer Nachmittag. Aachen, 22.09.2010

N. Wagner

- 13. Aachener Impftag. Aachen, 10.11.2010

T. G. Wenzl

- 3rd German Pediatric Impedance User Meeting. Düsseldorf, 26.11.2010

N. Wagner, C. Stollbrink-Peschgens

- 4. Fortbildungsveranstaltung Kinderreumatologie. Aachen, 01.12.2010

4.6 Preise/ Auszeichnungen

Dipl.-Biol. Kim Ohi (AG PD Dr. Tenbrock)

- Wissenschaftspreis der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie (Overexpression of CREMalpha accelerates the onset of auto-immune mediated disease in a murine model of lupus), verliehen zur Jahrestagung im September 2010