

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 MAcCAM-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 (PD 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 reaktivierter 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 (Klaus Tenbrock)

Bedeutung des Transkriptionsfaktors CREM für die Regulation des Immunsystem

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. Wenzl):

Motilität des oberen Gastrointestinaltraktes unter Einsatz der intraluminalen Impedanzmessung (Kooperation mit femu, Prof. Silny); Etablierung der intraluminalen Impedanzmessung in der klinischen Routine (Kooperation mit Universitätskinderklinik Bochum, Universitätskinderklinik Erlangen, Kinderklinik Worms).

Einsatz spezieller Ernährung (Pharmakonutrition) bei Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes (Kooperation mit Universitätskinderklinik Nürnberg, Universitätskinderklinik Erlangen, Kinderklinik Stuttgart).

Etablierung nationaler (G-PIG) und internationaler (Euro-PIG) Impedanz-Standards.

Zusammenhänge chronisch entzündlicher Darmerkrankungen, Zytokine und Wachstumshormon (Dr. A. Pappa, Dr. S. Wüller)

1.7 Pädiatrische molekulare Endokrinologie (Dr. St. 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 Neonatologie1.8.1. Neonatale Immunologie (Prof. Dr. Th. Orlikowsky):

Interaktionen zwischen Monozyten und T-Zellen

Monozytär vermittelte Gewebsdestruktion bei Neugeborenen

Periphagozytäre Reaktionen von Monozyten / Makrophagen

Generierung eines humanisierten SCID-Mausmodells 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. med. P. Vaeßen, PD Dr. T. G. Wenzl)

Einfluss des gastro-oesophagealen Refluxes auf die Atmung in der Polysomnographie.

1.8.5 Neonatologie (Dr. med. M. Schoberer)

Überwachung der Gewebsperfusion mittels Photoplethysmographie)

1.8.6 Neonatologie (Dr. M. Schoberer)

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

1.8.7. Neonatologie (R. Dörr, PD Dr. T. G. Wenzl)

Evaluation des Konzeptes zur familientherapeutischen Betreuung von Eltern und Geschwisterkindern sehr kleiner Frühgeborener

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
 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
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften, Entzündung und Folgen

P 3: Einfluss von Hippotherapie auf Motorik und Lebensqualität von Kindern mit Zerebralparese (Studienzentrum)

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

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

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

P 5: 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
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

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

Projektleiter: Prof. R. Mertens
 Förderer: PharmaNet/TKT
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: Bestimmung prognostisch relevanter genomischer Aberrationen beim Nasopharynxkarzinom

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

P 8: Therapiestudie Nasopharyngeal Carcinom (NPC 91)

Projektleiter: Prof. R. Mertens
 Förderer: Förderkreis „Hilfe für krebserkrankte Kinder e. V.“ Aachen
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 9: Regulation of the immune response by CREM

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

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

Projektleiter: PD K. Tenbrock
 Förderer: IZKF Aachen, E2
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 11: GERD bei Neugeborenen

Projektleiter: PD Dr. T. Wenzl, Dr. P. Vaeßen, Dr. A. Pappa
 Förderer: AstraZeneca GmbH
 Kooperationen: Women's and Children's Hospital, Adelaide, AUS; Sheffield Children's Hospital, Sheffield, UK
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 12: Validierung der Impedanzmessung (BioVIEW)

Projektleiter: PD Dr. T. G. Wenzl
 Förderer: Sandhill Scientific Inc.
 Kooperationen: Women's and Children's Hospital, Adelaide, AUS
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 13: Allergische Proctitis

Projektleiter: PD Dr. T.G. Wenzl
 Förderer: SHS Ges. f. klin. Ernährung
 Kooperationen: Kinder- und Jugendklinik, Universitätsklinikum Erlangen
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 14: Genotropin-Studie (IGLU)

Projektleiter: Dr. S. Wüller
 Förderer: Pfizer Pharma GmbH
 FSP der Fakultät: kein FSP

P 15: Profiles of Cytokines in children

Projektleiter: Dr. S. Wüller
 Förderer: Pfizer Pharma GmbH
 FSP der Fakultät: Entzündung und Folgen

P 16: Endokrinologische Erkrankungen nach onkologischer Therapie

Projektleiter: Dr. S. Wüller
 Förderer: NovoNordisk
 FSP der Fakultät: kein FSP

3. PUBLIKATIONEN**3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline**

- [1] Ahlmann M, Varga G, Sturm K, Lippe R, Benedyk K, Viemann D, Scholzen T, Ehrchen J, Müller FU, Seidl M, Matus M, Tsokos GC, Roth J, Tenbrock K (2009) The cyclic AMP response element modulator α suppresses CD86 expression and APC function. *J Immunol.*182:4167-74 (IF 5,646)
- [2] Benesch M, Siegler N, Hoff K, Lassay L, Kropshofer G, Müller H, Sommer C, Rutkowski S, Fleischhack G, Urban C (2009) Safety and toxicity of intrathecal liposomal cytarabine (Depocyte) in children and adolescents with recurrent or refractory brain tumors: a multi-institutional retrospective study. *Anticancer Drugs.*20:794-9 (IF 2,23)
- [3] Burkhardt B, Reiter A, Landmann E, Lang P, Lassay L, Dickerhoff R, Lakomek M, Henze G, von Stackelberg A (2009) Poor outcome for children and adolescents with progressive disease or relapse of lymphoblastic lymphoma: a report from the berlin-frankfurt-muenster group. *J Clin Oncol.*27:3363-9 (IF 17,793)
- [4] Elbracht M, Roos A, Schönherr N, Busse S, Damen R, Zerres K, Rudnik-Schöneborn S, Schüler HM (2009) Pure distal trisomy 2q: a rare chromosomal abnormality with recognizable phenotype. *Am J Med Genet A.*149A:2547-50 (IF 2,404)

- [5] Fasnacht N, Greweling MC, Bollati-Fogolin M, Schippers A, Müller W (2009) T-cell-specific deletion of gp130 renders the highly susceptible IL-10-deficient mouse resistant to intestinal nematode infection. *Eur J Immunol.*39:2173-83 (IF 5,179)
- [6] Gille C, Steffen F, Lauber K, Keppeler H, Leiber A, Spring B, Poets CF, Orlikowsky TW (2009) Clearance of apoptotic neutrophils is diminished in cord blood monocytes and does not lead to reduced IL-8 production. *Pediatr Res.*66:507-12 (IF 2,607)
- [7] Gille Ch, Leiber A, Mundle I, Spring B, Abele H, Spellerberg B, Hartmann H, Poets ChF, Orlikowsky TW (2009) Phagocytosis and postphagocytic reaction of cord blood and adult blood monocyte after infection with green fluorescent protein-labeled *Escherichia coli* and group B *Streptococci*. *Cytometry B Clin Cytom.*76B:271-84 (IF 1,727)
- [8] Haan C, Kroy DC, Wüller S, Sommer U, Nöcker T, Rolvering C, Behrmann I, Heinrich PC, Haan S (2009) An unusual insertion in Jak2 is crucial for kinase activity and differentially affects cytokine responses. *J Immunol.*182:2969-77 (IF 5,646)
- [9] Haan S, Wüller S, Kaczor J, Rolvering C, Nöcker T, Behrmann I, Haan C (2009) SOCS-mediated downregulation of mutant Jak2 (V617F, T875N and K539L) counteracts cytokine-independent signaling. *Oncogene.*28:3069-80 (IF 7,135)
- [10] Häusler M, Schäfer C, Osterwinter C, Jahn-Dechent W (2009) The physiologic development of fetuin-a serum concentrations in children. *Pediatr Res.*66:660-4 (IF 2,607)
- [11] Heimann K, Steffen M, Bernstein N, Heerich N, Stanzel S, Cordes A, Leonhardt S, Wenzl TG, Orlikowsky T (2009) [Non-contact monitoring of heart and lung activity using magnetic induction measurement in a neonatal animal model] *Biomed Tech (Berl).*54:337-45 (IF 0,525)
- [12] Hütten M, Kohne E, Yagmur E, Schaible T, Wenzl T, Wagner N, Heimann K (2009) Persistent cyanosis in a 4 month old infant with severe pneumonia and haemoglobin M. *Klin Padiatr.*221:305-7 (IF 1,862)
- [13] Hütten M, Lassay L, Sachs B, Deutz P, Mertens R, Baron JM, Merk HF, Ott H (2009) Successful topical treatment of sorafenib-induced hand-foot skin reaction in a child with hepatocellular carcinoma. *Pediatr Dermatol.*26:349-50 (IF 1,031)
- [14] Kaemmer DA, Otto J, Lassay L, Steinau G, Klink C, Junge K, Klinge U, Klinge U, Schumpelick V (2009) The Gist of literature on pediatric GIST: review of clinical presentation. *J Pediatr Hematol Oncol.*31:108-12 (IF 1,022)
- [15] Moises T, Wüller S, Saxena S, Senderek J, Weis J, Krüttgen A (2009) Proteasomal inhibition alters the trafficking of the neurotrophin receptor TrkA. *Biochem Biophys Res Commun.*387:360-4 (IF 2,548)
- [16] Neu A, Hofer SE, Karges B, Karges B, Oeverink R, Rosenbauer J, Holl RW, DPV Initiative and the German BMBF Competency Network for Diabetes Mellitus (2009) Ketoacidosis at diabetes onset is still frequent in children and adolescents: a multicenter analysis of 14,664 patients from 106 institutions. *Diabetes Care.*32:1647-8 (IF 6,718)
- [17] Oprea ML, Schnöring H, Sachweh JS, Ott H, Biertz J, Vazquez-Jimenez JF (2009) Allergy to pacemaker silicone compounds: recognition and surgical management. *Ann Thorac Surg.*87:1275-7 (IF 3,644)
- [18] Ott H, Stanzel S, Ocklenburg C, Merk HF, Baron JM, Lehmann S (2009) Total serum IgE as a parameter to differentiate between intrinsic and extrinsic atopic dermatitis in children. *Acta Derm Venereol.*89:257-61 (IF 3,007)
- [19] Schippers A, Leuker C, Pabst O, Kochut A, Prochnow B, Gruber AD, Leung E, Krissansen GW, Wagner N, Müller W (2009) Mucosal addressin cell-adhesion molecule-1 controls plasma-cell migration and function in the small intestine of mice. *Gastroenterology.*137:924-33 (IF 12,899)
- [20] Schöll UI, Choi M, Liu T, Ramaekers VT, Häusler MG, Grimmer J, Tobe SW, Farhi A, Nelson-Williams C, Lifton RP (2009) Seizures, sensorineural deafness, ataxia, mental retardation, and electrolyte imbalance (SeSAME syndrome) caused by mutations in *KCNJ10*. *Proc Natl Acad Sci U S A.*106:5842-7 (IF 9,432)
- [21] Schönberger S, Ott H, Gudowius S, Wüller S, Baron JM, Merk HF, Lassay L, Megahed M, Feyen O, Laws HJ, Dilloo D, Borkhardt A, Niehues T (2009) Saving the red baby: successful allogeneic cord blood transplantation in Omenn syndrome. *Clin Immunol.*130:259-63 (IF 3,863)
- [22] Vandenplas Y, Rudolph CD, Di Lorenzo C, Hassall E, Liptak G, Mazur L, Sondheimer J, Staiano A, Thomson M, Veereman-Wauters G, Wenzl TG (2009) Pediatric gastroesophageal reflux clinical practice guidelines: joint recommendations of the North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (NASPGHAN) and the European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, a J Pediatr Gastroenterol Nutr.49:498-547 (IF 2,183)
- [23] Wagner N (2009) [Cutaneous features of rheumatic diseases in childhood] *Hautarzt.*60:200, 202-7 (IF 0,434)
- [24] Wiesinger MY, Haan S, Wüller S, Wüller S, Kauffmann ME, Recker T, Küster A, Heinrich PC, Müller-Newen G (2009) Development of an IL-6 inhibitor based on the functional analysis of murine IL-6 α (1). *Chem Biol.*16:783-94 (IF 6,523)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Karges B, Karges W (2009) Hashimoto-Thyreoiditis und Typ 1 Diabetes mellitus. Wie diagnostizieren, wann und wie behandeln? *Pädiat. Praxis* 73:429-35

- [2] Karges B, Kiess W, Knerr I, Kordonouri O, Lange K, Lepler R, Marg W, Näke A, Neu A, Petersen M, Podeswik A, Stachow R, von Sengbusch S, Wagner V, Ziegler R (2009) Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. S3-Leitlinie, http://www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/redaktion/mitteilungen/leitlinien/EBL_Kindesalter_2009
- [3] Neu A, Beyer P, Bürger-Büsing J, Danne T, Etspüler J, Heidtmann B, Holl RW, Karges B, Kiess W, Knerr I, Kordonouri O, Lange K, Lepler R, Marg W, Näke A, Neu A, Petersen M, Podeswik A, Stachow R, von Sengbusch S, Wagner V, Ziegler R, Holterhus PM (2009) Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. Praxis-Leitlinien der Deutschen Diabetes Gesellschaft. Diabetologie und Stoffwechsel, Kirchheim Verlag, S2: 166-76
- [4] Mertens R, Dohmen S, Motthaghy K, Oedekoven B, Kiefer P, Vazquez-Jimenez J (2009) Monitoring of haemostatic changes during congenital heart surgery in pediatric patients by Thrombelastography (ROTEM R) in combination of other coagulation test. Hämostaseologie. 1: 52
- [5] Heimann K, Steffen M, Bernstein N, Heerich N, Stanzel S, Cordes A, Leonhardt S, Wenzl TG, Orlikowsky T (2009) Kontaktlose Überwachung von Atemtätigkeit und Herzaktion mittels magnetischer Bioimpedanzmessung in einem neonatalen Tiermodell. Biomed Tech. 54: 337-45
- [6] Heimann K, Vaeßen P, Peschgens T, Stanzel S, Wenzl TG, Orlikowsky T (2009) Impact of skin-to-skin care, prone and supine positioning on cardio-respiratory parameters and thermoregulation in premature infants. Neonatology 2009, 97: 311-17
- [7] Wenzl TG (2009) Differentialdiagnostik des Erbrechens. Pädiatrie up2date. 4: 375-85
- [6] N. Wagner: Rheumatologie und Immunologie. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 243-59 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [7] T. Wenzl: Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes und der Leber. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 261-86 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [8] C. Stollbrink-Peschgens: Nephrologie und Urogenitalerkrankungen. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 287-315 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [9] B. Karges: Endokrinologie. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 317-49 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [10] M. Häusler: Neurologische Erkrankungen. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 351-88 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [11] K. Heimann: Nottfälle. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 405-17 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [12] M. Häusler: Ch. P. Panteliadis. Entzündliche ZNS-Erkrankungen. In: Neuropädiatrie, evidenzbasierte Therapie. Hrsg.: R. Korinthenberg, Ch. P. Panteliadis, Ch. Hagel. Elsevier Verlag München 2009: 263-85 (ISBN 978-3-437-23075-2)
- [13] T. G. Wenzl: Impedanzmessung im Ösophagus – alltagspraktische Einschätzung nach Markteinführung. In: Pädiatrische Gastroenterologie. Hrsg.: A. Hauer, R. Kardorff, sps Verlagsgesellschaft Heilbronn 2009: 93-101 (ISBN 978-3-936145-66-3)
- [14] M. Gassler, E. Kaemmerer, C. Klaus, A. Reinartz (2009) Dietary fatty acids and ACYL-COA synthetases in the modifier concept of colorectal carcinogenesis. In: Rectal Cancer: Etiology, Pathogenesis and Treatment. Editors: P. Wells, R. Halstead. Atlanta, USA: 211-22 (ISBN 978-1-06692-563-8)

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] B. Karges: Wachstum und Entwicklung. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 2-13 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [2] T. Orlikowsky: Neonatologie. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 15-53 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [3] B. Karges: Genetische und metabolische Erkrankungen. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 55-93 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [4] K. Tenbrock: Erkrankungen des Respirationstraktes. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 151-72 (ISBN 978-3-642-01567-0)
- [5] E. Lassay, R. Mertens: Hämatologie und Onkologie. In: Pädiatrie in 5 Tagen. Hrsg.: B. Karges, N. Wagner. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009: 197-241 (ISBN 978-3-642-01567-0)

3.4 Diplomarbeiten/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] Winkler, Guido: Auswirkungen der in utero Nikotinexposition auf kardiorespiratorische Phänomene während des ersten Lebensjahres.
- [2] Aktas, Meral: Die Anwendung supraglottischer Atemwegshilfen durch Medizinstudenten im ersten Semester: Eine Untersuchung zum Atemwegsmanagement am Simulator.

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. N. Wagner

- Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung
- Center for Chronic Immunodeficiency, Universität Freiburg

PD Dr. K. Tenbrock

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

PD Dr. T. G. Wenzl

- Fakultät für Medizin, Universität Witten/Herdecke
- Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. N. Wagner

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

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. B. Karges

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

Prof. Dr. R. Mertens

- J of Cancer Research and Clinical Oncology

PD Dr. M. Häusler

- Eur J Paediatr Neurology
- Neuropediatrics
- J African Health Sciences

PD Dr. K. Tenbrock

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

PD Dr. T. G. Wenzl

- Chirurgische Praxis
- Case Reports in Medicine
- Drug and Therapeutics Bulletin
- J Pediatr Gastroenterol Nutr
- J. Pediatrics

Dr. K. Heimann

- J Clin Anesthesia
- Am J Perinatol
- Pediatric Pulmonology
- Libertas Academica Clinical Medicine Pediatrica
- J of Medical Case Reports

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 schwerkranke Kind“ in Aachen

PD 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)
- Mitglied Ad hoc Pediatric Advisory Board der EMEA

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

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

N. Wagner, T. G. Wenzl

- Fortbildungsveranstaltung: 2.
Kindergastroenterologischer Nachmittag, Aachen,
30.09.2009

T. G. Wenzl

- 2nd German Pediatric Impedance User Meeting,
Düsseldorf, 06.11.2009

B. Karges

- Jahrestagung der Deutschen Diabetes Gesellschaft,
Leipzig, Mai 2009

B. Karges

- DGKJ Jahrestagung, Symposium der
Arbeitsgemeinschaften Pädiatrische Endokrinologie
und Diabetologie „Neue Leitlinien“, Mannheim,
September 2009

B. Karges

- Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaften für
Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie,
Symposium „Endo-Diabetes News Ticker 2009, Kiel,
November 2009

4.6 Preise/ Auszeichnungen

PD Dr. K. Tenbrock

- IZKF Aachen, Forschungspreis, Dezember 2009

4.7 Berufungen

PD Dr. K. Tenbrock

- W2-Professur für Pädiatrische Rheumatologie an der
Medizinischen Fakultät der Julius-Maximilian-
Universität Würzburg (abgelehnt)