



VERÖFFENTLICHUNGEN

aus dem

Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

Universitätsklinikum Heidelberg

2009

INHALTSVERZEICHNIS

KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE...3

ORIGINALARBEITEN.....	4
REVIEWS.....	12
BUCHBEITRÄGE.....	14
ABSTRACTS.....	17
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	33
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	35

KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE...36

ORIGINALARBEITEN.....	37
ABSTRACTS.....	37
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	38

KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE...39

ORIGINALARBEITEN.....	40
REVIEWS.....	44
BUCHBEITRÄGE.....	45
ABSTRACTS.....	47
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	49
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	49

KLINIK NEONATOLOGIE...50

ORIGINALARBEITEN.....	51
REVIEWS.....	52
ABSTRACTS.....	52
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	55

KLINIK NEUROPÄDIATRIE...56

ORIGINALARBEITEN.....	57
REVIEWS.....	58
BUCHBEITRÄGE.....	59
ABSTRACTS.....	60
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	63

SEKTION PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE...64

ORIGINALARBEITEN.....	65
BUCHBEITRÄGE.....	66
ABSTRACTS.....	66
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	68

KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Albrecht J, Garbade SF, Burgard P:**
Neuropsychological speed tests and blood phenylalanine levels in patients with phenylketonuria: A meta-analysis.
Neurosci Biobehav Rev 33: 414 – 421, 2009
2. Inta I, Weber D, Grundt C, Veltkamp R, Winteroll S, Auffarth GU, **Bettendorf M**, Lemmer B, Schwaninger M:
Correlation of soluble gp130 serum concentrations with arterial blood pressure.
J Hypertens 27: 527 – 534, 2009
3. Rabe T, **Bettendorf M**, Friedmann-Bette B, Peyman H, Strowitzki T:
Größenwachstum und Einflussfaktoren – Teil 1: Bedeutung und Entwicklung der Körpergröße junger Mädchen.
Gyne 30 (7): 21 – 24, 2009
4. Rabe T, **Bettendorf M**, Friedmann-Bette B, Peyman H, Strowitzki T:
Größenwachstum und Einflussfaktoren – Teil 2: Hormonbehandlung bei Großwuchs.
Gyne 30 (8): 7 - 10, 2009
5. Rabe T, **Bettendorf M**, Friedmann-Bette B, Peyman H, Strowitzki T:
Größenwachstum und Einflussfaktoren – Teil 3: Hormonelle Kontrazeptiva und Knochenstrukturwachstum & Alternativen nichthormoneller Methoden.
Gyne 30 (9): 24 - 27, 2009
6. Ranke MB, Wölfle J, Schnabel D, **Bettendorf M:**
Treatment of dwarfism with recombinant human insulin-like growth factor-1.
Dtsch Ärztebl Int 106: 703 - 709, 2009
7. Ranke MB, Wölfle J, Schnabel D, **Bettendorf M:**
Behandlung des Kleinwuchses mit rekombinantem humanem “Insulin-like Growth Factor-1”.
Dtsch Ärztebl 106: 703 - 709, 2009
8. **Bosse HM:**
Lernen vom Baby: In einer wissenschaftlichen Studie wurde der Effekt eines Kinder-Patenschaftsprojekts auf teilnehmende Medizinstudenten untersucht.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 10, 2009
9. Harting I, Neumaier-Probst E, Seitz A, Maier EM, Assmann B, Baric I, Troncoso M, Mühlhausen C, Zschocke J, **Boy NPS, Hoffmann GF, Garbade SF, Kölker S:**
Dynamic changes of striatal and extrastriatal abnormalities in glutaric aciduria type I.
Brain 132: 1764 – 1782, 2009
10. Busche A, Hennermann JB, **Bürger F**, Proquitté H, Dierks T, von Arnim-Baas A, Horn D:
Neonatal manifestation of multiple sulfatase deficiency.
Eur J Pediatr 168: 969 – 973, 2009

11. Hofer D, Paul K, Fantur K, Beck M, **Bürger F**, Caillaud C, Fumic K, Ledvinova J, Lugowska A, Michelakakis H, Radeva B, Ramaswami U, Plecko B, Paschke E:
GM1 gangliosidosis and Morquio B disease: expression analysis of missense mutations affecting the catalytic site of acid beta-galactosidase.
Hum Mutat 30: 1214 - 1221, 2009

12. Langenbeck U, **Burgard P**, Wendel U, **Lindner M**, Zschocke J; German Collaborative Study on Phenylketonuria (PKU) / Hyperphenylalaninemia (HPA):
Metabolic phenotypes of phenylketonuria. Kinetic and molecular evaluation of the Blaskovics protein loading test.
J Inherit Metab Dis 32: 506 – 513, 2009

13. Eisenbach C, Encke J, Merle U, Gotthardt D, Weiss KH, Schneider L, Latanowicz S, Spiegel M, **Engelmann G**, Stremmel W, Büchler MW, Schmidt J, Weigand MA, Sauer P:
An early increase in gamma glutamyltranspeptidase and low aspartate aminotransferase peak values are associated with superior outcomes after orthopic liver transplantation.
Transplant Proc 41: 1727 – 1730, 2009

14. **Engelmann G**, Heim A, Greil J, **Schmitt CP**, Flechtenmacher C, Daum E, Küsters U, Schmidt J, **Meyburg J**, Schnitzler P:
Adenovirus infection and treatment with cidofovir in children after liver transplantation.
Pediatr Transplant 13: 421 – 428, 2009

15. **Engelmann G**:
Leber Elastographie bei Kindern. Eine neue Untersuchungsmethode am Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 4, 2009

16. **Finke P, Kraft B**:
Anlaufstelle “Frühe Hilfen” – Neues Kooperationsprojekt der Stadt Heidelberg und des Universitätsklinikums.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 2 – 3, 2009

17. Zschocke J, Kebbewar M, **Gan-Schreier H**, Fischer C, **Fang-Hoffmann J**, **Wilrich J**, Abdoh G, Ben-Omran T, Shahbek N, **Lindner M**, Al Rifai H, Al Khal AL, **Hoffmann GF**:
Molecular neonatal screening for homocystinuria in the Qatari population.
Hum Mutat 30: 1021 – 1022, 2009

18. **Gimpel C**, **Wühl E**, Arbeiter K, Drozd D, Trivelli A, Charbit M, Gellermann J, Dusek J, Jankauskiene A, Emre S, **Schaefer F**:
Superior consistency of ambulatory blood pressure monitoring in children: implications for clinical trials.
J Hypertens 27: 1568 - 1574, 2009

19. **Gramer G**, **Garbade SF**, Blau N, **Lindner M**:
Pharmacokinetics of tetrahydrobiopterin following oral loadings with three single dosages in patients with phenylketonuria.
J Inherit Metab Dis 32: 52 – 57, 2009

20. Mackensen F, Becker M, **Gulich-Henn J**:
Uveitis bei Kindern und Jugendlichen.
Pädiatr Prax 74: 493 – 510, 2009
21. Hofer SE, Rosenbauer J, **Gulich-Henn J**, Naeke A, Fröhlich-Reiterer E, Holl RW, on behalf of the DPV-Wiss. Study Group:
Smoking and metabolic control in adolescents with type 1 diabetes.
J Pediatr 154: 20 – 23, 2009
22. Dieudonné G, Knerr I, Hofer S, Faller U, Schwab KO, Dunstheimer D, **Gulich-Henn J**, Beyer P, Marg W, Näke A, Holl RW:
Was hat sich in der Betreuung pädiatrischer Patienten mit Typ-1-Diabetes in den letzten 12 Jahren verändert?
Päd (Praktische Pädiatrie) 15: 141 – 146, 2009
23. Eehlt S, Popovic P, Muntoni S, Muntoni S, Willasch A, Hub R, Ranke MB, Neu A, for the DIARY Group Baden-Württemberg (**Gulich-Henn J**...):
Incidence of diabetes mellitus among children of Italian migrants substantiates the role of genetic factors in the pathogenesis of type 1 diabetes.
Eur J Pediatr 168: 613 – 617, 2009
24. Neu A, Feldhahn L, Eehalt S, Hub R, Ranke MB; DIARY Group Baden-Württemberg (**Gulich-Henn J** et al.):
Type 2 diabetes mellitus in children and adolescents is still a rare disease in Germany: a population-based assessment of the prevalence of type 2 diabetes and MODY in patients aged 0-20 years.
Pediatr Diabetes 10: 468 – 473, 2009
25. **Haas D**, Niklowitz P, **Hörster F**, Baumgartner ER, Prasad C, Rodenburg RJ, **Hoffmann GF**, Menke T, **Okun JG**:
Coenzyme Q(10) is decreased in fibroblasts of patients with methylmalonic aciduria but not in mevalonic aciduria.
J Inherit Metab Dis 32: 570 - 575, 2009
26. **Hanebeck B**, **Tönshoff B**, **Huwendiek S**:
Repurposing virtual patients for clinical reasoning: Development of a guideline and assessment of time and effort.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 69 – 72, 2009
27. Binder G, Weber S, Ehrismann M, Zaiser N, Meisner C, Ranke MB, Maier L, Wudy SA, Hartmann MF, **Heinrich U**, **Bettendorf M**, Doerr HG, Pfaeffle RW, Keller E, South German Working Group for Pediatric Endocrinology:
Effects of dehydroepiandrosterone therapy on pubic hair growth and psychological well-being in adolescent girls and young women with central adrenal insufficiency: a double-blind, randomized, placebo-controlled phase III trial.
J Clin Endocrinol Metab 94: 1182 – 1190, 2009
28. **Höcker B**, Weber LT, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Prospective, randomized trial on late steroid withdrawal in pediatric renal transplant recipients under cyclosporine microemulsion and mycophenolate mofetil.
Transplantation 87: 934 – 941, 2009

29. **Hömme M, Schaefer F, Mehls O, Schmitt CP:**
Differential regulation of RGS-2 by constant and oscillating PTH concentrations.
Calcif Tissue Int 84: 305 – 312, 2009
30. **Hörster F, Garbade SF, Zwickler T, Aydin HI, Bodamer OA, Burlina AB, Das AM, De Klerk JB, Dionisi-Vici C, Geb S, Gökçay G, Guffon N, Maier EM, Walter JH, Schwahn B, Wijburg FA, Lindner M, Grünewald S, Baumgartner MR, Kölker S:**
Prediction of outcome in isolated methylmalonic acidurias: combined use of clinical and biochemical parameters.
J Inherit Metab Dis 32: 630 - 639, 2009
31. Bener A, Al-Ali M, **Hoffmann GF:**
Vitamin D deficiency in healthy children in a sunny country: associated factors.
Int J Food Sci Nutr 60 (S5): 60 - 70, 2009
32. Bener A, Al-Ali M, **Hoffmann GF:**
High prevalence of vitamin D deficiency in young children in a highly sunny humid country: a global health problem.
Minerva Pediatr 61: 15 – 22, 2009
33. Bauer J, Janecke A, Gerss J, Masjosthusmann K, Werner C, **Hoffmann G:**
Circadian variation on oxygen consumption in preterm infants.
J Perinat Med 37: 413 – 417, 2009
34. **Hoffmann GF, Lindner M:**
Frühentlassung des Neugeborenen aus der Geburtsklinik: Das erweiterte Neugeborenen-Screening.
MedReport 28: 41, 2009
35. **Hoffmann GF:**
Editorial.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 1, 2009
36. **Huwendiek S, Hanebeck B, Bosse HM, Haag M, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Lernen und Prüfen mit virtuellen Patienten am Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg: Ergebnisse der Evaluation im Rahmen des E-Learning-Preises Baden-Württemberg 2007
GMS Med Inform Biom Epidemiol 5(1): 1 - 6, 2009
37. **Huwendiek S, Reichert F, Bosse HM, de Leng BA, van der Vleuten CP, Haag M, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Design principles for virtual patients: a focus group study among students.
Med Educ 43: 580 – 588, 2009
38. **Huwendiek S, De Leng BA, Zary N, Fischer MR, Ruiz JG, Ellaway R:**
Towards a typology of virtual patients.
Med Teach 31: 743 - 748, 2009
39. Davies DA, Balasubramaniam C, **Huwendiek S, de Leng B:**
Needs analysis for virtual patients: A report from the EVIP project.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 29 – 34, 2009

40. Balasubramaniam C, Poulton T, **Huwendiek S**:
Repurposing existing virtual patients: An anglo-german case study.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 91 – 98, 2009
41. **Huwendiek S**, Haider HR, **Tönshoff B**, de Leng B:
Evaluation of curricular integration of virtual patients: development of a student questionnaire and a reviewer checklist within the electronic virtual patient (eVIP) project.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 35 – 44, 2009
42. Huber S, Hess F, Donkers J, Heid J, de Leng B, **Huwendiek S**, Haag M:
Enriching virtual patients with interactive images.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 73 - 77, 2009
43. Hess F, Heid J, Huber S, **Huwendiek S**, Haag M:
Standardkonforme systemübergreifende Nutzung virtueller Patienten durch Umsetzung des MedBiquitous Virtual Patient Standards am Beispiel von CAMPUS.
GMS Med Inform Biom Epidemiol. 5 (1): Doc08, 1 – 6, 2009
<http://www.egms.de/en/journals/mibe/2009-5/mibe000087.shtml>
44. **Huwendiek S**, **Hanebeck B**, **Bosse HM**, Haag M, **Hoffmann GF**, **Tönshoff B**:
Lernen und Prüfen mit virtuellen Patienten am Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg: Ergebnisse der Evaluation im Rahmen des E-Learning-Preises Baden-Württemberg 2007.
GMS Med Inform Biom Epidemiol 5(1): Doc10, S. 1 – 6, 2009
<http://www.egms.de/en/journals/mibe/2009-5/mibe000089.shtml>
45. Ahmed K, Tunaru S, **Langhans CD**, Hanson J, Michalski CW, **Kölker S**, Jones PM, **Okun JG**, Offermanns S:
Deorphanisation of GPR109B as a receptor for the beta-Oxidation intermediate 3-OH-octanoic acid and its role in the regulation of lipolysis.
J Biol Chem 284: 21928 – 21933, 2009
46. Sommerburg O, Karius N, Siems W, **Langhans CD**, Leichsenring M, Breusing N, Grune T:
Proteasomal degradation of beta-carotene metabolite-modified proteins.
Biofactors 35: 449 - 459, 2009
47. Spiekerkötter U, **Lindner M**, Santer R, Grotzke M, Baumgartner MR, Boehles H, Das A, Haase C, Hennermann JB, Karall D, de Klerk H, Knerr I, Koch HG, Plecko B, Röschinger W, Schwab KO, Scheible D, Wijburg FA, Zschocke J, Mayatepek E, Wendel U:
Management and outcome in 75 individuals with long-chain fatty acid oxidation defects: results from a workshop.
J Inherit Metab Dis 32: 488 – 497, 2009
48. Spiekerkötter U, **Lindner M**, Santer R, Grotzke M, Baumgartner MR, Boehles H, Das A, Haase C, Hennermann JB, Karall D, de Klerk H, Knerr I, Koch HG, Plecko B, Röschinger W, Schwab KO, Scheible D, Wijburg FA, Zschocke J, Mayatepek E, Wendel U:
Treatment recommendations in long-chain fatty acid oxidation defects: consensus from a workshop.
J Inherit Metab Dis 32: 498 – 505, 2009

49. **Lindner M, Gramer G, Garbade SF, Burgard P:**
Blood phenylalanine concentrations in patients with PAH-deficient hyperphenylalaninaemia off diet without and with three different single oral doses of tetrahydrobiopterin: assessing responsiveness in a model of statistical process control.
J Inherit Metab Dis 32: 514 – 522, 2009
50. Nennstiel-Ratzel U, Lüders A, Blankenstein O, Starke I, Stopsack M, Fingerhut R, Klein J, **Lindner M**, Müller C, Peter M, Rauterberg E, Stehn M, Schultis W, Fusch C, Schulze A, Ceglarek U:
Neugeborenencreening: Qualität des Neugeborenencreenings in Deutschland nach Inkrafttreten der geänderten Kinderrichtlinien (Screeningrichtlinien) im Jahr 2005.
Kinder- und Jugendmedizin 9: 88 – 92, 2009
51. **Manegold C, Hoffmann GF**, Degen I, Ikonomidou H, Knust A, Laaß MW, Pritsch M, Wilichowski E, **Hörster F:**
Aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency: clinical features, drug therapy and follow-up.
J Inherit Metab Dis 32: 371 – 380, 2009
52. Ritz E, **Mehls O:**
Salt restriction in kidney disease – a missed therapeutic opportunity?
Pediatr Nephrol 24: 9 – 17, 2009
53. Port RE, **Mehls O:**
Erythropoietin dosing in children with chronic kidney disease: based on body size or on haemoglobin deficit?
Pediatr Nephrol 24: 435 – 437, 2009
54. **Mehls O**, Baum M:
Happy holidays from the editors of Pediatric Nephrology.
Pediatr Nephrol 24: 1, 2009
55. **Mehls O**, Lindberg A, **Bettendorf M**, Doerr HG, Hauffa BP, Kaspers S, Rohrer T, Stahnke N, Ranke MB:
Is the response to growth hormone in short children born small for gestational age dependent on genetic or maternal factors?
Horm Res 72: 106 – 113, 2009
56. **Meyburg J**, Alexandrova K, Barthold M, Kafert-Kasting S, Schneider AS, Attaran M, **Hörster F**, Schmidt J, **Hoffmann GF**, Ott M:
Liver cell transplantation: basic investigations for safe application in infants and small children.
Cell Transplant 18: 777 – 786, 2009
57. **Meyburg J**, Anibh MD, **Hörster F**, **Lindner M**, Kriegbaum H, **Engelmann G**, Schmidt J, Ott M, Pettenazzo A, Luecke T, Bertram H, **Hoffmann GF**, Burlina A:
One liver for four children: first clinical series of liver cell transplantation for severe neonatal urea cycle defects.
Transplantation 87: 636 – 641, 2009

58. **Nakagawa K**, Parekh N, Koleganova N, Ritz E, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Acute cardiovascular effects of the calcimimetic R-568 and its enantiomer S-568 in rats.
Pediatr Nephrol 24: 1385 – 1389, 2009
59. **Oberle S**, Huber S, **Tönshoff B**, Nawrotzki R, **Huwendiek S**:
Repurposing virtual patients for the preclinical years – a pilot study.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5: 79 - 82, 2009
60. Boor P, Eitner F, Cohen CD, Lindenmeyer MT, for the ERCB-Consortium (**Oh J**, **Schaefer F...**), Mertens PR, Ostendorf T, Floege J:
Patients with IgA nephropathy exhibit high systemic PDGF-DD levels.
Nephrol Dial Transplant 24: 2755 - 2762, 2009
61. Ju W, Eichinger F, Bitzer M, **Oh J**, McWeeney S, Berthier CC, Shedden K, Cohen CD, Henger A, Krick S, Kopp JB, Stoeckert CJ, Dikman S, Schröppel B, Thomas DB, Schlondorff D, Kretzler M, Böttinger EP:
Renal gene and protein expression signatures for prediction of kidney disease progression.
Am J Pathol 174: 2073 – 2085, 2009
62. Willoughby RE, **Opladen T**, Maier T, Rhead W, Schmiedel S, Hoyer J, Drosten C, Rupprecht CE, Hyland K, **Hoffmann GF**:
Tetrahydrobiopterin deficiency in human rabies.
J Inher Metab Dis 32: 65 – 72, 2009
63. Cario H, Bode H, Debatin KM, **Opladen T**, Schwarz K:
Congenital null mutations of the FOLR1 gene: a progressive neurologic disease and its treatment.
Neurology 73: 2127 - 2129, 2009
64. Mooyaart AL, van Valkengoed IGM, Chandie Shaw PK, **Peters V**, Baelde HJ, Rabelink TJ, Buijn JA, Stronks K, de Heer E:
Lower frequency of the 5/5 homozygous CNDP1 genotype in South Asian Surinamese.
Diabetes Res Clin Pr 85: 272 - 278, 2009
65. **Sauer SW**, **Opp S**, **Haarmann A**, **Okun JG**, **Kölker S**, **Morath MA**:
Long-term exposure of human proximal tubule cells to hydroxycobalamin[c-lactam] as a possible model to study renal disease in methylmalonic acidurias.
J Inher Metab Dis 32: 720 – 727, 2009
66. Dau C, Elsässer M, Poeschl J, **Schaefer F**:
Dialyseverfahren bei Neugeborenen.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des
Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 5 – 7, 2009
67. Koleganova N, Piecha G, Ritz E, Bekeredjian R, Schirmacher P, **Schmitt CP**, Gross ML:
Interstitial fibrosis and microvascular disease of the heart in uremia: amelioration by a calcimimetic.
Lab Invest 89: 520 – 530, 2009

68. Koleganova N, Piecha G, Ritz E, **Schmitt CP**, Gross ML:
A calcimimetic (R-568), but not calcitriol, prevents vascular remodeling in uremia.
Kidney Int 75: 60 – 71, 2009
69. **Tabatabaeifar M**, Schlingmann KP, Litwin M, Emre S, Bakkaloglu A, **Mehls O**, Antignac C, **Schaefer F**, **Weber S** and ESCAPE Trial Group:
Functional analysis of BMP4 mutations identified in pediatric CAKUT patients.
Pediatr Nephrol 24: 2361 - 2368, 2009
70. Bauer J, **Teufel U**, Maser-Gluth C, Doege C:
Effects of budesonide inhalation on energy expenditure, somatic growth and salivary cortisol levels in preterm infants with chronic lung disease.
Horm Res 72: 146 - 152
71. Djakovic N, Wagener J, Adams J, Gilfrich C, Haferkamp A, Pfitzenmaier J, **Tönshoff B**, Schmidt J, Hohenfellner M:
Intestinal reconstruction of the lower urinary tract as a prerequisite for renal transplantation.
BJU Int 103: 1555 – 1560, 2009
72. **Tönshoff B**:
Die Transplant Nurse – ein wichtiger Schritt für eine verbesserte Versorgung nieren- und lebertransplantiertes Kinder und Jugendlicher.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 8 – 9, 2009
73. Alpay H, Özdemir N, **Wühl E**, Topuzoglu A:
Ambulatory blood pressure monitoring in healthy children with parental hypertension.
Pediatr Nephrol 24: 155 – 161, 2009
74. Vincenti M, von Vigier RO, **Wühl E**, Mohaupt MG, **Simonetti GD**:
The ambulatory arterial stiffness index is not affected by night-time blood pressure characteristics.
J Hum Hypertens 23: 680 - 682, 2009
75. The Escape Trial Group (**Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**...):
Strict blood pressure control and progression of renal failure in children.
N Engl J Med 361: 1639 - 1650, 2009
76. Gimpel C, **Wühl E**, Arbeiter K, Drodz D, Trivelli A, Charbit M, Gellermann J, Dusek J, Jankauskiene A, Emre S, **Schaefer F**, for the ESCAPE Trial Group:
Superior consistency of ambulatory blood pressure monitoring in children: implications for clinical trials.
Journal of Hypertension 27: 1568 - 1574, 2009

REVIEWS

1. **Mackensen F, Billing H:**
Tubulointerstitial nephritis and uveitis syndrome.
Current Opinion in Ophthalmology 20: 525 - 531, 2009
2. **Fichtner A:**
Urin-Proteomik: Differenzialdiagnostische Abklärung der chronischen Nierentransplantatdysfunktion.
Nephrologe 4: 264 – 265, 2009
3. **Grulich-Henn J, Klose D:**
Typ-1-Diabetes bei Kindern und Jugendlichen – Aktuelles zur Therapie.
Diabetes aktuell 7: 353 – 356, 2009
4. **Höcker B, Tönshoff B:**
Treatment strategies to minimize or prevent chronic allograft dysfunction in pediatric renal transplant recipients: an overview.
Paediatr Drugs 11: 381 - 396, 2009
5. **Höcker B, Weber LT, Tönshoff B:**
Nierentransplantation bei Kindern und Jugendlichen: Weniger Nebenwirkungen durch Kortikosteroidentzug.
DZKF 13: 56 – 59, 2009
6. **Wolf NI, García-Cazorla A, Hoffmann GF:**
Epilepsy and inborn errors of metabolism in children.
J Inherit Metab Dis 32: 609 – 617, 2009
7. **Carcía-Cazorla A, Wolf NI, Serrano M, Moog U, Pérez-Dueñas B, Póo P, Pineda M, Campistol J, Hoffmann GF:**
Mental retardation and inborn errors of metabolism.
J Inherit Metab Dis 32: 597 – 608, 2009
8. **Carcía-Cazorla A, Wolf NI, Serrano M, Pérez-Dueñas B, Pineda M, Campistol J, Fernández-Alvarez E, Colomer J, DiMauro S, Hoffmann GF:**
Inborn errors of metabolism and motor disturbances in children.
J Inherit Metab Dis 32: 618 - 629, 2009
9. **Lindner M:**
Bedeutung und Organisation des Neugeborenen Screenings.
Pädiat Prax 73: 577 – 585, 2009
10. **Meyburg J, Schmidt J, Hoffmann GF:**
Liver cell transplantation in children.
Clin Transplant 23 (Suppl 21): 75 - 82, 2009.
11. **Meyburg J, Bernhard M, Hoffmann GF, Motsch J:**
Grundlagen für die Behandlung von Notfällen im Kindesalter.
Dtsch Ärztebl 106: 739 – 748, 2009

12. **Meyburg J:**
Leberzelltransplantation bei Kindern.
Diatra J 19: 54 – 57, 2009
13. **Kriegbaum H, Meyburg J:**
Liver cell infusion – a new therapy option in children with urea cycle defects.
Eur Pediatr 3: 20 – 24, 2009
14. **Meyburg J, Bernhard M, Hoffmann GF, Motsch J:**
Principles of pediatric emergency care.
Dtsch Ärztebl Int 106: 739 – 748, 2009
15. **Schaefer F:**
Proteinuria: Not a small problem in the little ones.
Clin J Am Soc Nephrol 4: 696 - 697, 2009
16. **Lurbe E, Cifkova R, Cruickshank JK, Dillon MJ, Ferreira I, Invitti C, Kuznetsova T, Laurent S, Mancia G, Morales-Olivas F, Rascher W, Redon J, Schaefer F, Seeman T, Stergiou G, Wühl E, Zanchetti A:**
Management of high blood pressure in children and adolescents: recommendations of the European Society of Hypertension.
J Hypertens 27: 1719 – 1742, 2009
17. **Schaefer F:**
Mutagenität von Nitrofurantoin. Frage – Antwort.
Pädiatrische Praxis 74: 311 - 312, 2009
18. **National Kidney Foundation / KDOQI Work Group (contributing author: Schaefer F):**
KDOQI Clinical Practice Guideline for Nutrition in Children with CKD: 2008 update.
Am J Kidney Dis 53 (3 Suppl. 2): S1 - S123, 2009
19. **Schmitt CP:**
Renale Osteodystrophie: The heart and bone of pediatric nephrology.
Osteologieforum 15: 1 – 9, 2009
20. **Schmitt CP:**
Knochenprobleme bei urämischen Kindern.
33. Nephrologisches Seminar, 26. – 28. März 2009, Heidelberg, Kongreßband, S. 97 – 103
21. **Schmitt CP, Borzych D, Nau B, Wühl E, Zurowska A, Schaefer F:**
Dialytic phosphate removal: a modifiable measure of dialysis efficacy in automated peritoneal dialysis.
Perit Dial Int 29: 465 – 471, 2009
22. **Shrestha RP, Chait Y, Hollot CV, Schmitt CP, Chipkin S:**
A mathematical model of parathyroid hormone response to acute changes in plasma ionized calcium concentration in humans.
Proceedings of ASME IMECE 2008 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 2009, S. 31 - 36, 2009

23. **Benz MR, Tönshoff B:**
Der Proteasomeninhibitor Bortezomin: Eine neue Option bei therapieresistenter acuter Nierentransplantatrejektion?
Nephrologe 4: 154 – 155, 2009
24. **Tönshoff B:**
Cyclosporin-A-Nebenwirkungen nach Nierentransplantation.
Nephrologe 4: 447 – 448, 2009
25. **Bauer J, Ganschow R, Kemper MJ, Lehmkuhl H, Lehnhardt A, Pape L, Tönshoff B:**
mTOR inhibitors. Initial therapeutic experience in pediatric organ transplant recipients.
Thieme Drug Report 1: 1 - 15, 2009
26. **Tönshoff B:**
Allokation von Nierentransplantaten für pädiatrische Patienten.
Nephrologe 4: 59 - 60, 2009
27. **Wallemacq P, Armstrong VW, Brunet M, Haufroid V, Holt DW, Johnston A, Kuypers D, Le Meur Y, Marquet P, Oellerich M, Thervet E, Tönshoff B, Undre N, Weber LT, Westley IS, Mourad M:**
Opportunities to optimize tacrolimus therapy in solid organ transplantation: report of the European consensus conference.
Ther Drug Monit 31: 139 – 152, 2009

BUCHBEITRÄGE

1. **Bettendorf M, Grulich-Henn J, Prath K:**
Endokrinologie, S. 415 – 448
In: Klinikleitfaden Pädiatrie / S. Illing ... (Hrsg.)
ISBN 978-3-437-22253-5
2. **Bettendorf M:**
Bedeutung der basalen IGF-Parameter für die Differentialdiagnose Wachstumshormonmangel (GHD) – nonGHD (ISS), S. 27 – 36
In: Bedeutung von IGF-I als Diagnose- und Wirksamkeitsparameter. Workshop IGF-Generationstest / H. G. Dörr ... (Hrsg.)
Auerbach : Verl. Wiss. Skripten, 2009
ISBN 978-3-937524-89-4
3. **Bettendorf M:**
Kleinwuchs bei Kindern und Jugendlichen: Aktuelle Aspekte zur Diagnostik und Therapie / M. Bettendorf
Bremen (u.a.) : UNI-MED-Verl., 2009
ISBN 978-3-8374-2067-8
4. **Burgard P, Lindner M:**
Hyperphenylalaninämien: Grundlagen – Diagnostik – Therapie – Versorgung.
UNI-MED-Verlag AG Bremen, 1. Auflage 2009
ISBN 978-3-8374-1168-3

5. **Burgard P, Luo XP, Hoffmann GF:**
Phenylketonuria, S. 163 - 168
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, G. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
6. **Haas D, Kelley RI, Hoffmann GF:**
Defects of cholesterol biosynthesis, S. 313 - 321
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, G. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
7. Sarafoglou K, **Hoffmann GF**, Roth KS (Hrsg.):
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
8. Berry SA, Nathan B, **Hoffmann GF**, Sarafoglou K:
Emergency assessment and management of suspected inborn errors of metabolism and endocrine disorders, S. 3 – 16
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
9. Schulze A, Mattern D, **Hoffmann GF:**
Newborn screening, S. 17 – 32
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
10. **Hoffmann GF**, Schulze A:
Organic Acidurias, S. 83 – 118
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
11. Hyland K, Gibson M, Sharma R, van Hove JIK, **Hoffmann GF:**
Neurotransmitter disorders, S. 789 – 820
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F. Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2

12. **Hoffmann GF:**
Stoffwechselerkrankungen, S. 85 – 122
In: Pädiatrie / C. P. Speer ... (Hrsg.), 3. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-69479-3
13. **Hoffmann GF:**
Geleitwort, S. VII – VIII
In: Neugeborenen-Screening in Deutschland: Positiver Screeningbefund – was ist zu tun? / U.
Wendel, M. Lindner, M. Bettendorf
Stuttgart (u.a.) : Schattauer, 2009
Friedrichsdorf : Milupa, 2009
ISBN 978-3-7945-2686-4
14. **Kölker S:**
Glutaric aciduria type I.
In: Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease / F. Lang (Hrsg.)
Heidelberg: Springer, 2009
ISBN 978-3-540-67136-7
15. **Kölker S:**
Glutaric aciduria type II.
In: Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease / F. Lang (Hrsg.)
Heidelberg: Springer, 2009
ISBN 978-3-540-67136-7
16. **Körner C, Thiel C, Hoffmann GF:**
Congenital Disorders of Glycosylation, S. 339 - 352
In: Pediatric Endocrinology and Inborn Errors of Metabolism / K. Sarafoglou, G. F.
Hoffmann, K. S. Roth (Hrsg.)
New York : McGraw-Hill, 2009
ISBN 978-0-07-143915-2
17. **Wendel U, Lindner M, Bettendorf M:**
Neugeborenen-Screening in Deutschland: Positiver Screeningbefund – was ist zu tun? / U.
Wendel, M. Lindner, M. Bettendorf
Stuttgart (u.a.) : Schattauer, 2009
Friedrichsdorf : Milupa, 2009
ISBN 978-3-7945-2686-4
18. **Waraday BA, Schaefer F, Alexander SR:**
Peritoneal dialysis in children, S. 803 - 859
In: Nolph and Gokal's Textbook of Peritoneal Dialysis / R. Khanna (Hrsg.), 3. Aufl.
New York, NY : Springer, 2009
ISBN 978-0-387-78939-2
19. **Schaefer F:**
Endocrine and growth disorders in chronic kidney disease, S. 1713 – 1753
In: Pediatric Nephrology / E. D. Avner ... (Hrsg.), 6. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-76327-7

20. **Schaefer F:**
Pädiatrische Nephrologie, S. 333 – 356
In: Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin der Verbände übergreifenden Arbeitsgruppe DRG, Version 2009.
Freiburg: Science Communication, 2009
21. **Wühl E, Schaefer F:**
Hypertension, cardiovascular disease, and lipid abnormalities in children with chronic kidney failure, S. 669 – 681
In: Evidence-based Nephrology / D. A. Molony ... (Hrsg.)
New York (u.a.) : Wiley Blackwell., 2009
ISBN 978-1-4051-3975-5

ABSTRACTS

1. Fricke-Otto S, Mühlenberg R, **Bettendorf M**, Heger S, Hubner A, Wabitsch M, Schoenau E, Simic-Schleicher G, Holl R, Roehl F, Mohnike K:
Normalization of TSH serum levels in 468 neonates with congenital hypothyroidism.
Horm Res 72 (Suppl.3): 173, 2009
2. Liu WS, Schaaf H, Grabensee A, Mohnike K, **Bettendorf M**, Binder G, Brämswig JH, Dörr HG, Empting S, Hoepffner W, Holl RW, Homoki J, Kamrath C, Lieber K, Pottkämper E, Riepe FG, Röhl FW, Waldhauser F, Hauffa BP:
Time-dependent changes in the sex ratio of children with 21-hydroxylase deficiency in a patient registry: effects of the implementation of a neonatal screening program in Germany.
Horm Res 72 (Suppl.3): 209, 2009
3. Ranke MB, **Bettendorf M**, Pfaeffler R, Rohrer T, Schoenau E, Schwab OK, Vogel C, Holterhus PM, Kaspers S, Doerr HG:
Growth hormone (GH) improves the height of short children with very low birth weight <1500 g (VLBW) but appropriate for gestational age (AGA) – first year results of a prospective, randomized, multicenter study in Germany.
Horm Res 72 (Suppl.3): 370, 2009
4. Mohnike K, **Bettendorf M**, Binder G, Brämswig J, Dörr H, Empting S, Hauffa B, Höpffner W, Holl R, Homoki J, Kamrath C, Lieber K, Pottkämper E, Riepe F, Röhl FW, Waldhauser F:
Registry for congenital adrenal hyperplasia (CAH) caused by 21-Hydroxylase.
46. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (DGE), Gießen, 12. -13.03.2009, Abstract-Book, Abstract PS2-05-8, 2009
5. Krude H, **Bettendorf M**, Mohnike K, Holl RW, Röhl F:
AQUAPE-Hypothyreose-Dokumentation: standardisiertes Follow-up zur prospektiven multizentrischen Qualitätssicherung.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 1051, 2009
6. Zivicnjak M, Schnabel D, Staude H, **Billing H**, Querfeld U, Haffner D:
Pattern of linear growth in children with x-linked hypophosphatemic rickets.
Pediatr Nephrol 24: 1797, 2009

7. **Billig H, Süsal C, Ovens J, Feneberg R, Höcker B, Vondrak K, Grenda R, Hansson S, Milford D, Lucan M, Opelz G, Tönshoff B:**
Sequential analysis of HLA class I and class II antibodies post-transplant predicts the risk for acute rejection in pediatric renal transplant recipients.
Pediatr Nephrol 24: 891, 2009
8. **Billig H, Süsal C, Ovens J, Feneberg R, Höcker B, Vondrak K, Grenda R, Hansson S, Milford D, Lucan M, Opelz G, Tönshoff B:**
Sequential analysis of HLA class I and class II antibodies post-transplant predicts the risk for acute rejection in pediatric renal transplant recipients.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 143, 2009
9. Zivicnjak M, Schnabel D, Staude H, **Billig H**, Querfeld U, Haffner D:
Pattern of linear growth in children with x-linked hypophosphatemic rickets.
Pediatr Nephrol 24: 898 - 899, 2009
10. **Billig H, Süsal C, Ovens O, Feneberg R, Höcker B, Vondrak K, Grenda R, Hansson S, Milford D, Lucan M, Opelz G, Tönshoff B:**
Sequential analysis of HLA class I and class II antibodies posttransplant predicts the risk for acute rejection in pediatric renal transplant recipients.
Am J Transplant 2 (9): 357, 2009
11. **Billig H, Süsal C, Ovens J, Feneberg R, Vondrak K, Milford D, Grenda R, Friman S, Lucan M, Opelz G, Tönshoff B:**
Sequential analysis of HLA class I and class II antibodies post-transplant predicts the risk for acute rejection in pediatric renal transplant recipients.
Pediatr Nephrol 24: 1798, 2009
12. Zhai YH, **Bloch J, Hömme M**, Schäfer J, Hackert T, **Schaefer F, Schmitt CP:**
Increased human peritoneal mesothelial cell aquaporin 1 and 3 expression and migration with bicarbonate-based peritoneal dialysis fluid.
Pediatr Nephrol 24: 889, 2009
13. **Bosse HM**, Nikendei C, Nickel M, Schultz J, **Huwendiek S:**
Eltern-Arzt-Kommunikationstraining in der medizinischen Ausbildung: Vergleich von Rollenspielen und Standardisierten Patienten in einer randomisiert-kontrollierten Studie.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 110, 2009
14. **Bosse HM**, Fehr F, **Simon M, Huwendiek S:**
Pädiatrisches Praxiscurriculum Prävention: Der Erfolg eines longitudinalen kinder- und jugendärztlichen Programms zur Begleitung eines Kindes durch Studierende – eine randomisierte, kontrollierte Studie.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 109, 2009
15. Fehr F, **Bosse HM, Huwendiek S:**
Pädiatrisches Praxiscurriculum Prävention: Eine randomisierte, kontrollierte Studie zur Wirksamkeit der Studierendenpartizipation an kinder- und jugendärztlichen Vorsorgeuntersuchungen und Familienbesuchen.
GMA, Freiburg 2009, German Medical Science GMS Publishing House: Doc09gmaT3V056, 2009

16. **Fehr F, Bosse HM, Huwendiek S:**
Student and teacher perceptions of an undergraduate voluntary pediatric private-praxis-prevention project (PePP) at Heidelberg University.
Research in Medical Education - Chances and Challenges, Heidelberg 2009, German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeD4, 2009
17. **Brasch C, Reichert F, Hanebeck B, Bosse HM, de Leng BA, van der Vleuten CP, Haag M, Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S:**
Curricular integration principles for virtual patients: a focus group study among students.
Research in Medical Education - Chances and Challenges 2009. Heidelberg, 20.-22.05.2009.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeK3, 2009
18. Busche A, Hennermann JB, **Bürger F**, Proquitté H, Dierks T, von Arnim-Baas A, Horn D:
Neonatal manifestation of multiple sulfatase deficiency.
Medizinische Genetik 21: 82, 2009
19. Langenbeck U, **Burgard P**, Wendel U, **Lindner M, Zschocke J:**
Metabolische Phänotypen der Phenylketonurie (PKU) – Kinetische und molekulare Analyse der Proteinbelastung nach Blaskovics.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 302, 2009
20. Richterich A, Lenhartz H, **Engelmann G, Petersen M, Wenning D**, Schulte-Markwort M, Ganschow R, Schulz KH, Barkmann C, **Hoffmann GF:**
Wer braucht eigentlich was? Lebensqualität, psychische Erkrankung und Therapieoptionen bei Erkrankungen des Magens-Darmtraktes und der Leber.
24. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung e.V. (GPGE), 01.-04.04.2009, Hamburg, Abstract-Band, 2009
21. **Engelmann G, Teufel U, Meyburg J, Weitz J, Wenning D, Schmitt CP, Hoffmann GF, Schmidt J:**
Aufbau eines neuen Zentrums für Pädiatrische Lebertransplantation. Ergebnisse des Heidelberger Programms.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl.1): 25, 2009
22. Buschmann K, Ruef P, **Engelmann G**, Greil J, Poeschl J:
Case report: F 25+4 SSW mit Mikrozephalie, kombiniertem Immundefekt, Pancolitis, Krampfanfällen und rezidivierenden Septitiden – der ungelöste Fall.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S88, 2009
23. **Engelmann G:**
Übersicht: Diagnostik und Therapie der fäkalen Inkontinenz (Enkopresis) in der Kinder- und Jugendmedizin.
21. Kongress der Deutschen Kontinenz Gesellschaft Heidelberg/Mannheim, 13.–14.11.2009, Mannheim, Abstract-Band, 2009
24. **Fang-Hoffmann J, Gan-Schreier H**, Kebbewar M, Wilrich J, Abdoh G, Ben-Omran T, Shahbek N, Bener A, Al Rifai H, Latif Al Khal A, **Lindner M, Zschocke J, Hoffmann GF:**
Improved newborn population screening for classical homocystinuria.
13th Asian Pacific Congress of Pediatrics, October 14-18, 2009, Shanghai, China, Abstract-Book, Abstract OR-296, 2009

25. **Feneberg R, Kneppo C, Weber LT, Rueth EM, Schoenau E, Tönshoff B:**
Long-term evaluation of the muscle-bone unit by pQCT in pediatric renal transplant recipients.
Pediatr Nephrol 24: 1799, 2009
26. **Feneberg R, Billing H, Höcker B, van Damme-Lombaerts R, Firman S, Jaray J, Vondrak K, Sarvary E, Dello Strogolo L, Armstrong VW, Oellerich M, Tönshoff B, van Ahsen N:**
Single nucleotide polymorphisms of *CYP3A5*, but not of other genes, influence the exposure to Tacrolimus in pediatric renal transplant recipients: a pharmacogenetic substudy of the Twist Study.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 97, 2009
27. **Feneberg R, Billing H, Höcker B, van Damme-Lombaerts R, Firman S, Jaray J, Vondrak K, Sarvary E, Dello Strogolo L, Armstrong VW, Oellerich M, Tönshoff B:**
Single nucleotide polymorphisms of *CYP3A5*, but not of other genes, influence the exposure to Tacrolimus in pediatric renal transplant recipients: a pharmacogenetic substudy of the Twist Study.
Pediatr Nephrol 24: 910, 2009
28. **Feneberg R, Weber LT, Oellerich M, Tönshoff B:**
Web-based registry for cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation – intermediate analysis.
Pediatr Nephrol 24: 911, 2009
29. **Feneberg R, Kneppo C, Rüth EM, Schönau E, Tönshoff B:**
Long-term evaluation of the muscle-bone unit by pQCT in pediatric renal transplant recipients.
Am J Transplant 2 (9): 356, 2009
30. **Feneberg R, Weber LT, Oellerich M, Tönshoff B:**
Web-based registry for cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation – intermediate analysis.
Am J Transplant 2 (9): 715, 2009
31. **Feneberg R, Billing H, Höcker B, van Damme-Lombaerts R, Firman S, Jaray J, Vondrak K, Sarvary E, Dello Strogolo L, Armstrong VW, Oellerich M, Tönshoff B, van Ahsen N:**
Single nucleotide polymorphisms of *CYP3A5*, but not of other genes, influence the exposure to Tacrolimus in pediatric renal transplant recipients: a pharmacogenetic substudy of the Twist Study.
Pediatr Nephrol 24: 1878 - 1879, 2009
32. **Fichtner A, Grossmüller GM, Tönshoff B, Oh J:**
TGF β contributes to the development of podocytopenia by two different, concentration-dependent mechanisms.
Pediatr Nephrol 24: 887, 2009
33. **Gan-Schreier H, Okun J, Kohlmüller D, Langhans CD, Haas D, Hoffmann G:**
Rapid determination of bile acid metabolites in urine by electrospray ionisation tandem mass spectrometry.
13th Asian Pacific Congress of Pediatrics, October 14-18, 2009, Shanghai, China, Abstract-Book, Abstract PO-300, 2009

34. **Gramer G, Lindner M, Ebinger F:**
Glucosetransporter (GLUT1)-Defekt mit Diagnosestellung und Behandlungsbeginn im späten Kinder- und Jugendalter.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 300, 2009
35. **Gramer G, Burgard P, Haege G, Fang-Hoffmann J, Trefz F, Schwab KO, Mengel E, Wendel U, Leichsenring M, Hoffmann GF, Lindner M:**
Long-term outcome in children with inborn errors of metabolism detected by expanded newborn screening in South-West Germany.
Mol Genet Metab 98: 3, 2009
36. **Haas D, Gan-Schreier H, Schmidt KV, Hoffmann GF, Okun JG:**
Quantitative plasma acylcarnitine analysis by ESI-MSMS and comparison with acylcarnitines in dried blood.
Mol Genet Metab 98: 121, 2009
37. **Karch S, Haas D, Runz H, Moog U:**
Sitosterolaemia and mental retardation - coincidence by chance?
Medizinische Genetik 21: 79 - 80, 2009
38. **Haas D:**
Gedeihstörung.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 69, 2009
39. **Haider HR, de Leng B, Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S:**
Evaluation of curricular integration of virtual patients: Development of a student questionnaire within the electronic virtual patient (eVIP) project.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeF2, 2009
40. **Hanebeck B, Haag M, Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S:**
Repurposing virtual patients for clinical reasoning: Development of a guideline and assessment of time and effort.
Research in Medical Education – Chances and Challenges 2009. Heidelberg, 20.-22.05.2009.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeK1, 2009
41. **Hanebeck B, Tönshoff B, Haag M, Hoffmann GF, Huwendiek S:**
Repurposing virtual patients for clinical reasoning: Development of a guideline and assessment of time and effort.
Educ Mec 12 (Suppl.2): 9Z20, 2009
42. **Hanebeck B, Oberle S, Kiepe D, Pöschl J, Tönshoff B, Huwendiek S:**
Einsatz virtueller Patienten in der ärztlichen Weiterbildung – Evaluation im Rahmen eines Pilotprojekts während des DGKJ-Repetitoriums 2009 in Heidelberg.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09gmaT5P146, 2009
43. **Hanebeck B, Sommerburg O, Daniel V, Greil J, Müller FM:**
Pneumocystis jirovecii und CMV-Pneumonie bei einem HIV-negativen Säugling.
Klin Pädiatr 221: P2-9, 2009

44. Heid J, **Hanebeck B**, Hess F, Huber S, Haag M, **Huwendiek S**:
Demonstration of the campus virtual patient system.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5 (9): 65, 2009
45. Heid J, **Hanebeck B**, Hess F, Huber S, Haag M, **Huwendieks S**:
Different learning and assessment scenarios using the campus virtual patient system.
Bio-Algorithms and Med-Systems 5 (9): 25, 2009
46. Yakubenia S, Johnes C, Frommhold D, Denecke J, **Hellbusch C**, **Körner C**, Schreiter T, Hilgard P, Marquard T, Sperandio M, Wild MK:
Leukocytes and platelets in human disorders of fucosylation and sialylation.
Eur J Clin Invest 39: 31, 2009
47. **Höcker B**, Weber LT, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Prospective randomized trial on late steroid withdrawal in pediatric renal transplant recipients under CsA and MMF: 2-year data.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 96, 2009
48. Jungraithmayr T, Grossmann A, Cochat P, Doetsch J, Gschaidmair H, **Höcker B**, Hoppe B, Konrad M, Misselwitz J, Montoya C, Müller-Wiefel DE, Neuhaus T, Pape L, Pohl M, Querfeld U, **Tönshoff B**, Wygoda S, Zimmerhackl LB:
Longterm results after induction therapy with Basiliximab in pediatric renal transplantation.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 155, 2009
49. **Höcker B**, van Gelder TC, **Tönshoff B**:
Comparison of the efficacy and safety of MMF in pediatric and adult renal transplant recipients: a subgroup analysis of the prospective, randomized, multicenter FDCC trial.
Pediatr Nephrol 24: 909, 2009
50. **Höcker B**, Weber LT, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Prospective randomized trial on late steroid withdrawal in pediatric renal transplant recipients under CsA and MMF: 2 year data.
Pediatr Nephrol 24: 912, 2009
51. **Höcker B**, Weber LT, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Prospective randomized trial on late steroid withdrawal in pediatric renal transplant recipients under CsA and MMF: 2-year data.
Am J Transplant 2 (9): 366, 2009
52. **Höcker B**, Weber LT, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Später Steroidentzug senkt die Prävalenz des metabolischen Syndroms bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern: eine prospektive, randomisierte Studie.
Transplantationsmedizin 2009 (Suppl.2): 149, 2009

53. **Höcker B**, van Gelder TC, Gova J, Machado P, Tedesco H, Rubik J, Dehennault M, Garcia Meseguer C, **Tönshoff B**:
Comparison of the efficacy and safety of MMF between pediatric and adult renal transplant recipients: a subgroup analysis of the prospective, randomized, multicenter FDCC trial.
Pediatr Nephrol 24: 1837, 2009
54. Weber LT, **Höcker B**, **Feneberg R**, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, **Wühl E**, **Tönshoff B**:
Prospective randomized trial on late steroid withdrawal in pediatric renal transplant recipients under CsA and MMF: 2 year data.
Pediatr Nephrol 24: 1876, 2009
55. **Hörster F**, **Garbade SF**, **Zwickler T**, **Lindner M**, **Kölker S**:
Neurological and renal outcome in isolated methylmalonic acidurias: prediction by biochemical and clinical parameters.
Eur J Pediatr 168: 385, 2009
56. **Hörster F**, **Zwickler T**, **Garbade SF**, **Lindner M**, **Kölker S** für die MMA-Studiengruppe:
Outcome der isolierten Methylmalonazidurien (MMA): Relevanz biochemischer und klinischer Parameter.
Monatsschr Kinderheilkunde 157: 300, 2009
57. Schubert S, Gerstner T, Seitz A, Ebinger F, **Hoffmann GF**, Bast T:
Vigabatrin als therapeutische Option bei Säuglingen mit fokaler kortikaler Dysplasie.
49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie, Wissenschaftliche Beiträge (Abstract-Band) 2009: P219, 2009
58. Schubert S, Gerstner T, Seitz A, Ebinger F, **Hoffmann GF**, Bast T:
Vigabatrin (VGB) as a therapeutic option for infants with focal cortical dysplasia (FCD).
Epilepsia 50 (Suppl.6): 49, 2009
59. **Hoffmann GF**:
Laborchemischer Zugang neurometabolischer Erkrankungen.
Monatsschr Kinderheilkunde 157 (Suppl. 1): 63, 2009
60. **Hoffmann GF**, **Lindner M**:
Das erweiterte Neugeborenenenscreening: Erfolge und neue Herausforderungen.
Monatsschr Kinderheilkunde 157 (Suppl. 1): 98, 2009
61. Moog U, **Hoffmann GF**, Zschocke J:
Inborn errors of metabolism as a cause of mental retardation – what to test?
Medizinische Genetik 21: 97, 2009
62. Davies D, Balasubramaniam C, **Huwendiek S**, de Leng B:
Needs analysis for virtual patients: a report from the eVIP project.
Educ Med 12 (Suppl.2): 9H1, 2009
63. Hess F, Huber S, Heid J, Donkers J, de Leng BA, **Huwendiek S**, Haag M:
Using interactive images for embedding applied knowledge into virtual patients.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeF4, 2009

64. Fors U, Balasubramaniam C, Hege I, Fischer M, Davies D, de Leng B, **Huwendiek S**, Muntean V, Roterman I, Poulton T:
The eViP Electronic Virtual Patient Programme – cross-cultural exchange of VPs and emerging standards.
Educ Med 12 (Suppl.2): 8H2, 2009
65. **Huwendiek S, Brasch C, Reichert F**, de Leng B, Dolmans D, van der Vleuten CPM, Haag M, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Curricular integration principles for virtual patients: a focus group study among students.
Educ Med 12 (Suppl.2): 9H2, 2009
66. Vaughan S, Balasubramaniam C, Malikowski S, Round J, **Huwendiek S, Hanebeck B**, Poulton T:
How efficient is it to repurpose Virtual Patients?
Educ Med 12 (Suppl.2): 9Z17, 2009
67. Mennin S, **Huwendiek S**, van de Ridder M, Peroni Mennin R:
Young medical educator workshop: The write stuff: guidelines for getting published.
Educ Med 12 (Suppl.2): 3Q, 2009
68. Cook DA, Dupras DM, **Huwendiek S**, Ruiz JG:
e-Learning research in health professions education.
Educ Med 12 (Suppl.2): 4B, 2009
69. **Huwendiek S**, Harter C, Titz S, Nawrotzki R, Koch E, Roggenhofer C, **Oberle S, Hanebeck B, Lehmann R, Simon A**, Jaschinski C, **Tönshoff B**, Resch F, Steiner T:
Longitudinales interdisziplinäres Projekt “Virtuelle Patienten“: Konzeption und erste Ergebnisse im Rahmen des Heidelberger Curriculum Medicinale (HeiCuMed).
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09gmaT5P119, 2009
70. **Inta I, Kiepe D, Kneppo C, Knauer-Fischer SA, Bettendorf M**:
Guanine nucleotide binding protein alpha subunit (G α) signalling in children with short stature and shortening of the metacarpals IV and V.
Horm Res 72 (Suppl.3): 93 – 94, 2009
71. **Kiepe D**, R \ddot{u} th EM, Blum W, Mohan S, Weber LT, **Tönshoff B**:
Relationship between IGF/IGFBP system components and the macroscopic bone architecture in pediatric renal transplant recipients.
Pediatr Nephrol 24: 913, 2009
72. **Kiepe D**, R \ddot{u} th EM, Blum W, Mohan S, Weber LT, **Tönshoff B**:
Relationship between IGF/IGFBP system components and the macroscopic bone architecture in pediatric renal transplant recipients.
Horm Res 72 (Suppl.3): 225, 2009
73. **Knauer-Fischer SA**, Güler B, Bender U, **Inta I, Klose D, Kiepe D, Kneppo C, Vogt PH, Bettendorf M**:
Investigation of the GBY locus in patients with Turner syndrome.
Horm Res 72 (Suppl.3): 237, 2009

74. **Kneppo C, Feneberg R, Kleiner A, Lindner M, Kölker S, Konstantopoulou V, Kasperk C, Burgard P, Schönau E, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm in juvenile patients with phenylketonuria (PKU) by peripheral quantitative tomography.
Bone 45: S76, 2009
75. **Kneppo C, Feneberg R, Kleiner A, Lindner M, Kölker S, Konstantopoulou V, Kasperk C, Burgard P, Schönau E, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Analyse der funktionellen Muskel-Knochen-Einheit mittels peripherer quantitativer Computertomographie (pQCT) bei juvenilen Patienten mit Phenylketonurie.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 301 - 302, 2009
76. **Kneppo C, Feneberg R, Kleiner A, Lindner M, Kölker S, Konstantopoulou V, Kasperk C, Burgard P, Schönau E, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Analyse der funktionellen Muskel-Knochen-Einheit mittels peripherer quantitativer Computertomographie (pQCT) bei juvenilen Patienten mit Phenylketonurie.
Monatsschr Kinderheilkd 158: 1050, 2009
77. **Kneppo C, Ley-Zaporozhan J, Eichhorn JG, Ley S, Kiepe D, Knauer-Fischer S, Inta IM, Klose D, Ulmer HE, Bettendorf M:**
MR-aortic compliance and 3D-MR-angiography in children and adolescents with Ullrich-Turner syndrome (UTS).
Hormone Res 72 (Suppl.3): 461 - 462, 2009
78. Malina M, **Knüppel T, Zimmerhackl LB, Hoffer J, Benz M, Konrad M, Abdul Majid M, Seeman T, Schaefer F:**
Absence of mutations in C3 gene in an unselected cohort of children with atypical HUS.
Pediatr Nephrol 24: 1883, 2009
79. Jungraithmayr T, Cochat P, Pagel P, **Knüppel T, Cortina G, Neuhaus T, Seeman T, Tönshoff B, Winn MP, Zimmerhackl LB:**
Genetic testing in focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) is mandatory before renal transplantation: an update from the ECoFSTS (European Collaborative FSGS Transplantation Study).
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 95, 2009
80. Jungraithmayr T, Celik E, Cochat P, **Knüppel T, Cortina G, Neuhaus T, Seeman T, Tönshoff B, Winn M, Zimmerhackl LB:**
Factors influencing recurrence in focal segmental glomerulosclerosis (FSGS): update from the ECoFSTS (European Collaborative FSGS Transplantation Study).
Pediatr Nephrol 24: 912, 2009
81. **Kölker S:**
Therapiestrategien bei Glutarazidurie Typ I.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 296, 2009
82. **Konstantopoulou V, Lindner M, Bergheim CH, Haas D:**
Tyrosinämie Typ I – eine diagnostische Herausforderung.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 302, 2009

83. Kalb S, Wevers RA, Hinderhofer K, Janssen B, **Langhans CD**, Chalmers RA, Santer R, Leonard JV, Mayatepek E, Zschocke J:
Clinical, biochemical and molecular characterization of 106 patients with fish-like malodour.
Medizinische Genetik 21: 148, 2009
84. **Lehmann R, Bosse HM**, Kruppa E, Nikendei C, **Tönshoff B, Huwendiek S**:
Virtuelle Patienten als Vorbereitung für das Training praktischer Fertigkeiten: Ergebnisse eines Pilotprojekts im Rahmen von HeiCuMed-Pädiatrie.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 112, 2009
85. **Lehmann R, Bosse HM**, Nikendei C, **Tönshoff B, Huwendiek S**:
The use of virtual patients to prepare for skills lab training: results of a pilot project.
Research in Medical Education - Chances and Challenges, Heidelberg, 20.-22.05.2009.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeF7, 2009
86. **Lehmann R, Bosse HM**, Kruppa E, Nikendei C, **Tönshoff B, Huwendiek S**:
The use of virtual patients to prepare for paediatric skills lab training: results of a pilot project.
Educ Med 12 (Suppl. 2): 9Z15, 2009
87. **Lichtenstein S, Teufel U, Weiland C, Engel N, Engelmann G, Hoffmann GF, Grulich-Henn J**:
Verminderung des Adipositätsrisikos von Grundschulern durch ein schulbasiertes Präventionsprogramm.
AdipositasSpektrum 5: 24, 2009
88. **Lichtenstein S, Teufel U, Weiland C, Engel N, Engelmann G, Hoffmann GF, Grulich-Henn J**:
Ein 6-monatiges Präventionsprogramm vermindert das Adipositätsrisiko von Grundschulern.
Klin Pädiatr 221: 101 – 102, 2009
89. **Mehls O**, Lindberg A, de Ridder M, Nissel R, Haffner D, Hokken-Koelega A, Ranke M:
Prediction of individual response to growth hormone treatment in short children with CKD.
Pediatr Nephrol 24: 899, 2009
90. Christiansen H, Krause P, Yuan Q, Rave-Fränk M, Wolff HA, Kafert-Kasting S, Ott M, **Meyburg J, König S**:
Leberrepopulation nach Radiatio und Ischämie/Reperfusionsschaden als konditionierendem Proliferationsstimulus im Rattenmodell.
Strahlenther Onkol 185 (Sondernr.1): 144, 2009
91. **Meyburg J**, Burlina A, Nuoffer JM, **Lindner M**, Kriegbaum H, Schmidt J, Ott M, Poeschl J, **Hoffmann GF**:
Quantification of therapeutic success after liver cell transplantation (LCT) for neonatal urea cycle disorders (UCD).
Mol Genet Metab 98: 10, 2009
92. **Meyburg J**, Nuoffer JM, **Lindner M**, Burlina A, **Hoffmann GF**, Pöschl J:
Quantifizierung des Therapieerfolges nach Leberzelltransplantation (LZT) bei neonatalen Harnstoffzyklusdefekten.
Z Geburtsh Neonat 213: 47, 2009

93. **Meyburg J**, Nuoffer JM, **Lindner M**, Burlina A, **Hoffmann GF**, Pöschl J:
Quantifizierung des Therapieerfolges nach Leberzelltransplantation (LZT) bei neonatalen Harnstoffzyklusdefekten.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 21, 2009
94. **Meyburg J**, Nuoffer JM, **Lindner M**, Grenacher L, Kriegbaum H, Weitz J, Schmidt J, **Tönshoff B**:
Long-term quantification of enzyme transfer by liver cell transplantation (LCT) for neonatal carbamoylphosphate synthase 1 (CPS1) deficiency.
Pediatric Transplant 13 (Suppl. 1): 46, 2009
95. **Nickel M**, **Bosse HM**, **Huwendiek S**, Jünger J, Schultz JH, Nikendei C:
Parent-physician communication training in paediatrics using peer role-play and standardised patients in undergraduate medical education: a randomised controlled trial.
Research in Medical Education - Chances and Challenges 2009, Heidelberg, 20.-22.05. 2009, German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeJ2, 2009
96. **Oberle S**, **Hanebeck B**, **Kiepe D**, Pöschl J, **Tönshoff B**, **Huwendiek S**:
Einsatz virtueller Patienten in der ärztlichen Weiterbildung – Evaluation im Rahmen eines Pilotprojekts während des DGKJ-Repetitoriums 2009 in Heidelberg.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 111, 2009
97. **Oberle S**, **Hanebeck B**, **Lehmann R**, Harter C, Nawrotzki R, Titz S, Koch E, Roggenhofer C, Kadmon M, Jaschinski C, Schäfer N, Schönit E, **Hoffmann GF**, Haag M, **Tönshoff B**, Resch F, Steiner T, **Huwendiek S**:
The longitudinal interdisciplinary virtual patients project: Conceptual design and preliminary results from the University of Heidelberg Medical Curriculum (HeiCuMed).
Research in Medical Education – Chances and Challenges 2009. Heidelberg, 20.-22.05.2009. German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeF6, 2009
98. Reichelt C, Hess F, Huber S, **Oberle S**, Heid J, Haag M:
Implementierung eines Animationseditors für die Erstellung von interaktiven medizinischen Grafiken.
German Medical Science GMS Publishing House, 2009
<http://www.egms.de/static/de/meetings/gmds2009/09gmds344.shtml>
99. **Opladen T**, Moog U, **Hoffmann GF**:
Multiple epiphyseal dysplasia as differenzial diagnosis in patients with L-Dopa responsive dystonia.
Neuroped 40: 297, 2009
100. **Opp S**, **Okun JG**, **Kölker S**, **Morath MA**, **Sauer SW**:
Long-term exposure of human proximal tubule cells to hydroxy-cobalamin-[c-lactam] – a suitable model to study the manifestation of renal disease in methylmalonic acidurias?
Mol Genet Metab 98: 123, 2009
101. **Peters V**, Kebbewar M, Jansen EEW, Jakobs C, Riedel E, Köppel H, **Klingbeil K**, Yard BA, Mack M, **Hoffmann GF**, Janssen B, Zschocke J:
Homocarnosin and Anserin: Substrate und Inhibitoren der Carnosinase CN1 Aktivität.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 303, 2009

102. **Popovici D, Hellbusch C**, Frommhold D, Yakubenia S, Wild M, Sperandio M, **Körner C**: Congenital Disorder of Glycosylation IIc: Defizienz des Golgi GDP-Fucose Transporters am Mausmodell. *Monatsschr Kinderheilkd* 157: 303 - 304, 2009
103. **Renkert EM**, Landwehr C, Hoischen A, Radlwimmer B, **Wühl E, Schaefer F**, Weber RG, **Weber S**: Analysis of congenital anomalies of the kidneys and urinary tract (CAKUT) using array-based comparative genomic hybridization (array-CGH). *Pediatr Nephrol* 24: 1871, 2009
104. Kerecuk L, Lange-Sperandio B, **Rodenbeck B, Schaefer F**, Long DA, Scambler PJ, Woolf AS: Gene expression profiling in neonatal ureteric obstruction implicates unsuspected molecules in congenital obstructive uropathy. *Pediatr Nephrol* 24: 1802, 2009
105. **Rother A**, Vitt E, Glander P, Kiesewalter S, Budde C, Armstrong VW, Oellerich M, **Tönshoff B**, Weber LT: Inosine 5-monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) in healthy children. *Pediatr Nephrol* 24: 910, 2009
106. **Rother A**, Vitt E, Glander P, Kiesewalter S, Budde K, Armstrong VW, Oellerich M, **Tönshoff B**, Weber LT: Inosine 5'-monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) in healthy children. *Pediatr Nephrol* 24: 1877, 2009
107. Rauschenberger K, Schöler K, Sass JO, **Sauer SW**, Djuric Z, Rumig C, Wolf NI, **Okun JG, Kölker S**, Schwarz H, Fischer C, Grziwa B, Runz H, Nümann A, Shafqat N, Kavanagh KL, Hämmerling G, Wanders RJA, Shield JHP, Wendel U, Stern D, Nawroth PP, **Hoffmann GF**, Bartram CR, Arnold B, Bierhaus A, Oppermann U, Steinbeisser H, Zschocke J: A non-enzymatic function of 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 is required for mitochondrial integrity and cell survival. *Mol Genet Metab* 98: 5, 2009
108. Rauschenberger K, Rumig C, Arnold B, Schwarz H, **Sauer S**, Steinbeisser H, Zschocke J: 17 β -Hydroxysteroid dehydrogenase type 10 is required for mitochondrial and cellular integrity. *Medizinische Genetik* 21: 68, 2009
109. **Schaefer B, Schaefer F, Heckert KH, Engelmann G, Schmitt CP**: Comparison of combined plasma exchange and hemodialysis (PF/HD) with molecular adsorbents recirculating system (MARS) dialysis in children with acute liver failure (ALF). *Pediatr Nephrol* 24: 1783, 2009
110. **Schaefer B, Schmitt CP, Engelmann C, Wittmer D, Schaefer F**: Molecular adsorbents recirculating system (MARS) dialysis reduces cholestatic pruritus in children with chronic liver disease. *Pediatr Nephrol* 24: 1814, 2009

111. **Schaefer B, Schmitt CP, Engelmann C, Wittmer D, Schaefer F:**
Molecular adsorbent recirculating system (MARS) dialysis reduces cholestatic pruritus in children with chronic liver disease.
Pediatr Nephrol 24: 894, 2009
112. **Schaefer B, Schall P, Wühl E, Schaefer F, Schmitt CP:**
Long-term control of PTH and calcium-phosphate metabolism after parathyroidectomy (PTX) in children with chronic kidney disease (CKD).
Pediatr Nephrol 24: 1814, 2009
113. **Schaefer B, Schaefer F, Heckert KH, Engelmann G, Schmitt CP:**
Comparison of combined plasma exchange and hemodialysis (PF/HD) with molecular adsorbents recirculating system (MARS) dialysis in children with acute liver failure (ALF).
Pediatr Nephrol 24: 893, 2009
114. **Schaefer B, Schall P, Wühl E, Klaus G, Schaefer F, Schmitt CP:**
Adequate long-term control of PTH and calcium-phosphate metabolism after parathyroidectomy (PTX) in pediatric CKD patients.
JASN 20 (10), 2009
115. **Schaefer B, Schmitt CP, Engelmann, Wittmer D, Schaefer F:**
Reduced cholestatic pruritus with molecular adsorbents recirculating system (MARS) dialysis in children with chronic liver disease.
JASN 20 (10), 2009
116. Borzych D, Groothoff JW, Arbeiter K, van Hoeck K, Pape L, Klaus G, Haffner D, Müller-Wiefel DE, Rees L, Lipka MI, Testa S, Szczepanska M, Drodz D, Watson A, Vondrak K, Printza N, Zurowska A, Leozappa G, Fischbach M, Cochat P, Ulinski T, Ariceta G, Warady BA, **Schaefer F:**
Growth and nutritional status of children on chronic PD: Findings of the International Pediatric PD Network (IPPN).
Pediatr Nephrol 24: 889, 2009
117. **Schaefer F**, van de Walle J, Zurowska A, **Gimpel C**, van Hoeck K, Drodz D, Montini G, Hainer JW:
Efficacy and safety of candesartan cilexetil suspension in hypertensive infants: the CINCH Trial.
Pediatr Nephrol 24: 1796, 2009
118. Gemulla G, Nau B, Bonzel KE, Hölttä T, Testa S, Fischbach M, Misselwith J, Kemper MJ, Arbeiter K, **Schaefer F, Schmitt CP:**
Improved preservation of ultrafiltration capacity with bicarbonate compared to lactate based double chamber PD solution. Results from a randomized controlled trial (BIOKID).
Pediatr Nephrol 24: 893, 2009
119. Borzych D, Nilge I, Bakkaloglu S, Ozaltin F, Serdaroglu E, Fischbach M, Rees L, Verrina E, Ronnholm K, Lipka M, Klaus G, Arbeiter K, Testa S, Vondrak K, Greenbaum L, Warady BA, **Schaefer F:**
Anemia management in children on chronic PD: a survey of the International Pediatric Peritoneal Dialysis Network (IPPN).
Pediatr Nephrol 24: 1815, 2009

120. Azocar M, Chua A, Borzych D, Watson A, Szczepanska M, Zurowska A, Drodz D, Groothoff J, Leozappa G, Pape L, Misselwitz J, Suarez A, Paik K, Warady BA, **Schaefer F**:
Worldwide hospitalization patterns in children receiving chronic peritoneal dialysis (CPD).
Pediatr Nephrol 24: 1821 - 1822, 2009
121. Kerecuk L, Lange-Sperandio B, Rodenbeck B, **Schaefer F**, Long DA, Scambler PJ, Woolf AS:
Gene expression profiling in neonatal ureteric obstruction implicates unsuspected molecules in congenital obstructive uropathy.
Pediatr Nephrol 24: 1802, 2009
122. Hussein AB, **Schaefer F**:
Promoter polymorphisms in transforming growth factor beta-1 gene is associated with renal scarring in children with urinary tract infection.
Pediatr Nephrol 24: 1823 , 2009
123. Peters AK, Jeruschke S, Kummer S, Distelmaier F, Seibt A, Weiss J, **Schmitt C**, Mayatepek E, Oh J:
Mitochondrial alterations in living podocytes under puromycin.
Pediatr Nephrol 24: 1815, 2009
124. Jeruschke S, Peters A, Kummer S, Distelmaier F, Seibt A, Weiss J, Jeruschke K, **Schmitt CP**, Mayatepek E, Oh J:
Dexamethasone prevents puromycin-induced mitochondrial alterations in living podocytes.
JASN 20 (10), 2009
125. Jeruschke S, Peters A, Distelmaier F, Seibt A, **Schmitt CP**, Mayatepek E, Oh J:
Dexamethasone prevents podocytes from puromycin-induced mitochondria destabilization.
Pediatr Nephrol 24: 887, 2009
126. **Schneider A**, **Thiel C**, Gröne HJ, **Körner C**:
Neue Aspekte bei der Entwicklung eines Mausmodells für Congenital Disorder of Glycosylation-Ia (CDG-Ia).
Monatsschr Kinderheilkunde 157: 304, 2009
127. **Simon A**, Weber I, Miebach J, Kadmon M, **Huwendiek S**, **Steiner T**:
Video-based standardised physical examination – an interdisciplinary project at Heidelberg Medical School.
Research in Medical Education – Chances and Challenges 2009. Heidelberg, 20.-22.05.2009.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09rmeF3, 2009
128. **Simon A**, Weber I, Miebach J, Kadmon M, **Huwendiek S**, Steiner T:
Video-based standardised physical examination – an interdisciplinary project at Heidelberg Medical School.
Educ Med 12 (Suppl.2): 4AA6, 2009
129. Schwertz R, **Simonetti G**, Klett M, **Hoffmann GF**, **Schaefer F**, **Wühl E**:
Passivrauchen erhöht den Blutdruck bei Vorschulkindern.
Monatsschr Kinderheilkunde 157 (Suppl.1): 59, 2009

130. Feber J, Seeman T, **Simonetti G**, Wolfenstetter A, **Tönshoff B**, **Schaefer F**, **Wühl E**:
Renal transplantation does not normalize cardiovascular rhythmicity in children with chronic kidney disease.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 58, 2009
131. **Simonetti G**, Niemirska A, Feber J, **Wühl E**, **Schaefer F**, Litwin M:
Altered circadian and ultradian blood pressure rhythmicity in children with essential or white coat hypertension.
Pediatr Nephrol 24: 897, 2009
132. **Simonetti G**, Schwertz R, Klett M, **Schaefer F**, **Wühl E**:
Passive smoking increases blood pressure in pre-school children.
Pediatr Nephrol 24: 888, 2009
133. **Stahl M**, Holfelder C, **Feneberg R**, **Kneppo C**, **Kasperk C**, Schoenau E, Mueller FM, **Tönshoff B**:
Comprehensive analysis of macroscopic bone architecture, musculature and calcium-phosphate metabolism in juvenile patients with cystic fibrosis (CF).
Bone 45: S77, 2009
134. **Stahl M**, Holfelder C, **Feneberg R**, **Kneppo C**, **Kasperk C**, Schoenau E, **Tönshoff B**, Müller FMC:
Analysis of the macroscopic muscle-bone architecture and metabolism in juvenile cystic fibrosis patients.
23rd Annual North American Cystic Fibrosis Conference (NACFC), October 15.-17.2009, Minneapolis, Minnesota, USA.
Ped Pulmonol 44 (Suppl. 32): 416, 2009
135. **Teufel U**, Weitz J, **Wenning D**, **Kölker S**, **Engelmann G**:
High urgency Lebertransplantation bei akutem Leberversagen durch Ornithintranscarbamylase-Mangel.
24. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung e.V. (GPGE), 01. - 04.04.2009, Hamburg, Abstract-Band
136. Weigel F, Lehnhardt A, Pape L, Kuwertz-Bröking E, Hoppe B, Zimmerhackl LB, **Tönshoff B**, Kemper MJ, John U:
Prospective multicentre registry of febrile urinary tract infections after pediatric renal transplantation.
Pediatr Transplant 13 (Suppl. 1): 100, 2009
137. Pape L, **Tönshoff B**, Dötsch J, Holm A, Burkhalter S, Meier-Kriesche HU:
Favorable long-term effects of mycophenolate mofetil (CellCept®) introduction in pediatric renal transplant patients.
Transplant Int 22 (Suppl.2): 88, 2009
138. **Tönshoff B**, Grenda R, Watson A, Trompeter R:
Early steroid withdrawal in pediatric kidney recipients after two doses of daclizumab induction, Tacrolimus and MMF versus Tacrolimus, MMF and steroid – The TWIST Study.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 38: 514, 2009

139. **Trautmann A**, Ozaltin F, Bakkaloglu A, Antignac C, Emma F, Ghiggeri G, Noris M, Remuzzi G, **Schaefer F**:
 PODONET: a clinical, genetic and experimental research initiative for hereditary diseases of the podocyte.
 Pediatr Nephrol 24: 1809, 2009
140. **Trautmann A**, Ley S, Eichhorn J, Fischer M, Sebening C, Karck M, **Schaefer F**, **Wühl E**:
 Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic kidney disease.
 Pediatr Nephrol 24: 1842, 2009
141. **Trautmann A**, Ozaltin F, Bakkaloglu A, Antignac C, Emma F, Ghiggeri G, Noris M, Remuzzi G, **Schaefer F**:
 PodoNet: A clinical, genetic and experimental research initiative for hereditary diseases of the podocyte.
 43rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology 2009, Birmingham, Abstract Booklet, S. 50, 2009
142. **Trautmann A**, Ley S, Eichhorn J, Fischer M, Sebening C, Karck M, **Schaefer F**, **Wühl E**:
 Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic kidney diseases.
 43rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology 2009, Birmingham, Abstract Booklet, S. 80, 2009
143. Jungraithmayr T, **Unrath A**, **Knüppel T**, Zimmerhackl LB, **Schaefer F**, **Tönshoff B**:
 High response rate to combined immunosuppressive therapy with cyclosporine A and prednisone in patients with non-genetic steroid-resistant nephrotic syndrome.
 Pediatr Nephrol 24: 900, 2009
144. Landwehr C, **Weber S**, Renkert M, Hoischen A, **Wühl E**, Radlwimmer B, **Schaefer F**, Weber RG:
 Analysis of congenital anomalies of the kidneys and urinary tract (CAKUT) using array-based comparative genomic hybridization (Array-CGH).
 Medizinische Genetik 21: 106, 2009
145. **Weiland C**, **Meyburg J**, Springer W, **Bettendorf M**, **Haas D**, **Gulich-Henn J**:
 Treatment of children and youth with severe diabetic ketoacidosis ($\text{pH} \leq 7,0$) – a retrospective data analysis.
 Klin Pädiatrie 221: 124 – 125, 2009
146. **Weiland C**, **Meyburg J**, Springer W, **Bettendorf M**, **Haas D**, **Gulich-Henn J**:
 Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit schwerster diabetischer Ketoazidose ($\text{pH} \leq 7,0$) – eine retrospektive Datenanalyse.
 Diabetol Stoffw 4 (Suppl.1): S38 – S39, 2009
147. Simonetti G, Frey SM, **Wühl E**, Wieskotten S, Wabel P, **Schaefer F**:
 Body composition monitoring by bioimpedance spectroscopy in dialyzed children.
 Pediatr Nephrol 24: 896, 2009

148. **Wühl E**, Peco-Antic A, Teixeira A, Zurowska A, Litwin M, Picca S, Laube G, Trivelli A, Ardissino G, Emre S, Sallay P, Dusek J, Urasinski T, Jankauskiene A, Anarat A, Bakkaloglu A, Gellermann J, Drozd D, Mir S, **Mehls O**, **Schaefer F**, for the ESCAPE Network: Add-on angiotensin receptor blockade lowers protein excretion in CKD patients with breakthrough proteinuria during long-term ACE inhibition: results of the ESCAPE extension trial.
Pediatr Nephrol 24: 1795, 2009
149. Zivicnjak M, Haffner D, Staude H, **Wühl E**, Bonzel KE, Schnabel D: 3-year growth hormone treatment in severely growth retarded children with X-linked hypophosphatemic rickets results in sustained catch-up growth and harmonization of body disproportion.
Pediatr Nephrol 24: 885, 2009
150. Zivicnjak M, Haffner D, Staude H, **Wühl E**, Bonzel KE, Schnabel D: 3-year growth hormone treatment in severely growth retarded children with X-linked hypophosphatemic rickets results in sustained catch-up growth and harmonization of body disproportion.
Pediatr Nephrol 24: 1797, 2009
151. **Zhai Y**, Eich G, **Bloch J**, **Hoemme M**, Hackert T, **Schaefer F**, **Schmitt CP**: PD buffer dependent regulation of peritoneal aquaporin expression, mesothelial cell migration and of free water transport.
JASN 20 (10), 2009

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Vasiliadis K, **Engelmann G**, Sauer P, Weitz J, Schmidt J: Right porto-ovarian H-shunt for the surgical treatment of symptomatic portal biliopathy: a case report and literature review.
HPB Surgery 2009: S. 1- 6, Article ID 152195
<http://www.hindawi.com/journals/hpb/2009/152195.html>
2. **Hörster F**, **Hoffmann GF**: 3-Methylcrotonylglycinuria.
In: Medlink Neurology, 2009
<http://www.medlink.com>
3. **Hörster F**, **Hoffmann GF**: Isovaleric acidemia.
In: Medlink Neurology, 2009
<http://www.medlink.com>
4. **Hoffmann GF**, **Haas D**: Mevalonate kinase deficiency: mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome.
In: Medlink Neurology, 2009
<http://www.medlink.com>

5. **Huwendiek S, Hanebeck B, Bosse HM, Haag M, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Lernen und Prüfen mit virtuellen Patienten am Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg: Ergebnisse der Evaluation im Rahmen des E-Learning-Preises Baden-Württemberg 2007.
GMS Med Inform Biom Epidemiol 5 (1): Doc10, 2009
<http://www.egms.de/en/journals/mibe/2009-5/mibe000089.shtml>
6. **Huwendiek S, Hahn EG:**
GMA-Preis für junge Lehrende 2009.
GMS Z Med Ausbild 26 (2): Doc14, S. 1 – 2, 2009
<http://www.egms.de/en/zma/2009-26/zma000606.shtml>
7. **Kölker S:**
Glutaric aciduria.
In: MedLink Neurology (Gilman S, ed.).
San Diego: MedLink Cooperation, Updated 2009
URL: <http://www.medlink.com>.
8. **Morath MA, Hoffmann GF:**
Long-chain fatty acid oxidation defects.
In: MedLink Neurology (Gilman S, ed.).
San Diego: MedLink Cooperation, Updated 2009
URL: <http://www.medlink.com>.
9. **Morath MA, Hoffmann GF :**
Ethylmalonic encephalopathy, SCAD deficiency, and MADD.
In: MedLink Neurology (Gilman S, ed.). .
San Diego: MedLink Cooperation, Updated 2009.
URL: <http://www.medlink.com>.
10. **Morath MA, Hoffmann GF:**
Multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency.
In: MedLink Neurology (Gilman S, ed.)
San Diego: MedLink Cooperation, Updated 2009
URL: <http://www.medlink.com>.
11. **Tönshoff B:**
Growth hormone treatment in children with chronic renal failure.
In: UpToDate / B. D. Rose (Hrsg.)
Waltham MA, USA, 2009
<http://www.uptodate.com>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Boy, Philipp Sebastian Nikolas:**
Einfluss des Neugeborenencreenings und des frühzeitigen Therapiebeginns auf den Krankheitsverlauf und die Dynamik neuroradiologischer Veränderungen bei der Glutarazidurie Typ 1
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
2. **Kracht, Daniela:**
Seneszenz-Veränderungen in einem Ratten-Transplantationsmodell - Rapamycin versus Kontrolle.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
3. **Nakagawa, Kumiko:**
Non-classical target organs of calcimimetics - the cardiovascular system and the growth plate.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
4. **Nickel, Martin:**
Einsatz von Rollenspielen und Standardisierten Eltern zur Schulung kommunikativer Kompetenzen von Medizinstudenten in Anamnese- und Beratungsgesprächen mit Eltern kranker Kinder - Eine quantitative und qualitative Analyse im Kontrollgruppendesign.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
5. **Sattlegger, Stefan:**
Nebenwirkungen der Wachstumshormonbehandlung bei Kindern mit chronischer Neireinsuffizienz - Analyse der Daten vom KIGS Registry.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
6. **Schmidutz, Florian Stefan:**
Die Expression von Chemokinen und Chemokin-Rezeptoren im neonatalen Tiermodell der obstruktiven Nephropathie.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
7. **Thiel, Uwe:**
Experimentelle Kandidatengen-Analyse zum Aufschluss über die Ätiologie der Posteriores Urethral Klappen und des Prune-Belly-Syndroms.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
8. **Zwickler, Tamaris:**
Krankheitsverlauf, Diagnostik und Therapie von Patienten mit isolierter Methylmalonazidurie (mut 0 , mut - , cblA, cblB) - eine europaweite Erhebung.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009

KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE

Prof. Dr. H. E. Ulmer

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Ley-Zaporozhan J, Unterhinninghofen R, Rengier F, Markl M, **Eichhorn J**, von Tengg-Kobligk H, Ley S:
Four-dimensional visualization of thoracic blood flow by magnetic resonance imaging in a patient following correction of transposition of the great arteries (d-TGA) and uncorrected aortic coarction.
Acta Radiol 50: 909 - 913, 2009
2. Loukanov TS, Sebening C, **Springer W**, Hagl S, Karck M, **Gorenflo M**:
The evolution of the pulmonary arterial sling syndrome, with particular reference to the need for reoperations because of untreated tracheal stenosis.
Cardiol Young 19: 446 – 450, 2009

ABSTRACTS

1. Loukanov T, **Bucsenez D**, **Springer W**, Sebening C, Rauch H, Roesch E, Karck M, **Ulmer HE**, **Gorenflo M**:
Comparison of inhaled nitric oxide with aerosolized iloprost (Ventavis®) for treatment of pulmonary hypertension in children after cardiopulmonary bypass surgery.
Clin Res Cardiol 98: V21, 2009
2. **Eichhorn JG**, Ley S, Fink C, Cheatham J, Heling W, Long F:
Evaluation of complex congenital heart disease and associated complications in newborns, infants and small children using multi-detector CT.
J Cardiovasc Magn Reson 11 (Suppl.1): P67, 2009
3. **Eichhorn JG**, **Springer W**, Schenk JP, Becker H, Ley S, Eggert M, **Ulmer HE**:
Propranolol-Therapie eines subglottischen Hämangioms bei einem Säugling mit foudroyanter Atemnot.
Clin Res Cardiol 98: 604, 2009
4. Kneppo C, Ley-Zaporozhan J, **Eichhorn JG**, Ley S, Kiepe D, Knauer-Fischer S, Inta IM, Klose D, **Ulmer HE**, Bettendorf M:
MR-aortic compliance and 3D-MR-angiography in children and adolescents with Ullrich-Turner syndrome (UTS).
Hormone Res 72 (Suppl.3): 461 - 462, 2009
5. Trautmann A, Ley S, **Eichhorn J**, **Fischer M**, Sebening C, Karck M, Schaefer F, Wühl E:
Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic kidney disease.
Pediatr Nephrol 24: 1842, 2009
6. Trautmann A, Ley S, **Eichhorn J**, **Fischer M**, Sebening C, Karck M, Schaefer F, Wühl E:
Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic kidney diseases.
43rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology 2009, Birmingham, Abstract Booklet, S. 80

7. **Fischer M**, Unterhinninghofen R, Ley-Zaporozhan J, Rengier F, **Eichhorn J**, Ley S:
Neue Aspekte bei Aortenisthmusstenose (CoA): Visualisierung flusssensitiver 4D-MRT-Daten.
Clin Res Cardiol 98: 599, 2009
8. Weiland C, Meyburg J, **Springer W**, Bettendorf M, Haas D, Grulich_Henn J:
Treatment of children and youth with severe diabetic ketoacidosis ($\text{pH} \leq 7,0$) – a retrospective data analysis.
Klin Pädiatri 221: 124 – 125, 2009
9. Weiland C, Meyburg J, **Springer W**, Bettendorf M, Haas D, Grulich-Henn J:
Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit schwerster diabetischer Ketoazidose ($\text{pH} \leq 7,0$) – eine retrospektive Datenanalyse.
Diabetol Stoffw 4 (Suppl.1): S38 – S39, 2009
10. Zweier C, Hammersen G, Behrens R, Gläser C, Schmidt C, **Ulmer HE**, Rauch A:
Severe course of Alagille syndrome associated with a novel NOTCH2 mutation.
Medizinische Genetik 21: 89, 2009

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Hoß, Katharina Elena:**
Die Auswirkung des Glu298Asp Polymorphismus der endothelialen NO-Synthase auf die Pulmonale Hypertonie bei Kindern mit Vitium cordis und Links-Rechts-Shunt.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
2. **Neumayer, Stephan Andreas:**
Atrasentan-Therapie der pulmonalen Vaskulopathie im Tiermodell.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009

**KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND
IMMUNOLOGIE**

Prof. Dr. A. E. Kulozik

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Altamura S, Kiss J, Blattmann C, Gilles W, Muckenthaler MU:**
SELDI-TOF MS detection of urinary hepcidin.
Biochimie 91: 1335 – 1338, 2009
2. **Altamura S, Muckenthaler MU:**
Iron toxicity in diseases of aging: Alzheimer's disease, Parkinson's disease and atherosclerosis.
J Alzheimers Dis 16: 879 – 895, 2009
3. Günther P, Tröger J, Holland-Cunz S, **Behnisch W**, Hinz U, Romero P, Schenk JP:
Surgical complications in abdominal tumor surgery in children. Experiences at a single oncological center.
Eur J Pediatr Surg 19: 297 – 303, 2009
4. Buse S, **Behnisch W, Kulozik A**, Autschbach F, Hohenfellner M:
Primary chondrosarcoma of the kidney: case report and review of the literature.
Urol Int 83: 116 – 118, 2009
5. **Casanovas G, Mleczko-Sanecka K, Altamura S**, Hentze MW, **Muckenthaler MU:**
Bone morphogenetic protein (BMP)-responsive elements located in the proximal and distal hepcidin promoter are critical for its response to HJV/BMP/SMAD.
J Mol Med 87: 471 – 480, 2009
6. Oehme I, **Deubzer HE**, Wegener D, Pickert D, Linke JP, Hero B, Kopp-Schneider A, Westermann F, Ulrich SM, von Deimling A, Fischer M, **Witt O:**
Histone deacetylase 8 in neuroblastoma tumorigenesis.
Clin Cancer Res 15: 91 – 99, 2009
7. Dang Y, Low WK, Xu J, **Gehring N**, Dietz HC, Romo D, Liu JO:
Inhibition of nonsense-mediated mRNA decay by the natural product Pateamine A through eukaryotic initiation factor 4AIII.
J Biol Chem 284: 23613 – 23621, 2009
8. **Gehring NH**, Lamprinaki S, **Kulozik AE**, Hentze MW:
Disassembly of exon junction complexes by PYM.
Cell 137: 536 – 548, 2009
9. Clerici M, Mourão A, Gutsche I, **Gehring NH**, Hentze MW, **Kulozik A**, Kadlec J, Sattler M, Cusack S:
Unusual bipartite mode of interaction between the nonsense-mediated decay factors, UPF 1 and UPF2.
EMBO J 28: 2293 – 2306, 2009
10. Guenther UP, Handoko L, Lagerbauer B, Jablonka S, Chari A, Alzheimer M, Ohmer J, Plöttner O, **Gehring N**, Sickmann A, von der Au K, Schuelke M, Fischer U:
IGHMBP2 is a ribosome-associated helicase inactive in the neuromuscular disorder distal SMA type 1 (DSMA1).
Hum Mol Genet 18: 1288 – 1300, 2009

11. Engelmann G, Heim A, **Greil J**, Schmitt CP, Flechtenmacher C, Daum E, Küsters U, Schmidt J, Meyburg J, Schnitzler P:
Adenovirus infection and treatment with cidofovir in children after liver transplantation.
Pediatr Transplant 13: 421 – 428, 2009
12. Claus M, **Greil J**, Watzl C:
Comprehensive analysis of NK cell function in whole blood samples.
J Immunol Methods 34: 154 – 164, 2009
13. Terness P, Kleist C, Simon H, Sandra-Petrescu F, Ehser S, Chuang JJ, Mohr E, Jiga L, **Greil J**, Opelz G:
Mitomycin C-treated antigen-presenting cells as a tool for control of allograft rejection and autoimmunity: From bench to bedside.
Hum Immunol 70: 506 – 512, 2009
14. Boztug K, Appaswamy G, Ashikov A, Schäffer AA, Salzer U, Diestelhorst J, Germeshausen M, Brandes G, Lee-Gossler J, Noyan F, Gatzke AK, Minkov M, **Greil J**, Kratz C, Petropoulou T, Pellier I, Bellanné-Chantelot C, Rezaei N, Mönkemöller K, Irani-Hakimeh N, Bakker H, Gerardy-Schahn R, Zeidler C, Grimbacher B, Welte K, Klein C:
A syndrome with congenital neutropenia and mutations in G6PC3.
N Engl J Med 360: 32 – 43, 2009
15. Rieber J, Remke M, Hartmann C, Korshunov A, Burkhardt B, Sturm D, Mechttersheimer G, Wittman A, **Greil J**, **Blattmann C**, **Witt O**, **Behnisch W**, Halatsch ME, Orakcioglu B, von Deimling A, Lichter P, **Kulozik A**, **Pfister S**:
Novel oncogene amplifications in tumors from a family with Li-Fraumeni Syndrome.
Genes Chromosomes Cancer 48: 558 – 568, 2009
16. Raemer PC, **Hämmerling S**, Giese T, Canady DH, Katus HA, Dengler TJ, Shankar SG:
Endothelial progenitor cells possess monocyte-like antigen-presenting and T-cell-costimulatory capacity.
Transplantation 87: 340 – 349, 2009
17. Combs SE, Steck I, Schulz-Ertner D, Welzel T, **Kulozik AE**, **Behnisch W**, Huber PE, Debus J:
Long-term outcome of high-precision radiotherapy in patients with brain stem gliomas: Results from a difficult-to-treat patient population using fractionated stereotactic radiotherapy.
Radiother Oncol 91: 60 – 66, 2009
18. Hundsdoerfer P, Albrecht M, Rühl U, Fengler R, **Kulozik AE**, Henze G:
Long-term outcome after polychemotherapy and intensive local radiation therapy of high-grade osteosarcoma.
Eur J Cancer 45: 2447 – 2451, 2009
19. **Liu S**, **Breit S**, **Danckwardt S**, **Muckenthaler MU**, **Kulozik AE**:
Downregulation of Notch signalling by gamma-secretase inhibition can abrogate chemotherapy-induced apoptosis in T-ALL cell lines.
Ann Hematol 88: 613 – 621, 2009

20. Livraghi A, Grubb BR, Hudson EJ, Wilkinson KJ, Sheehan JK, **Mall MA**, O'Neal WK, Boucher RC, Randell SH:
Airway and lung pathology due to mucosal surface dehydration in β -epithelial Na^+ channel-overexpressing mice: role of TNF- α and IL-4R α signalling, influence of neonatal development, and limited efficacy of glucocorticoid treatment.
J Immunol 182: 4357 – 4367, 2009
21. **Mall MA**:
Role of the amiloride-sensitive epithelial Na^+ channel in the pathogenesis and as a therapeutic target for cystic fibrosis lung disease.
Exp Physiol 94: 171 – 174, 2009
22. **Pfister S**, Remke M, Benner A, Mendrzyk F, Toedt G, Felsberg J, Wittmann A, Devens F, Joss S, **Kulozik A**, Reifenberger G, Rutkowski S, Wiestler OD, Radlwimmer B, Scheurlen W, Lichter P, Korshunov A:
Molecular risk stratification of pediatric medulloblastoma based on DNA copy-number aberrations of chromosomes 6q, 17q, and the MYC/MYCN loci.
J Clin Oncol 27: 1627 – 1636, 2009
23. **Pfister S**, Remke M, **Castoldi M**, Bai AH, **Muckenthaler MU**, **Kulozik A**, von Deimling A, Pscherer A, Lichter P, Korshunov A:
Novel genomic amplification targeting the microRNA cluster at 19q13.42 in a pediatric embryonal tumor with abundant neuropil and true rosettes.
Acta Neuropathol 117: 457 – 464, 2009
24. Remke M, **Pfister S**, Kox C, Toedt G, Becker N, Benner A, Werft W, **Breit S**, Liu S, Engel F, Wittmann A, Zimmermann M, Stanulla M, Schrappe M, Ludwig WD, Bartram CR, Radlwimmer B, **Muckenthaler MU**, Lichter P, **Kulozik AE**:
High-resolution genomic profiling of childhood T-ALL reveals frequent copy-number alterations affecting the TGF- β and PI3K-AKT pathways and deletions at 6q15.1 as a genomic marker for unfavourable early treatment response.
Blood 114: 1053 – 1062, 2009
25. Milde T, **Pfister S**, Korshunov A, **Deubzer HE**, Oehme I, Ernst A, Starzinski-Powitz A, Seitz A, Lichter P, von Deimling A, **Witt O**:
Stepwise accumulation of distinct genomic aberrations in a patient with progressively metastasizing ependymoma.
Genes Chromosomes Cancer 48: 229 – 238, 2009
26. **Pfister S**, Remke M, Benner A, Mendrzyk F, Toedt G, Felsberg J, Wittmann A, Devens F, Gerber NU, Joos S, **Kulozik A**, Reifenberger G, Rutkowski S, Wiestler OD, Radlwimmer B, Scheurlen W, Lichter P, Korshunov A:
Outcome prediction in pediatric medulloblastoma based on DNA copy-number aberrations of chromosomes 6q and 17q and the MYC and MYCN loci.
J Clin Oncol 27: 1627 – 1636, 2009

27. Korshunov A, Meyer J, Capper D, Christians A, Remke M, Witt H, **Pfister S**, von Deimling A, Hartmann C:
Combined molecular analysis of BRAF and IDH1 distinguishes pilocytic astrocytoma from diffuse astrocytoma.
Aca Neuropathol 118: 401 – 405, 2009
28. De Valk HA, Klaassen CHW, Ynterna JB, Hebestreit A, **Seidler M**, Haase G, **Müller FMC**, Meis JFGM:
Molecular typing and colonization patterns of *Aspergillus fumigatus* in patients with cystic fibrosis.
J Cyst Fibros 8: 110 – 114, 2009
29. Muthig M, Hebestreit A, Ziegler U, **Seidler M**, **Müller FMC**:
Persistence of candida species in the respiratory tract of cystic fibrosis patients.
Med Mycol 31: 1 – 8, 2009
30. Siems W, Salerno C, Crifò C, **Sommerburg O**, Wiswedel I:
 β -Carotene degradation products – formation, toxicity and prevention of toxicity.
Forum Nutr 61: 75 – 86, 2009
31. Ley-Zaporozhan J, Ley S, **Sommerburg O**, Komm N, **Müller FMC**, Schenk JP:
Clinical application of MRI in children for the assessment of pulmonary diseases.
Röfo 181: 419 – 432, 2009
32. Castellani C, Southern KW, Brownlee K, Dankert Roelse J, Duff A, Farrell M, Mehta A, Munck A, Pollitt R, Sermet-Gaudelus I, Wilcken B, Ballmann M, Corbetta C, de Monestrol I, Farrell P, Feilcke M, Férec C, Gartner S, Gaskin K, Hammermann J, Kashirskaya N, Loeber G, Macek M Jr, Mehta G, Reiman A, Rizzotti P, Sammon A, Sands D, Smyth A, **Sommerburg O**, Torresani T, Travert G, Vernooij A, Elborn S:
European best practice guidelines for cystic fibrosis neonatal screening.
J Cyst Fibros 8: 153 – 173, 2009
33. **Sommerburg O**, Karius N, Siems W, Langhans CD, Leichsenring M, Breusing N, Grune T:
Proteasomal degradation of beta-carotene metabolite-modified proteins.
Biofactors 35: 449 - 459, 2009
34. Siems W, Brenke R, Wiswedel I, **Sommerburg O**, Eck P, Bresgen N:
Erhöhte Oxystyrol-Spiegel beim chronischen Lymphödem.
LymphForsch 13 (1): 27 – 31, 2009
35. Cobos-Correa A, **Trojanek JB**, **Diemer S**, **Mall MA**, Schultz C:
Membrane-bound FRET probe visualizes MMP12 activity in pulmonary inflammation.
Nat Chem Biol 5: 628 – 630, 2009
36. **Witt H**, Hajdin K, Iljin K, Greiner O, Niggli FK, Schäfer NW, Bernasconi M:
Identification of a rhabdomyosarcoma targeting peptide by phage display with sequence similarities to the tumour lymphatic-homing peptide LyP-1.
Int J Cancer 124: 2026 – 2032, 2009

37. **Witt O, Hämmerling S, Stockklausner C**, Schenk JP, Günther P, **Behnisch W**, Hamad B, Al Mulla NA, **Kulozik A**:
13-cis retinoic acid treatment of a patient with chemotherapy refractory neuroblastomatosis.
Journal Pediatr Hematol Oncol 31: 296 – 299, 2009
38. Ecke I, Petry F, Rosenberger A, Tauber S, Mönkemeyer S, Hess I, Dullin C, Kimmina S, Pirngruber J, Johnsen SA, Uhmann A, Nitzki F, Wojnowski L, Schulz-Schaeffer W, **Witt O**, Hahn H:
Antitumor effects of a combined 5-aza-2'-deoxycytidine and valproic acid treatment on rhabdomyosarcoma and medulloblastoma in *Ptch* mutant mice.
Cancer Res 69: 887 – 895, 2009
39. **Witt O, Hämmerling S, Stockklausner C**, Schenk JP, Günther P, Behnisch W, Hamad B, Al Mulla NA, **Kulozik A**:
13-cis retinoic acid treatment of a patient with chemotherapy refractory neuroblastomatosis.
J Pediatr Hematol Oncol 31: 296 – 299, 2009
40. Eckerle I, Muth D, Batzler J, Henrich KO, Lutz W, Fischer M, **Witt O**, Schwab M, Westermann F:
Regulation of BIRC5 and its isoform BIRC5-2B in neuroblastoma.
Cancer Letters 285: 99 – 107, 2009
41. Bartz F, Kern L, Erz D, **Zhu M**, Gilbert D, Meinhof T, Wirkner U, Erfle H, **Muckenthaler M**, Peperkok R, Runz H:
Identification of cholesterol-regulating genes by targeted RNAi screening.
Cell Metab 10: 63 – 75, 2009

REVIEWS

1. Oehme I, **Deubzer HE, Lodrini M, Milde T, Witt O**:
Targeting of HDAC8 and investigational inhibitors in neuroblastoma.
Expert Opin Investig Drugs 18: 1605 – 1611, 2009
2. **Mall MA**:
Role of the amiloride-sensitive epithelial Na⁺ channel in the pathogenesis and as a therapeutic target for cystic fibrosis lung disease.
Exp Physiol 94: 171 – 174, 2009
3. **Pfister S**, Hartmann C, Korshunov A:
Histology and molecular pathology of pediatric brain tumors.
J Child Neurol 24: 1375 – 1386, 2009
4. **Witt O, Deubzer HE**, Milde T, Oehme I:
HDAC family: What are the cancer relevant targets?
Cancer Lett 277: 8 – 21, 2009
5. **Witt O, Deubzer HE**, Lodrini M, Milde T, Oehme I:
Targeting histone deacetylases in neuroblastoma.
Curr Pharm Design 15: 436 – 447, 2009

6. **Witt O**, Lindemann R:
HDAC inhibitors for the treatment of cancer.
Cancer Letters 280: 121 – 122, 2009
7. **Witt O**, Lindemann R:
HDAC inhibitors: Magic bullets, dirty drugs or just another targeted therapy.
Cancer Letters 280: 123 – 124, 2009

BUCHBEITRÄGE

1. **Castoldi M**, Benes V, **Muckenthaler M**:
How to assay microRNA expression: A technology guide, S. 215 – 240
In: Regulation of gene expression by small RNAs / R. Gaur ... (Hrsg.)
Boca Raton [u.a.] : CRC Press, 2009
ISBN 978-0-8493-9169-9
2. Gillessen-Kaesbach G, **Kulozik AE**:
Humangenetik, S. 31 – 65
In: Pädiatrie / C. P. Speer ... (Hrsg.), 3. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-69479-3
3. Kunzelmann K, **Mall M**:
Cystic fibrosis, S. 482 - 483
In: Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease / F. Lang (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN: 978-3-540-67136-7
4. **Müller FM**, Just-Nübling G, Kerkmann ML, Rudin C:
Kryptokokkose, S. 322 - 324
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für
Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
5. Scholz H, Bialek R, Abele-Horn M, Höger P, Kern P, Kreth HW, **Müller FM**, Noack R,
Roos R:
Antimikrobielle Chemotherapie, S. 81 – 121
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für
Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
6. Abele-Horn M, Kreth HW, **Müller FM**, Weißbrich B:
Mikrobiologische und virologische Diagnostik von Infektionskrankheiten, S. 41 - 56
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für
Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009

7. **Müller FM:**
Pertussis, S. 411 - 416
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
8. **Müller FM, Groll AH, Roos R, Höger P, Schwarze R:**
Candidose, S. 173 - 180
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
9. Groll AH, Belohradsky BH, Beutel K, Dornbusch HJ, Graubner U, Haas A, Lehrnbecher T, Liese J, **Müller FM**, Schuster FR:
Aspergillose, S. 156 - 160
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
10. **Müller FM, Groll AH, Roos R, Höger P, Schwarze R:**
Candidose, S. 173 - 180
In: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen / Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie e.V. (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
11. **Pfister S, Witt O:**
Medulloblastoma/PNET.
In: Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease / F. Lang (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-67136-7
12. **Pfister S, Witt O:**
Pediatric Gliomas, S. 67 - 82
In: Gliomas / A. von Deimling (Hrsg.)
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-31205-5
13. **Sommerburg O, Mall MA:**
Pathophysiologie der Lungenerkrankung bei CF – aktuelle Hypothesen, S. 7 – 9
In: Update Mukoviszidose / T. O. Hirche ... (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2009
ISBN 978-3-13-150421-0
14. **Von Busch-Hartwig C:**
„Wir stehen mit dem Rücken an der Wand“: Sprechen und Schweigen mit Familien in der pädiatrischen Onkologie, S. 211 – 222
In: "Die rechten Worte finden...". Sprache und Sinn in Grenzsituationen des Lebens / H. W. Ingensiep ... (Hrsg.)
Würzburg : Königshausen & Neumann, 2009
ISBN 978-3-8260-3976-8

15. **Witt O:**
Histone Deacetylases.
In: Encyclopedia of Cancer / M. Schwab (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-47649-8
16. **Witt O:**
Sirtuins.
In: Encyclopedia of Cancer / M. Schwab (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-47649-8

ABSTRACTS

1. Oertel S, **Blattmann C**, Trinh S, Huber P, **Deubzer H**, Ehemann V, **Kulozik A**, Debus J, Weber K:
SAHA impairs Survival and massively increases radiosensitivity in osteosarcoma and rhabdomyosarcoma in vitro.
Strahlenther Onkol 185 (Sondernr. 1):159, 2009
2. **Gräber S, Zhou Z, Hirtz S, Schatterny J, Mall M:**
Präklinische Evaluation von hypertoner Kochsalzlösung als präventive Therapie der Lungenerkrankung bei Cystischer Fibrose.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 25, 2009
3. Arat M, Bekassy A, Passweg J, Tichelli A, Caballero D, Ljungman P, Bonifazi F, Fernandez AO, Broeters D, Guidi S, **Greil J**, Zander A, Socie G:
Survey on bronchiolitisobliterans syndrome developing after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation.
Bone Marrow Transplant 43 (Suppl.1): S4 – S5, 2009
4. Albert MH, Gennery A, **Greil J**, Cale CM, Kalwak K, Kondratenko I, Notheis G, Fuhrer M, Belohradsky BH:
Stem cell transplantation for Nijmegen breakage syndrome – experience in 6 patientes.
Bone Marrow Transplant 43 (Suppl.1): S181 – S182, 2009
5. Buschmann K, Ruef P, Engelmann G, **Greil J**, Poeschl J:
Case report: F 25+4 SSW mit Mikrozephalie, kombiniertem Immundefekt, Pancolitis, Krampfanfällen und rezidivierenden Septitiden – der ungelöste Fall.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S88, 2009
6. Castro PGCG, Gessner A, **Greil J**, Heidenreich O:
Caspase inhibition blocks apoptosis caused by MLL-AF4 depletion in T(4;11)-positive ALL cell lines, but cannot abrogate subsequent necroptosis-like cell death.
Haematologica 94: (Suppl.2): 8, 2009
7. Carrido CP, Gessner A, **Greil J**, Vormoor HJ, Heidenreich O:
Caspase inhibition blocks apoptosis caused by MLL-AF4 depletion in t(4;11) positive ALL cell lines, but cannot abrogate subsequent necroptosis-like cell death.
Klin Pädiatr 221: 197, 2009

8. **Kox C, Zimmermann M, Stanulla M, Schrappe M, Ludwig WD, Koehler R, Leible S, Tolle G, Bandapalli OR, Breit S, Muckenthaler MU, Kulozik AE:**
The favorable effect of activating NOTCH1 receptor mutations on long term outcome in T-ALL ist treatment related and can be separated from NOTCH pathway activation by FBXW7 loss of function.
51st American Society of Hematology, Annual Meeting and Exposition, Abstract-Book, S. 908, 2009

9. **Rieken S, Mohr A, Welzel T, Wick W, Kulozik AE, Debus J, Combs SE:**
Outcome after radiation therapy with and without chemotherapy in patients with desmoplastic medulloblastoma.
Strahlenther Onkol 185 (Sondernr. 1): 85, 2009

10. **Doerner A, Weissinger M, Poeschl J, Mall M, Frommhold D, Sperandio M:**
Sialyltransferase ST3Gal-IV is crucial for eosinophil recruitment in vivo.
Eur J Clin Invest 39: 38, 2009

11. **Stahl M, Holfelder C, Feneberg R, Kneppo C, Kasperk C, Schoenau E, Mueller FM, Toenshoff B:**
Comprehensive analysis of macroscopic bone architecture, musculature and calcium-phosphate metabolism in juvenile patients with cystic fibrosis (CF).
Bone 45: S77, 2009

12. **Ley S, Ley-Zaporozhan J, Müller FM, Pöschl J:**
Chronic lung disease of prematurity: 10 years follow-up using clinical parameters and MR imaging – initial results.
19th Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), 12. – 16.09.2009, Vienna, Austria, Abstract-Book, Abstract Nr. 1728, 2009

13. **Stahl M, Holfelder C, Feneberg R, Kneppo C, Kasperk C, Schoenau E, Toenshoff B, Müller FMC:**
Analysis of the macroscopic muscle-bone architecture and metabolism in juvenile cystic fibrosis patients.
23rd Annual North American Cystic Fibrosis Conference (NACFC), October 15.-17.2009, Minneapolis, Minnesota, USA.
Ped Pulmonol 44 (Suppl. 32): 416, 2009

14. **Müller FMC:**
Mukoteens – New internet forum for German-speaking cystic fibrosis teenagers.
(www.mukoteens.de).
Ped Pulmonol 44 (Suppl. 32): 434, 2009

15. **Remke M, Bai AHC, Kulozik AE, Pfister S:**
MicroRNA signature discriminates molecular risk groups in medulloblastoma.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 525, 2009

16. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FMC:**
Transcriptome and proteome studies of aspergillus biofilm formation.
Pediater Pulmonol 44 (Suppl. 32): 328, 2009

17. Hanebeck B, **Sommerburg O**, Daniel V, **Greil J**, **Müller FM**:
Pneumocystis jirovecii und CMV-Pneumonie bei einem HIV-negativen Säugling.
Klin Pädiatr 221: 121, 2009

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Gehring NH**, Lamprinaki S, Hentze MW, **Kulozik AE**:
The hierarchy of exon-junction complex assembly by the spliceosome explains key features of mammalian nonsense-mediated mRNA decay.
PLoS Biol 7: e1000120, 2009
2. Ibberson D, Benes V, **Muckenthaler M**, **Castoldi M**:
RNA degradation compromises the reliability of microRNA expression profiling.
BMC Biotechnol 9: 102, 2009
<http://www.biomedcentral.com/1472-6750/9/102>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Treis, Diana**:
Präventive Amilorid-Therapie reduziert Morbidität und Mortalität in einem Mausmodell für die Lungenerkrankung bei Mukoviszidose.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009

KLINIK NEONATOLOGIE

Prof. Dr. J. Pöschl

Kommiss. Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Dau C**, Elsässer M, **Poeschl J**, Schaefer F:
Dialyseverfahren bei Neugeborenen.
Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des
Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 5 – 7, 2009
2. Allmendinger A, **Doege C**, Wolf N, Brückner H, Stippich C, Weißbrich B, Roeber S, Parthe-
Peterhans S, Ebinger F:
Subakut sklerosierende Panenzephalitis nach Masernexposition im Säuglingsalter.
Monatschr Kinderheilkd 157: 55 – 60, 2009
3. Bauer J, Teufel U, Maser-Gluth C, **Doege C**:
Effects of budesonide inhalation on energy expenditure, somatic growth and salivary cortisol
levels in preterm infants with chronic lung disease.
Horm Res 72: 146 - 152
4. Haas J, Korporal M, Balint B, **Fritzsching B**, Schwarz A, Wildemann B:
Glatiramer acetate improves regulatory T-cell function by expansion of naive
CD4⁺CD25⁺FOXP3⁺CD31⁺ T-cells in patients with multiple sclerosis.
J Neuroimmunol 216: 113 – 117, 2009
5. Seehaus S, Shahzad K, Kashif M, Vinnikov IA, Schiller M, Wang H, Madhusudhan T,
Eckstein V, Bierhaus A, Bea F, Blessing E, Weiler H, **Frommhold D**, Nawroth PP, Iermann
B:
Hypercoagulability inhibits monocyte transendothelial migration through protease-activated
receptor-1-, phospholipase –C β -, phosphoinositide 3-kKinase-, and nitric oxide-dependent
signaling in monocytes and promotes plaque stability.
Circulation 120: 774 – 784, 2009
6. Schymeinsky J, Gerstl R, Mannigel I, Niedung K, **Frommhold D**, Panthel K, Heesemann J,
Sixt M, Quast T, Kolanus W, Mocsai A, Wienands J, Sperandio M, Walzog B:
A fundamental role of mAbp1 in neutrophils: impact on β_2 integrin-mediated phagocytosis and
adhesion in vivo.
Blood 114: 4209 – 4220, 2009
7. Jakus Z, Simon E, **Frommhold D**, Sperandio M, Mócsai A:
Critical role of phospholipase C γ 2 in integrin and Fx receptor-mediated neutrophil functions
and the effector phase of autoimmune arthritis.
J Exp Med 206: 577 – 593, 2009
8. **Koch L**, Hofer S, Weigand MA, **Frommhold D**, **Pöschl J**:
Lipopolysaccharide-induced activation of coagulation in neonatal cord and adult blood
monitored by thrombelastography.
Thromb Res 124: 463 – 467, 2009
9. **Müller H**, Renner M, Helmke BM, End C, Weiss C, **Pöschl J**, Mollenhauer J:
Deleted malignant brain tumors 1 is up-regulated in bacterial endocarditis and binds to
components of vegetations.
J Thorac Cardiovasc Surg 138: 725 – 732, 2009

10. **Pöschl J:**
Einsatz von Sulbactam bei early-onset-Infektionen in der Neonatologie.
Consilium Infectiorum 2009 (23): 21 – 22, 2009
11. Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie (DGPI), Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH) (Simon A, Müller A, Franz A, Bruns R, Günther G, von Müller L, Zimmermann T, Schirmer-Zimmermann H, **Pöschl J**, Meng-Hentschel J):
Gemeinsame Stellungnahme zur Erfassung nosokomialer und gesundheitssystemassoziierter Infektionen in der Pädiatrie.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 166 – 172, 2009

REVIEWS

1. Bohlmann MK, **Fritzsching B**, Luedders DW, Hornemann A, Göpel W, **Pöschl J**, Diedrich K, Griesinger G:
Einfluss der assistierten Reproduktion auf Geburtshilfe und Neonatologie.
Z Geburtsh Neonatol 213: 221 – 227, 2009
2. **Fritzsching E**, Kunz P, **Maurer B**, **Pöschl J**, **Fritzsching B**:
Regulatory T cells and tolerance induction.
Clin Transplant 23 (Suppl 21): 10 – 14, 2009
3. **Huppertz-Kessler CJ**, Als H, **Koch L**, **Pöschl J**:
Frühzeitiges entwicklungsneurologisches Screening frühgeborener Kinder von Geburt an.
Klin Pädiatr 221: 450 – 453, 2009

ABSTRACTS

1. **Boros I**, **Buschmann KV**, **Koch L**, **Poeschl J**, **Frommhold D**:
Die fetale Leukozytenrekrutierung in einem in vivo Amnioninfektionsmodell.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): 213, 2009
2. **Buschmann K**, **Ruef P**, Engelmann G, Greil J, **Poeschl J**:
Case report: F 25+4 SSW mit Mikrozephalie, kombiniertem Immundefekt, Pancolitis, Krampfanfällen und rezidivierenden Septitiden – der ungelöste Fall.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S88, 2009
3. **Dabek MT**, **Koch L**, **Pöschl J**, Morgenthaler N:
Copeptin-Spiegel bei Früh- und Neugeborenen.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S108, 2009
4. **Doerner A**, Weissinger M, **Poeschl J**, Mall M, **Frommhold D**, Sperandio M:
Sialyltransferase ST3Gal-IV is crucial for eosinophil recruitment in vivo.
Eur J Clin Invest 39: 38, 2009

5. Popovici D, Hellbusch C, **Frommhold D**, Yakubenia S, Wild M, Sperandio M, Körner C: Congenital Disorder of Glycosylation IIc: Defizienz des Golgi GDP-Fucose Transporters am Mausmodell.
Monatsschr Kinderheilkd 157: 303 - 304, 2009
6. **Frommhold D**, Ludwig A, Bixel MG, Zarbock A, Babushkina I, Weissinger M, Lange-Sperandio B, Ellies LG, Marth JD, Beck-Sickinger AG, Zemecke A, Weber C, Westweber D, Ley K, Sperandio M:
Sialyltransferase ST3Gal-IV controls CXCR2-mediated firm leukocyte arrest during inflammation.
Eur J Pediatr 168: 379, 2009
7. Mannigel I, Schymeinsky J, Gerstl R, Niedung K, **Frommhold D**, Wienands J, Sperandio M, Walzog B:
The mammalian actin binding protein 1 (mAbp1) is required for adhesion, spreading and migration of neutrophils under flow conditions.
J Vasc Res 46: 24, 2009
8. Schymeinsky J, Mannigel I, Gerstl R, **Frommhold D**, Wienands J, Sperandio M, Walzog B:
The mammalian actin binding protein 1 (mAbp1) is required for firm arrest and intraluminal crawling of neutrophils.
Eur J Clin Invest 39: 31, 2009
9. Yakubenia S, Johnes C, **Frommhold D**, Denecke J, Hellbusch C, Körner C, Schreiter T, Hilgard P, Marquard T, Sperandio M, Wild MK:
Leukocytes and platelets in human disorders of fucosylation and sialylation.
Eur J Clin Invest 39: 31, 2009
10. **Frommhold D**, Kamphues A, Mannigel I, Lukić IK, Lange-Sperandio B, Zablotskaya V, Ryschich E, Schymeinsky J, **Poeschl J**, Walzog B, Bierhaus A, Sperandio M:
The receptor of advanced glycation endproducts and intercellular cell adhesion molecule-1 cooperate in mediating leukocyte recruitment during inflammation in vivo.
Eur J Clin Invest 39: 33, 2009
11. **Koch L, Dabek MT, Pöschl J**:
Novel biomarkers in term and preterm infants.
Infection 37: 61, 2009
12. Maul H, **Koch L, Beedgen B**, Beuter P, Sohn C, **1**:
Compound-heterozygoter Protein C Mangel bei einem Feten – Pränataldiagnostik, geburtshilfliches Management und neonatologische Versorgung.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): 211, 2009
13. Echle F, Siegele M, Braun R, **Pöschl J**, Wacker J:
Fallbericht einer 31-jährigen Patientin mit akutem fetomaternalem Transfusionssyndrom in der 36+6 SSW.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S41, 2009

14. Ley S, Ley-Zaporozhan J, Müller FM, **Pöschl J**:
Chronic lung disease of prematurity: 10 years follow-up using clinical parameters and MR imaging – initial results.
19th Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), 12. – 16.09.2009, Vienna, Austria, Abstract-Book, Abstract Nr. 1728, 2009
15. Meyburg J, Burlina A, Nuoffer JM, Lindner M, Kriegbaum H, Schmidt J, Ott M, **Poeschl J**, Hoffmann GF:
Quantification of therapeutic success after liver cell transplantation (LCT) for neonatal urea cycle disorders (UCD).
Mol Genet Metab 98: 10, 2009
16. Meyburg J, Nuoffer JM, Lindner M, Burlina A, Hoffmann GF, **Pöschl J**:
Quantifizierung des Therapieerfolges nach Leberzelltransplantation (LZT) bei neonatalen Harnstoffzyklusdefekten.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 21, 2009
17. Oberle S, Hanebeck B, Kiepe D, **Pöschl J**, Tönshoff B, Huwendiek S:
Einsatz virtueller Patienten in der ärztlichen Weiterbildung – Evaluation im Rahmen eines Pilotprojekts während des DGKJ-Repetitoriums 2009 in Heidelberg.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl.): 111, 2009
18. Hanebeck B, Oberle S, Kiepe D, **Pöschl J**, Tönshoff B, Huwendiek S:
Einsatz virtueller Patienten in der ärztlichen Weiterbildung – Evaluation im Rahmen eines Pilotprojekts während des DGKJ-Repetitoriums 2009 in Heidelberg.
German Medical Science GMS Publishing House: Doc09gmaT5P146, 2009
19. Allendorf A, Schlösser R, **Pöschl J**, Frey G, **Doege C**, Lettgen B:
Prospektive, doppelt blind randomisierte Multicenter Studie zur Weiterfütterung einer Frühgeborenenahrung nach Klinikentlassung – Follow-up.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): S31, 2009
20. Meyburg J, Nuoffer JM, Lindner M, Burlina A, Hoffmann GF, **Pöschl J**:
Quantifizierung des Therapieerfolges nach Leberzelltransplantation (LZT) bei neonatalen Harnstoffzyklusdefekten.
Z Geburtsh Neonatol 213: 47, 2009
21. **Ruef P**, Craciun E, Altfelder F, Simon C, **Pöschl C**:
Effects of phosphodiesterase (III/IV)-inhibitors and cytokines on mechanical properties of neutrophilic granulocytes in neonates and adults.
Infection 37: 60, 2009
22. **Ruef P**, Craciun E, Altfelder F, Simon C, **Pöschl J**:
Beeinflussung der mechanischen Eigenschaften neutrophiler Granulozyten Neugeborener durch Cytokine und Phosphodiesterasehemmer.
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 18, 2009
23. **Ruef P**, Craciun E, Altfelder F, **Pöschl C**:
Pharmacological effects on mechanical behaviour of neutrophilic granulocytes in neonates.
Clin Hemorheol Microcirc 42: S194, 2009

24. **Steinacker B, Koch L, Rued P, Gausepohl HJ, Poeschl J:**
Impfung mit einem hexavalenten Impfstoff und Pneumokokkenkonjugat bei sehr kleinen Frühgeborenen.
Z Geburtsh Neonatol 213 (Suppl.1): 213, 2009

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Etzl, Ronny:**
Expression und Lokalisation von α -Tokopherol-Transfer-Protein in der Plazenta und dessen Bedeutung für die prä- und postnatale Versorgung des Feten und Frühgeborenen mit Vitamin E.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
2. **Kuß, Navina Diana:**
Rheologische Eigenschaften von Muttermilch und Formulanahrung im Vergleich – Abhängigkeit von Eiweiß -, Fettgehalt und Gestationsalter.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
3. **Mahfoud, Bassam:**
Knemometrische Daten zum Einfluss von Erythropoietin und Ernährung auf das Wachstum von Frühgeborenen.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009

KLINIK NEUROPÄDIATRIE

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Komm. Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Allmendinger A, Doege C, Wolf N, Brückner H, Stippich C, Weißbrich B, Roeber S, Parthe-Peterhans S, Ebinger F:**
Subakut sklerosierende Panenzephalitis nach Masernexposition im Säuglingsalter.
Monatschr Kinderheilkd 157: 55 – 60, 2009
2. Kluger G, Kurlemann G, Haberlandt E, Ernst JP, Runge U, Schneider F, Makowski C, Boor R, **Bast T:**
Effectiveness and tolerability of rufinamide in children and adults with refractory epilepsy: First European experience.
Epilepsy Behav 14: 491 – 495, 2009
3. Diedler J, Sykora M, **Bast T**, Poll S, Veltkamp R, Mellado P, Steiner T, Rupp A:
Quantitative EEG correlates of low cerebral perfusion in severe stroke.
Neurocrit Care 11: 210 – 216, 2009
4. **Buschmann A, Jooss B**, Rupp A, Feldhusen F, **Pietz J, Philippi H:**
Parent-based language intervention for two-year-old children with specific expressive language delay: a randomised controlled trial.
Arch Dis Child 94: 110 – 116, 2009
5. **Buschmann A, Jooss B, Pietz J:**
Verzögerte Sprachentwicklung bei der U7 –(K)ein Grund zur Sorge?
Kinder- und Jugendarzt 40: 375 – 379, 2009
6. **Buschmann A, Jooss A, Pietz J:**
Verzögerte Sprachentwicklung bei der U7 – (K)ein Grund zur Sorge?
Kinderkrankenschwester 28: 430 – 433, 2009
7. **Buschmann A, Jooss A, Pietz J:**
Frühe Sprachförderung bei Late Talker – Effektivität einer strukturierten Elternanleitung.
Kinderärztliche Praxis 80: 404 – 414, 2009
8. Diedler J, **Pietz J**, Brunner M, Hornberger C, **Bast T**, Rupp A:
Auditory processing in children with language-based learning problems: a magnetencephalography study.
NeuroReport 20: 844 – 848, 2009
9. Harting I, Seitz A, **Rating D**, Sartor K, Zschocke J, Janssen B, **Ebinger F, Wolf NI:**
Abnormal myelination in Angelman syndrome.
Eur J Paediatr Neurol 13: 271 - 276, 2009
10. Lugtenberg D, Kleefstra T, Oudakker AR, Nillesen WM, Yntema HG, Tzschach A, Raynaud M, **Rating D**, Journal H, Chelly J, Goizet C, Lacombe D, Pedespan JM, Echenne B, Tariverdian G, O'Rourke D, King MD, Green A, van Kogelenberg M, Van Esch H, Gecz J, Hamel BC, van Bokhoven H, de Brouwer AP:
Structural variation in Xq28: MECP2 duplications in 1% of patients with unexplained XLMR and in 2% of male patients with severe encephalopathy.
Eur J Hum Genet 17: 444 – 453, 2009

11. Pina-Garza JE, Nordli DR Jr., **Rating D**, Yang H, Schiemann-Delgado J, Duncan B, Levetiracetam N01009 Study Group:
Adjunctive levetiracetam in infants and young children with refractory partial-onset seizures. *Epilepsia* 50: 1141 – 1149, 2009
12. **Reuner G, Hassenpflug A, Pietz J, Philippi H**:
Long-term development of low-risk low birth weight preterm born infants: neurodevelopmental aspects from childhood to late adolescence. *Early Hum Dev* 85: 409 – 413, 2009
13. **Reuner G**:
Goldstrand, Brezelfrosch und Wüstenschlange – Die Welt ist für alle Kinder bunt. Check Up : Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg, Ausgabe 08, S. 12 - 13, 2009
14. **Wolf NI, Rahman S, Schmitt B, Taanman JW, Duncan AJ, Harting I, Wohlrab G, Ebinger F, Rating D, Bast T**:
Status epilepticus in children with Alpers' disease caused by POLG1 mutations: EEG and MRI features. *Epilepsia* 50: 1596 – 1607, 2009
15. Taanman JW, Rahman S, Pagnamenta AT, Morris AA, Bitner-Glindzicz M, **Wolf NI**, Leonard JV, Clayton PT, Schapira AH:
Analysis of mutant DNA polymerase γ in patients with mitochondrial DNA depletion. *Hum Mutat* 30: 248 – 254, 2009
16. Herzfeld T, **Wolf N**, Winter P, Hackstein H, **Vater D**, Müller U:
Maternal uniparental heterodisomy with partial isodisomy of a chromosome 2 carrying a splice acceptor site mutation (IVS9-2A>T) in ALS2 causes infantile-onset ascending spastic paralysis (IAHSP). *Neurogenetics* 10: 59 – 64, 2009

REVIEWS

1. **Bast T**, Ludwig HC, Mücke KH, Voss W, Brockmann K:
Notfälle bei behinderten Kindern. *Notfallmedizin up2date* 4: 157 – 182, 2009
2. **Ebinger F**, Kropp P, Pothmann R, Heinen F, Evers S:
Therapie idiopathischer Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter: Revidierte Empfehlungen der Gesellschaft für Neuropädiatrie (GNP) und der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft (DMKG). *Monatsschr Kinderheilkunde* 157: 599 – 610, 2009
3. Bingel U, Evers S, Reister F, **Ebinger F**, Paulus W:
Behandlung der Migräne und idiopathischer Kopfschmerzsyndrome in Schwangerschaft und Stillzeit: Leitlinie der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft. *Nervenheilkunde* 28: 896 – 906, 2009

BUCHBEITRÄGE

1. **Bast T**, Elger CE:
Epilepsiechirurgie, S. 315 – 323
In: Pädiatrische Neurologie. Diagnose und Therapie. Mit Paediatric Clinical Scouts / F. Heinen ... (Hrsg.)
Stuttgart : Kohlhammer, 2009
ISBN 978-3-17-019468-7

2. **Bast T**, Holthausen H, Tuxhorn I:
Epilepsiechirurgische Behandlung bei Kindern und Jugendlichen, S. 1 - 10
In: Leitlinien Kinderheilkunde und Jugendmedizin / Dt. Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V., Kap. Q4B (Dez. 2009)
München (u.a.) : Elsevier, Urban & Fischer Verl., 2009
ISBN 978-3-437-22358-7

3. **Ebinger F**, Kropp P, Pothmann R, Heinen F, Evers S:
Therapie idiopathischer Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter, S. 1 – 12
In: Leitlinien Kinderheilkunde und Jugendmedizin / Dt. Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V., Kap. Q14 (Dez. 2009)
München (u.a.) : Elsevier, Urban & Fischer Verl., 2009
ISBN 978-3-437-22358-7

4. **Ebinger F**, Straube A:
Spannungskopfschmerz, S. 161 – 166
In: Pädiatrische Neurologie. Diagnose und Therapie. Mit Paediatric Clinical Scouts / F. Heinen ... (Hrsg.)
Stuttgart : Kohlhammer, 2009
ISBN 978-3-17-019468-7

5. **Ebinger F**, Paulig M:
Neoplasien des ZNS, S. 431 – 440
In: Pädiatrische Neurologie. Diagnose und Therapie. Mit Paediatric Clinical Scouts / F. Heinen ... (Hrsg.)
Stuttgart : Kohlhammer, 2009
ISBN 978-3-17-019468-7

6. **Ebinger F**:
Kopfschmerzen, S. 165 – 176
In: Neuropädiatrie / R. Korinthenberg ... (Hrsg.)
München : Elsevier, Urban & Fischer Verl., 2009
ISBN 978-3-437-23075-2

7. **Reuner G, Pietz J**:
Diagnostik bei frühgeborenen Kindern, S. 396 – 406
In: Diagnostik in der klinischen Kinderpsychologie – die ersten sieben Jahre / D. Irblich ... (Hrsg.)
Göttingen : Hogrefe, 2009
ISBN 978-3-8017-2124-4

8. **Reuner G:**
Klinische Entwicklungsdiagnostik, S. 31 – 41
In: Forschung für die Praxis V – Aktuelles aus der Säuglingsforschung / Medizinische
Abteilung Arbeitsstelle Frühförderung Bayern (Hrsg.)
München : Arbeitsstelle Frühförderung Bayern, 2009

ABSTRACTS

1. Oehl B, **Bast T**, Brandt A, Schulze-Bonhage A:
Semiological aspects of epileptic seizures in 31 patients with hypothalamic hamartoma.
Epilepsia 50 (Suppl.6): 24, 2009
2. Taussig D, Altenmüller DM, **Bast T**, Steinhoff B, Strobl K, Wiegand G, Trippel M, Zentner J,
Schulze-Bonhage A:
Individually planned invasive presurgical explorations – how to make the best of subdural and
multiple depths electrodes.
Epilepsia 50 (Suppl.6): 51, 2009
3. Stephani U, Esser W, Evers S, Kellinghaus C, Nguento A, Schlegl U, Gaida-Hommernick B,
Gburek-Augustat J, Altenmüller DM, Brughaus L, Hoffmann F, Kurlleman G, **Bast T**,
Rehfeldt T, Happe S, Seitz R, Boor R, Stephani U:
Intravenous Levetiracetam in clinical practice – 90 patients reported to an independent
registry.
Epilepsia 50 (Suppl.6): 48, 2009
4. **Bast T:**
Malformations of cortical development (MCD): Clinical presentation and therapeutic
management in children.
Epilepsia 50 (Suppl.6): 1, 2009
5. **Bast T:**
Rufinamide.
Epilepsia 50 (Suppl.6): 23, 2009
6. Bergmann K, **Bertsche A**, Krieg EM, Kunz N, Hanke G, Hoppe-Tichy T, **Ebinger F**, Haefeli
WE, Bertsche T:
Prevention of administration errors and potential cost savings in paediatric neurological
patients.
Br J Clin Pharmacol 68 (Suppl.1): 51, 2009
7. **Bertsche A**, Santer R, **Vater D**, **Ebinger F**, **Rating D**, Wolf N:
GLUT1 deficiency in a child with a movement disorder.
Neuroped 40: 291, 2009
8. **Bertsche A**, **Rating D**, **Ebinger F**:
Ein neunjähriger Junge mit Neuromyelitis optica – ein Fallbericht.
Klin Pädiatr 118: 73, 2009

9. **Buschmann A, Jooss B, Pietz J:**
Verzögerte Sprachentwicklung bei der U7 – sensibler Indikator für die allgemeine Entwicklung. Ergebnisse aus der Heidelberger Sprachentwicklungsstudie.
Klin Pädiatr 221: 102, 2009
10. Gramer G, Lindner M, **Ebinger F:**
Glucosetransporter (GLUT1)-Defekt mit Diagnosestellung und Behandlungsbeginn im späten Kinder- und Jugendalter.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 300, 2009
11. Hartung R, Das A, **Ebinger F**, Koch S, Korenke C, Marquardt T, Mengel E, Runz H, Rutsch F, Tsiakas K, Harzer K:
Manifestation und Diagnose der NPC-Erkrankung in Deutschland.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 300, 2009
12. Rutsch F, Das A, **Ebinger F**, Hartung R, Koch S, Korenke C, Marquardt T, Mengel E, Runz H, Tsiakas K:
Kooperative Initiative: Behandlung der NPC-Erkrankung mit Miglustat in Deutschland.
Monatsschr Kinderheilkde 157: 304, 2009
13. **Ebinger F, Vater D, Boppel T**, Wolf N, **Krause M**, Kloss M, Kiening K:
Deep brain stimulation in children and adolescents with dystonia.
Neuroped 40: 287, 2009
14. Mengel E, Das A, **Ebinger F**, Hartung R, Koch S, Korenke C, Marquardt T, Tursch F, Tsiakas K:
Treatment of NPC with miglustat in Germany.
Neuroped 40: 285, 2009
15. Mengel E, Koch S, Das A, **Ebinger F**, Hartung R, Korenke C, Marquardt T, Rutsch F, Tsiakas K, Harzer K:
Manifestation and diagnosis of NPC disease in Germany.
Neuroped 40: 298, 2009
16. Reinhard J, Schaible T, Kiritsis K, Siemer J, **Gerstner T:**
Intrauterine Herzfrequenzvariabilitätsmessung mittels fetalem EKG bei Kindern mit angeborenen Zwerchfellhernien.
Z Geburtsh Neonat 213 (Suppl.1): PO G 05 08, 2009
17. **Karch S**, Haas D, Runz H, Moog U:
Sitosterolaemia and mental retardation - coincidence by chance?
Medizinische Genetik 21: 79 - 80, 2009
18. **Kotzaeridou U**, Arning L, **Ebinger F**, Wolf N:
Atypical clinical presentation of a girl with episodic ataxia type II.
Neuroped 40: 294, 2009
19. **Kotzaeridou U, Vater D, Ebinger F, Pietz J:**
Acute motor and sensory axonal neuropathy (AMSAN) in a 7-year-old boy. A case report.
Neuroped 40: 317, 2009

20. Dikow N, Jauch A, Janssen J, **Rating D**, Moog U:
Diploid-tetraploid mixoploidy as cause of severe mental retardation.
Medizinische Genetik 21: 88, 2009
21. **Reuner G, Voigt B, Brandl A, Pietz J**:
Neurobiologische Risikoscores und ein Stress-Score im Vergleich und ihre prädiktive Validität für kognitive Fähigkeiten bei 2-jährigen ehemals Frühgeborenen (Posterpreis der DGSPJ 2009).
Monatsschr Kinderheilkd 157 (Suppl. 1): 158, 2009
22. **Reuner G, Wittke A**:
Diagnostik kognitiver Fähigkeiten nach Frühgeburt. Klinische und experimentelle Verfahren.
In: Psychosomatik – Kinder- und Jugendpsychiatrie als interdisziplinäres Fach. XXXI.
Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Hamburg 4.-7. März 2009, Abstracts / M. Schulte-Markwort (Hrsg.)
Berlin : Medizinisch-Wissenschaftliche Verlagsges., 2009
ISBN 978-3-939069-90-4
23. **Sengupta D, Bertsche A, Bast T, Vater D, Ebinger F**:
Hashimoto's encephalopathy with stroke-like episodes and optic neuritis in a 19-year-old patient.
Neuroped 40: 303 – 304, 2009
24. **Schubert S, Gerstner T, Seitz A, Ebinger F, Hoffmann GF, Bast T**:
Vigabatrin (VGB) as a therapeutic option for infants with focal cortical dysplasia (FCD).
Epilepsia 50 (Suppl.6): 49, 2009
25. **Schubert S, Gerstner T, Seitz A, Ebinger F, Hoffmann GF, Bast T**:
Vigabatrin als therapeutische Option bei Säuglingen mit fokaler kortikaler Dysplasie.
49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie, Wissenschaftliche Beiträge (Abstract-Band) 2009: P219, 2009
26. **Voigt B, Reuner G**:
Selbstregulation bei frühgeborenen Kindern.
In: Psychosomatik – Kinder- und Jugendpsychiatrie als interdisziplinäres Fach. XXXI.
Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Hamburg 4.-7. März 2009, Abstracts / M. Schulte-Markwort (Hrsg.)
Berlin : Medizinisch-Wissenschaftliche Verlagsges., 2009
ISBN 978-3-939069-90-4
27. **Voigt B, Reuner G**:
"Effortful Control" - Frühe Untersuchung exekutiver Funktionen bei Früh- und Termingeborenen - Methoden und erste Ergebnisse zu Praktikabilität.
In: Psychosomatik – Kinder- und Jugendpsychiatrie als interdisziplinäres Fach. XXXI.
Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Hamburg 4.-7. März 2009, Abstracts / M. Schulte-Markwort (Hrsg.)
Berlin : Medizinisch-Wissenschaftliche Verlagsges., 2009
ISBN 978-3-939069-90-4

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Hassenpflug, Anne:**
Untersuchung der Entwicklung frühgeborener Kinder mit geringen neonatalen Risiken in der Spätadoleszenz im Vergleich zu einer Kontrollgruppe - Eine Erhebung zu Aspekten des Wachstums, des Schulerfolges, der Lebensqualität und des Verhaltens mittels Telefoninterview und Fragebögen.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
2. **Schmidt-Breitung, Maximilian:**
Neurologisches Outcome von Frühgeborenen mit symptomatischen offenen Ductus arteriosus und Hochdosis-Indomethacintherapie.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009
3. **Wright, Tanja Manuela:**
Kombinierte EEG und MEG Analysen früher somatosensibel evozierter Aktivität bei Kindern und jungen Erwachsenen mit fokalen Epilepsien.
Heidelberg, Univ., Diss., 2009

ABTEILUNG DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE

Prof. Dr. H.-U. Kauczor

Ärztlicher Direktor

SEKTION PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE

PD Dr. J.-P. Schenk

Chefarzt der Sektion Pädiatrische Radiologie

ORIGINALARBEITEN

1. Neeb D, Kunz RP, **Ley S**, Szâbo G, Strauss LG, Kauczor HU, Kreitner KF, Schreiber LM: Quantification of pulmonary blood flow (PBF): validation of perfusion MR and nonlinear contrast agent (CA) dose correction with H(2)15O positron emission tomography (PET). *Magn Reson Med* 62: 476 – 487, 2009
2. **Ley S, Ley-Zaporozhan J, Schenk JP**: Whole-body MRI in the pediatric patient. *Eur J Radiol* 70: 442 – 451, 2009
3. **Ley-Zaporozhan J**, Unterhinninghofen R, Rengier F, Markl M, Eichhorn J, von Tengg-Kobligk H, **Ley S**: Four-dimensional visualization of thoracic blood flow by magnetic resonance imaging in a patient following correction of transposition of the great arteries (d-TGA) and uncorrected aortic coarction. *Acta Radiol* 50: 909 - 913, 2009
4. **Ley-Zaporozhan J, Ley S**, Sommerburg O, Komm N, Müller FMC, **Schenk JP**: Clinical application of MRI in children for the assessment of pulmonary diseases. *Röfo* 181: 419 – 432, 2009
5. Kauczor HU, **Ley-Zaporozhan J, Ley S**: Imaging of pulmonary pathologies: focus on magnetic resonance imaging. *Proc Am Thorac Soc* 6: 458 – 463, 2009
6. **Ley-Zaporozhan J**, Kauczor HU: Imaging of airways: chronic obstructive pulmonary disease. *Radiol Clin North Am* 47: 331 – 342, 2009
7. Von Tengg-Kobligk H, **Ley-Zaporozhan J**, Henninger V, Grünberg KM, Giesel FL, Böckler D, Krummenauer F, Kauczor HU, **Ley S**: Intraindividual assessment of the thoracic aorta using contrast and non-contrast-enhanced MR angiography. *Röfo* 181: 230 – 236, 2009
8. Herweh C, Akbar M, Wengenroth M, Blatow M, Mair-Walther J, Rehbein N, Nennig E, **Schenk JP**, Heiland S, Stippich C: DTI of commissural fibers in patients with Chiari II-malformation. *Neuroimage* 4: 306 – 411, 2009
9. Giebel SM, Schiltz J, Frechen FB, Franke W, **Schenk JP**: Applying shape analysis in medicine and engineering. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics* 2(51): 59 – 74, 2009
10. Witt O, Hämmerling S, Stockklausner C, **Schenk JP**, Günther P, Behnisch W, Hamad B, Al Mulla NA, Kulozik A: 13-cis retinoic acid treatment of a patient with chemotherapy refractory nephroblastomatosis. *Journal Pediatric Hematol Oncol* 31: 296 – 299, 2009

11. Günther P, **Tröger J**, Holland-Cunz S, Behnisch W, Hinz U, Romero P, **Schenk JP**:
Surgical complications in abdominal tumor surgery in children. Experiences at a single
oncological center.
Eur J Pediatr Surg 19: 297 – 303, 2009

BUCHBEITRÄGE

1. **Ley S, Kreitner KF**:
Pulmonary hypertension and thromboembolic disease, S. 107 – 120
In: MRI of the Lung / K.-U. Kauczor (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-34618-0
2. **Ley S, Ley-Zaporozhan J**:
Vascular anomalies and diseases, S. 121 – 138
In: MRI of the Lung / K.-U. Kauczor (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-34618-0
3. **Ley-Zaporozhan J, Halaweish AF, van Beek EJR**:
Chronic obstructive pulmonary disease, S. 155 – 168
In: MRI of the Lung / K.-U. Kauczor (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2009
ISBN 978-3-540-34618-0

ABSTRACTS

1. Stahl M, **Holfelder C**, Feneberg R, Kneppo C, Kasperk C, Schoenau E, Müller FM, Tönshoff
B:
Comprehensive analysis of macroscopic bone architecture, musculature and calcium-
phosphate metabolism in juvenile patients with cystic fibrosis (CF).
Bone 45: S77, 2009
2. Stahl M, **Holfelder C**, Feneberg R, Kneppo C, Kasperk C, Schoenau E, Tönshoff B, Müller
FMC:
Analysis of the macroscopic muscle-bone architecture and metabolism in juvenile cystic
fibrosis patients.
23rd Annual North American Cystic Fibrosis Conference (NACFC), October 15.-17, 2009,
Minneapolis, Minnesota, USA.
Ped Pulmonol Suppl. 32: 416, 2009
3. Trautmann A, **Ley S**, Eichhorn J, Fischer M, Sebening C, Karck M, Schaefer F, Wühl E:
Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic
kidney diseases.
43rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology 2009,
Birmingham, Abstract Booklet, S. 80

4. Eichhorn JG, **Ley S**, Fink C, Cheatham J, Heling W, Long F:
Evaluation of complex congenital heart disease and associated complications in newborns, infants and small children using multi-detector CT.
J Cardiovasc Magn Reson 11 (Suppl.1): P67, 2009
5. Trautmann A, **Ley S**, Eichhorn J, Fischer M, Sebening C, Karck M, Schaefer F, Wühl E:
Dissecting aneurysm of the ascending aorta in a boy with autosomal-recessive polycystic kidney disease.
Pediatr Nephrol 24: 1842, 2009
6. **Ley S, Ley-Zaporozhan J**, Müller FM, Pöschl J:
Chronic lung disease of prematurity: 10 years follow-up using clinical parameters and MR imaging – initial results.
19th Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), 12. – 16.09.2009, Vienna, Austria, Abstract-Book, Abstract Nr. 1728, 2009
7. **Ley S, Schenk JP**:
Neuroblastom und andere Nebennierentumore im Kindesalter.
Fortschr Röntgenstr 181.2009
<https://www.thieme-connect.de/ejournals/abstract/roefo/doi/10.1055/s-0029-1220989>
8. Kneppo C, **Ley-Zaporozhan J**, Eichhorn JG, **Ley S**, Kiepe D, Knauer-Fischer S, Inta IM, Klose D, Ulmer HE, Bettendorf M:
MR-aortic compliance and 3D-MR-angiography in children and adolescents with Ullrich-Turner syndrome (UTS).
Hormone Res 72 (Suppl.3): 461 - 462, 2009
9. Fischer M, Unterhinninghofen R, **Ley-Zaporozhan J**, Rengier F, Eichhorn J, **Ley S**:
Neue Aspekte bei Aortenisthmusstenose (CoA): Visualisierung flusssensitiver 4D-MRT-Daten.
Clin Res Cardiol 98: 599, 2009
10. Kauczor HU, **Ley-Zaporozhan J, Ley S**
Imaging of pulmonary pathologies: focus on magnetic resonance imaging.
Proc Am Thorac Soc 2009 6: 458-463
11. Eichhorn JG, Springer W, **Schenk JP**, Becker H, Ley S, Eggert M, Ulmer HE:
Propranol-Therapie eines subglottischen Hämangioms bei einem Säugling mit foudroyanter Atemnot.
Clin Res Cardiol 98: 604, 2009
12. **Schenk JP, Ley S**:
Pädiatrische Besonderheiten: Tumoren der Nieren und Nebennieren.
Fortschr Röntgenstr 181.2009
<https://www.thieme-connect.de/ejournals/abstract/roefo/doi/10.1055/s-0029-1221074>
13. Giebel SM, Schlitz J, **Schenk JP**:
Application of statistical shape analysis to the classification of renal tumours appearing in early childhood.
Fourth Statistical Days at the University of Luxembourg, June 17-20, 2009
<http://sma.uni.lu/stat4/?rub=programOverview#gie>

14. **Giebel SM, Schlitz J, Schenk JP:**
Application of statistical shape analysis to the classification of renal tumours appearing in early childhood.
XIII International Conference, Vilnius Lithuaniam, “Applied Stochastic Models and Data Analysis” (ASMDA-2009), June 29-30, 2009, Abstract-Book, S. 30, 2009
http://www.mii.lt/asmda-2009/files/abstracts_asmda_2009.pdf
15. **Giebel SM, Schlitz J, Schenk JP:**
Application of statistical shape analysis to the classification of renal tumours appearing in early childhood.
3rd International Conference on Cancer Risk Assessment, Greece, July 16-18, 2009, Abstract-Book
<http://www.google.de/url?sa=t&source=web&ct=res&cd=1&ved=0CB0QFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.meduniwien.ac.at%2Fisi-cra%2Ftext%2Farchive%2FICCR3.pdf&rct=j&q=Porto+Heli+Stefan+Giebel&ei=XX7hS6TuJsvFsgbXpuA1&usg=AFQjCNFwrZUcFDTm4Vbz2POBjXEJTPvESw>
16. **Stenzel M, Wirbelauer J, Beer M:**
Die Bedeutung subduraler Flüssigkeit in der Sonographie des Säuglingsschädels – immer pathologisch?
Radiologie 49: 793, 2009

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Ley, Sebastian:**
Morphologische und funktionelle Untersuchungen der pulmonalarteriellen Strombahn mittels Magnetresonanztomographie: Grundlagen und klinische Applikation.
Heidelberg, Univ., Habil-Schr., 2009