



VERÖFFENTLICHUNGEN

aus der

Universitätsklinik für Kinder- und

Jugendmedizin Heidelberg

2005

INHALTSVERZEICHNIS

ABTEILUNG ALLGEMEINE PÄDIATRIE 3

ORIGINALARBEITEN.....	4
REVIEWS.....	11
BUCHBEITRÄGE.....	11
ABSTRACTS.....	15
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	33
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	34

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE 35

ORIGINALARBEITEN.....	36
BUCHBEITRÄGE.....	36
ABSTRACTS.....	36
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	37
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	38

ABTEILUNG NEONATOLOGIE 39

ORIGINALARBEITEN.....	40
BUCHBEITRÄGE.....	41
ABSTRACTS.....	42
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	43
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	43

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE 44

ORIGINALARBEITEN.....	45
BUCHBEITRÄGE.....	46
ABSTRACTS.....	47
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	49

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE 50

ORIGINALARBEITEN.....	51
BUCHBEITRÄGE.....	52
ABSTRACTS.....	54
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	56

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE 57

ORIGINALARBEITEN.....	58
BUCHBEITRÄGE.....	59
ABSTRACTS.....	59
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	61

ABTEILUNG ALLGEMEINE PÄDIATRIE

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Doerr HG, **Bettendorf M**, Hauffa BP, **Mehls O**, Partsch CJ, Said E, Sander S, Schwarz HP, Stahnke N, Steinkamp H, Ranke MB:
Uterine size in women with Turner syndrome after induction of puberty with estrogens and long-term growth hormone therapy: results of the German IGLU Follow-up Study 2001
Hum Reprod 20: 1418 - 1421, 2005
2. Prank K, Schulze E, Eckert O, Nattkemper TW, **Bettendorf M**, Maser-Gluth C, Sejnowski TJ, Grote A, Penner E, von zur Mühlen A, Brabant G:
Machine learning approaches for phenotype-genotype mapping: predicting heterozygous mutations in the CYP21B gene from steroid profiles
Eur J Endocrinol 153: 301 – 305, 2005
3. Ipsiroglu OS, Herle M, Spoula E, Möslinger D, Wimmer B, **Burgard P**, Bode H, Stöckler-Ipsiroglu S:
Transcultural pediatrics: compliance and outcome of PKU patients from families with an immigration background
Wien Klin Wochenschr 117: 541 – 547, 2005
4. Woitzik J, **Abromeit N**, **Daschner M**, **Hömmle M**, **Vogel M**, **Schaefer F**:
Hypothalamic release of nitric oxide and interaction with amino acid neurotransmitters in chronically uraemic rats
Nephrol Dial Transplant 20: 1566 – 1572, 2005
5. **Gan-Schreier H**, **Okun JG**, **Kohlmüller D**, **Langhans CD**, **Peters V**, ten Brink HJ, Verhoeven NM, Jakobs C, Voelkl A, **Hoffmann GF**:
Measurement of bile acid CoA esters by high-performance liquid chromatography-electrospray ionisation tandem mass spectrometry (HPLC-ESI-MS/MS)
J Mass Spectrom 40: 882 - 889, 2005
6. **Grulich-Henn J**:
Genetik des Diabetes mellitus Typ 2 und verwandter Diabetesformen
Monatsschr Kinderheilkd 153: 921 – 926, 2005
7. **Haas D**, Armbrust S, Haas JP, Zschocke J, Mühlmann K, Fusch C, Neumann LM:
Smith-Lemli-Opitz syndrome with a classical phenotype, oesophageal achalasia and borderline plasma sterol concentrations
J Inherit Metab Dis 28: 1191 – 1196, 2005
8. Schulz S, Gerloff C, Kalinski T, Mawrin C, Kanakis D, **Haas D**, Hahn H, Wieacker P:
Pseudotrisomy 13: clinical findings and genetic implications
Fetal Diagn Ther 20: 501 – 503, 2005
9. Grigorescu-Sido A, Weber MW, Grigorescu-Sido P, Clausmeyer S, **Heinrich U**, Schulze E:
21-Hydroxylase and 11 β -hydroxylase mutations in Romanian patients with classic congenital adrenal hyperplasia
J Clin Endocrinol Metab 90: 5769 - 5773, 2005

10. Grigorescu-Sido A, **Heinrich U**, Grigorescu-Sido P, Jauch A, Hager HD, Vogt PH, Duncea I, **Bettendorf M**:
Three new 46,XX male patients: a clinical, cytogenetic and molecular analysis
J Pediatr Endocrinol Metab 18: 197 – 203, 2005
11. **Höcker B**, Wendt C, Nahimana A, **Tönshoff B**, Hauser PM:
Molecular evidence of *Pneumocystis* transmission in pediatric transplant unit
Emerg Infect Dis 11: 330 – 332, 2005
12. **Höcker B**, **Weber LT**, Bunchman T, Rashford M, **Tönshoff B**:
Mycophenolate mofetil suspension in pediatric renal transplantation: three-year data from the tricontinental trial
Pediatr Transplantation 9: 504 – 511, 2005
13. **Hörster F**, Surtees R, **Hoffmann GF**:
Disorders of intermediary metabolism: toxic leukoencephalopathies
J Inherit Metab Dis 28: 345 – 356, 2005
14. Wolf NI, Harting I, Boltshauser E, Wiegand G, Koch MJ, Schmitt-Mechelke T, Martin E, Zschocke J, Uhlenberg B, **Hoffmann GF**, **Weber L**, Ebinger F, Rating D:
Leukoencephalopathy with ataxia, hypodontia, and hypomyelination
Neurology 64: 1461 – 1464, 2005
15. Mills PB, Surtees RAH, Champion MP, Beesley CE, Dalton N, Scambler PJ, Heales SJR, Briddon A, Scheimberg I, **Hoffmann GF**, Zschocke J, Clayton PT:
Neonatal epileptic encephalopathy caused by mutations in the *PNPO* gene encoding pyridox(am)ine 5'-phosphate oxidase
Hum Mol Genet 14: 1077 – 1086, 2005
16. **Hoffmann GF**:
Vorsorge in der Wiege
MedReport 29 (26): 8, 2005
17. **Hoffmann GF**, Grau A:
Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie. Vom Symptom zur Diagnose
Akt Neurol 32: 48 – 62, 2005
18. **Hoffmann GF**:
Neurotransmitterdefekte – Diagnostik und Therapie
Pädiatr Prax 67: 441 – 449, 2005
19. **Kiepe D**, **Ciarmatori S**, Hoeflich A, Wolf E, **Tönshoff B**:
Insulin-like growth factor (IGF)-I stimulates cell proliferation and induces IGF binding protein (IGFBP)-3 and IGFBP-5 gene expression in cultured growth plate chondrocytes via distinct signalling pathways
Endocrinology 146: 3096 – 3104, 2005

20. **Klein K, Daschner M, Vogel M, Oh J, Feuerstein TJ, Schaefer F:**
Impaired autofeedback regulation of hypothalamic norepinephrine release in experimental uremia
J Am Soc Nephrol 16: 2081 – 2087, 2005
21. **Kölker S, Okun JG:**
Methylmalonic acid – an endogenous toxin?
Cell Mol Life Sci 62: 621 – 624, 2005
22. Schollen E, Grünewald S, Keldermans L, Albrecht B, **Körner C**, Matthijs G:
CDG-Id caused by homozygosity for an ALG3 mutation due to segmental maternal isodisomy UPD3(q21.3-qter)
Eur J Med Genet 48: 153 – 158, 2005
23. **Lange-Sperandio B**, Forbes MS, Thornhill B, Okusa MD, Linden J, Chevalier RL:
A_{2A} Adenosine receptor agonist and PDE₄ inhibition delays inflammation but fails to reduce injury in experimental obstructive nephropathy
Nephron Exp Nephrol 100: e113 – e123, 2005
24. Villegas G, **Lange-Sperandio B**, Tufro A:
Autocrine and paracrine functions of vascular endothelial growth factor (VEGF) in renal tubular epithelial cells
Kidney Int 67: 449 – 457, 2005
25. Siems W, Wiswedel I, Salerno C, Crifo C, Augustin W, Schild L, **Langhans CD**, Sommerburg O:
 β -Carotene breakdown products may impair mitochondrial functions – potential side effects of high-dose β -carotene supplementation
J Nutr Biochem 16: 385 – 397, 2005
26. **Lindner M, Hoffmann GF:**
Neugeborenencreening und rationale Diagnostik bei klinischen Problemstellungen
Kliniker 34: 50 – 54, 2005
27. Kreis R, Salvisberg C, **Lutz T**, Boesch C, Pietz J:
Visibility of vascular phenylalanine in dynamic uptake studies in humans using magnetic resonance spectroscopy
Magn Reson Med 54: 435 – 438, 2005
28. **Mehls O**, Brandis M:
Farewell and welcome
Pediatr Nephrol 20: 1 – 2, 2005
29. Baum MG, **Mehls O:**
A new start in 2005
Pediatr Nephrol 20: 3 – 4, 2005

30. Einecke G, **Melk A**, Ramassar V, Zhu LF, Bleackley RC, Famulski KS, Halloran PF: Expression of CTL associated transcripts precedes the development of tubulitis in T cell mediated kidney graft rejection
Am J Transplant 5: 1827 – 1836, 2005
31. **Melk A**, Schmidt BMW, Vongwiwatana A, Rayner DC, Halloran PF: Increased expression of senescence-associated cell cycle inhibitor p16^{INK4a} in deteriorating renal transplants and diseased native kidney
Am J Transplant 5: 1375 – 1382, 2005
32. **Melk A**, Mansfield ES, Hsieh SC, Hernandez-Boussard T, Grimm P, Rayner DC, Halloran OF, Sarwal MM: Transcriptional analysis of the molecular basis of human kidney aging using cDNA microarray profiling
Kidney Int 68: 2667 - 2679, 2005
33. **Meyburg J, Hoffmann GF**: Liver transplantation for inborn errors of metabolism
Transplantation 80: S135 – S137, 2005
34. Meissner T, Friedmann B, **Okun JG, Schwab MA**, Otonkoski MA, Bauer T, Bärtsch P, Mayatepek E: Massive insulin secretion in response to anaerobic exercise-induced hyperinsulinism
Horm Metab Res 37: 690 – 694, 2005
35. Janssen B, Hohenadel D, Brinkkoetter P, **Peters V**, Rind N, Fischer C, Rychlik I, Cerna M, Romzova M, de Heer E, Baelde J, Bakker SJL, Zirie M, Rondeau E, Mathieson P, Saleem MA, Meyer J, Köppel H, Sauerhoefer S, Bartram CR, Nawroth P, Hammes HP, Yard BA, Zschocke J, van der Woude FJ: Carnosine as a protective factor in diabetic nephropathy. Association with a leucine repeat of the carnosinase gene *CNDPI*
Diabetes 54: 2320 – 2327, 2005
36. Croner RS, Kulu Y, Hoerer E, **Peters V, Schmidt-Mader B**, Schemmer P, Herfarth C, Klar E: Intravenous glycine after cecal ligation and puncture has no effect on impaired hepatic microperfusion, leukocyte adhesion, and mortality in septic rats
Microvasc Res 69: 71 – 78, 2005
37. **Reisig F**, Kremer K, **Amthor B**, van Soolingen D, **Haas WH**: Fast ligation-mediated PCR, a fast and reliable method for IS6110-based typing of *Mycobacterium tuberculosis* complex
J Clin Microbiol 43: 5622 – 5627, 2005
38. **Rosenkranz J, Reichwald-Klugger E, Oh J**, Turzer M, **Mehls O, Schaefer F**: Psychosocial rehabilitation and satisfaction with life in adults with childhood-onset of end-stage renal disease
Pediatr Nephrol 20: 1288 – 1294, 2005

39. **Sauer SW, Okun JG, Schwab MA, Crnic LR, Hoffmann GF, Goodman SI, Koeller DM, Kölker S:**
Bioenergetics in glutaryl-coenzyme A dehydrogenase deficiency
J Biol Chem 280: 21830 - 21836, 2005
40. Funk CBR, Prasad AN, Fosk P, **Sauer S, Kölker S, Greenberg CR, Del Bigio MR:**
Neuropathological, biochemical and molecular findings in a glutaric acidemia type 1 cohort
Brain 128: 711 – 722, 2005
41. Külkens S, Harting I, **Sauer S, Zschocke J, Hoffmann GF, Gruber S, Bodamer OA, Kölker S:**
Late-onset neurologic disease in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
Neurology 64: 2142 – 2144, 2005
42. Fischbach M, Dheu C, Michallat AC, Escande B, Laugel V, Barthelmebs M, Zoellner G, **Schaefer F, Schmitt CP, Haraldsson B, Helwig JJ:**
Peritoneal dialysis in children: consider the membrane for optimal prescription
Saudi J Kidney Dis Transplant 16: 1 – 5, 2005
43. Piraino B, Bailie GR, Bernardini J, Boeschoten E, Gupta A, Holmes C, Kuijper EJ, Kam-Tao Li P, Lye AC, Mujais S, Paterson DL, Fontan MP, Ramos A, **Schaefer F, Uttley L:**
ISPD Guidelines/Recommendations: Peritoneal dialysis-related infections recommendations: 2005 Update
Perit Dial Int 25: 107 – 131, 2005
44. **Schmidt C, Hofmann U, Kohlmüller D, Mürdter T, Zanger UM, Schwab M, Hoffmann GF:**
Comprehensive analysis of pyrimidine metabolism in 450 children with unspecific neurological symptoms using high-pressure liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry
J Inherit Metab Dis 28: 1109 – 1122, 2005
45. **Schmitt CP, Mehls O:**
Therapie von Harnwegsinfektionen im Kindesalter
Consilium Infectiorum 15: 57 – 59, 2005
46. Fischbach M, Michallat AC, Zollner G, Dheu C, Barthelmebs M, Helwig JJ, Loichot C, Escande B, **Schmitt CP, Schaefer F, Haraldsson B, Jacques C:**
Measurement by magnetic resonance imaging of the peritoneal membrane in contact with dialysate in rats
Adv Periton Dial 21: 17 – 20, 2005
47. Bergman C, Senderek J, Windelen E, Küpper F, Middeldorf I, Schneider F, Dornia C, Rudnik-Schöneborn S, Konrad M, **Schmitt CP, Seeman T, Neuhaus TJ, Vester U, Kirfel J, Büttner R, Zerres K:**
Clinical consequences of *PKHD1* mutations in 164 patients with autosomal-recessive polycystic kidney disease (ARPKD)
Kidney Int 67: 829 – 848, 2005

48. Barić I, Čuk M, Fumić K, Vugrek O, Allen RH, Glenn B, Maradin M, Pažanin L, Pogribny I, Radoš M, Sarnavka V, **Schulze A**, Stabler S, Wagner C, Zeisel SH, Mudd SJ:
S-Adenosylhomocysteine hydrolase deficiency: a second patient, the younger brother of the index patient, and outcomes during therapy
J Inherit Metab Dis 28: 885 – 902, 2005
49. Sass JO, Schwab KO, **Schulze A**, Brandis M:
Welche Rolle bleibt dem selektiven Screening auf Stoffwechselstörungen angesichts des Neugeborenen Screenings mit Tandemmassenspektrometrie?
Monatsschr Kinderheilkd 153: 164 – 167, 2005
50. Heerlein K, **Schulze A**, Hotz L, Bärtsch P, Mairbäurl H:
Hypoxia decreases cellular ATP demand and inhibits mitochondrial respiration of A549 cells
Am J Respir Cell Mol Biol 32: 44 – 51, 2005
51. **Schulze-Bergkamen A**, **Okun JG**, Spiekerkötter U, **Lindner M**, **Haas D**, **Kohlmüller D**, Mayatepek E, Schulze-Bergkamen H, Greenberg CR, Zschocke J, **Hoffmann GF**, **Kölker S**:
Quantitative acylcarnitine profiling in peripheral blood mononuclear cells using *in vitro* loading with palmitic and 2-oxoadipic acids: biochemical confirmation of fatty acid oxidation and organic acid disorders
Pediatr Res 58: 873 – 880, 2005
52. **Schwab M**, **Kölker S**, Van Den Heuvel L, **Sauer S**, Wolf NI, Rating D, **Hoffmann GF**, Smeitink JAM, **Okun JG**:
Optimized spectrophotometric assay for the completely activated pyruvate dehydrogenase complex in fibroblasts
Clin Chem 51: 151 – 160, 2005
53. Hoopes RR, Shrimpton AE, Knohl SJ, Hueber P, Hoppe B, Matyus J, Simckes A, Tasic V, **Tönshoff B**, Suchy SF, Nussbaum RL, Scheinman SJ:
Dent disease with mutations in *OCRL1*
Am J Hum Genet 76: 260 – 267, 2005
54. Jungraithmayr TC, Bulla M, Dippell J, Greiner C, Griebel M, Leichter HE, Plank C, **Tönshoff B**, **Weber LT**, Zimmerhackl LB:
Primary focal segmental glomerulosclerosis – long-term outcome after pediatric renal transplantation
Pediatr Transplant 9: 226 - 231, 2005
55. Oellerich M, Armstrong VW, Streit F, **Weber L**, **Tönshoff B**:
Immunosuppressive drug monitoring of sirolimus and cyclosporine in pediatric patients
Clin Biochem 37: 424 – 428, 2005
56. Schlingmann KP, Sassen MC, **Weber S**, Pechmann U, Kusch K, Pelken L, Lotan D, Syrrou M, Prebble JJ, Cole DEC, Metzger DL, Rahman S, Tajima T, Shu SG, Waldegger S, Seyberth HW, Konrad M:
Novel TRPM6 mutations in 21 families with primary hypomagnesemia and secondary hypocalcemia
J Am Soc Nephrol 16: 3061 – 3069, 2005

57. **Weber S**, Mir S, Schlingmann KP, Nürnberg G, Becker C, Kara PE, Ozkayin N, Konrad M, Nürnberg P, **Schaefer F**:
Gene locus ambiguity in posterior urethral valves/prune-belly syndrome
Pediatr Nephrol 20: 1036 – 1042, 2005
58. **Weber S**, **Tönshoff B**:
Recurrence of focal-segmental glomerulosclerosis in children after renal transplantation: clinical and genetic aspects
Transplantation 80: S128 – S134, 2005
59. Tasic V, Dervisov D, Koceva S, **Weber S**, Konrad M:
Hypomagnesemia with hypercalciuria and nephrocalcinosis: case report and a family study
Pediatr Nephrol 20: 1003 – 1006, 2005
60. **Weirich A**, **Hoffmann GF**:
Ernst Moro (1874-1951) – a great pediatric career started at the rise of university-based pediatric research but was curtailed in the shadows of Nazi laws
Eur J Pediatr 164: 599 – 606, 2005
61. **Wenning D**, **Lenhartz H**, **Leichsenring M**, **Nützenadel W**:
Somatische Entwicklung und Komplikationen bei Kindern mit langzeitparenteraler Ernährung in Deutschland
Monatsschr Kinderheilkd 153: 347 – 353, 2005
62. Litwin M, **Wühl E**, Jourdan C, Trelewicz J, Niemirska A, **Fahr K**, Jobs K, Grenda R, Wawer ZT, Rajszyk P, Tröger J, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Altered morphologic properties of large arteries in children with chronic renal failure and after renal transplantation
J Am Soc Nephrol 16: 1494 – 1500, 2005
63. **Wühl E**, **Hadtstein C**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Ultradian but not circadian blood pressure rhythms correlate with renal dysfunction in children with chronic renal failure
J Am Soc Nephrol 16: 746 – 754, 2005
64. Schenk JP, Engelmann D, Zieger B, Semler O, **Wühl E**, Furtwängler R, Graf N, Tröger J:
Bildgebende Differenzierung des Rhabdoidtumors vom Nephroblastom und mesoblastischen Nephrom
Urologe A 44: 155 – 161, 2005
65. Jourdan C, **Wühl E**, Litwin M, **Fahr K**, Trelewicz J, Jobs K, Schenk JP, Grenda R, **Mehls O**, Tröger J, **Schaefer F**:
Normative values for intima-media thickness and distensibility of large arteries in healthy adolescents
J Hypertens 23: 1707 – 1715, 2005
66. **Wühl E**:
Pharmakologische Nephroprotektion bei Kindern
MedReport 29 (32): 14, 2005

67. Frommhold D, Birle A, Linderkamp O, **Zilow EP**, Pöschl JMB:
Drotrecogin alpha (activated) in neonatal septic shock
Scand J Infect Dis 37: 306 – 308, 2005

REVIEWS

1. **Daschner M**:
Drug dosage in children with reduced renal function
Pediatr Nephrol 20: 1675 – 1686, 2005
2. **Feneberg R**, Warady BA, Alexander ST, **Schaefer F**:
The international pediatric peritonitis registry: a global Internet-based initiative in pediatric dialysis
Perit Dial Int 24 (Suppl. 3): S130 – S134, 2006
3. Rabkin R, Sun DF, Chen Y, Tan J, **Schaefer F**:
Growth hormone resistance in uremia, a role for impaired JAK/STAT signalling
Pediatr Nephrol 20: 313 – 318, 2005
4. **Schmitt CP, Hömme M, Schaefer F**:
Structural organization and biological relevance of oscillatory parathyroid hormone secretion
Pediatr Nephrol 20: 346 – 351, 2005
5. **Tönshoff B, Kiepe D, Ciarmatori S**:
Growth hormone/insulin-like growth factor system in children with chronic renal failure
Pediatr Nephrol 20: 279 – 289, 2005
6. **Tönshoff B, Schaefer F**, Kaskel FJ:
IPNA Seventh Symposium on Growth and Development in Children with Chronic Kidney Disease: the molecular basis of skeletal growth
Pediatr Nephrol 20: 249 – 250, 2005
7. **Tönshoff B, Höcker B, Weber LT**:
Steroid withdrawal in pediatric and adult renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 20: 409 – 417, 2005
8. **Tönshoff B**:
Book Review: Ethical conduct of clinical research involving children.
Qual Ass J 9: 145 - 146, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. **Burgard P**, Wendel U:
The role of communication in the treatment of inborn metabolic diseases, S. 15 – 21
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau, G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)

2. **Blau N, Burgard P:**
Disorders of phenylalanine and tetrahydrobiopterin metabolism, S. 25 -34
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau, G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
3. **Burgard P:**
Phenylketonurie, S. 297 – 323
In: Enzyklopädie der Psychologie, Themenbereich D, Serie II Klinische Psychologie, Band 6 / Hrsg. P. F. Schlottke...
Göttingen (u.a.) : Hogrefe, 2005
4. **Daschner M, Schaefer F:**
Endocrine disorders, S. 1727 – 1736
In: Oxford Textbook of Clinical Nephrology / Ed. A. M. Davison ..., 3. Aufl.
Oxford : Oxford Univ. Press, 2005
5. **Feist D, Wirth S:**
Hepatomegalie, S. 362 – 369
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ..., 2. Aufl.
München : Urban & Fischer, 2005
6. **Haas D, Kelley RI:**
Inborn Errors of cholesterol biosynthesis, S. 321 – 330
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau, G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
7. **Hörster F, Hoffmann GF:**
Tyrosine hydroxylase deficiency: symptomatology, diagnosis, therapy and outlook, S. 196 – 201
In: Pediatric Movement Disorders / Hrsg. E. Fernandez-Alvarez ...
Montrouge (u.a.) : John Libbey, 2005
8. **Zschocke J, Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum: Guida alla diagnosi e terapia delle malattie metaboliche ereditarie, 3. ed. italiana
Stuttgart : Schattauer, 2005
9. **Zschocke J, Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum: Podręcznik pediatrii metabolicznej
Stuttgart : Schattauer, 2005
10. **Blau N, Hoffmann GF, Leonard J, Clarke JTR:**
Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau, G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)

11. **Hoffmann GF:**
Aminosäurenstoffwechselstörungen, S. 423 – 432
In: Medizinische Therapie 2005/2006 / Hrsg. J. Schölmerich, 2. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2005
12. **Hoffmann GF:**
Galaktosämien und andere seltene Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels, S. 471 – 474
In: Medizinische Therapie 2005/2006 / Hrsg. J. Schölmerich, 2. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2005
13. Zschocke J, **Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum : Manuel de Pédiatrie Métabolique
Stuttgart : Schattauer, 2005
14. **Hoffmann GF**, Clarke JTR, Leonard JV:
Emergency management of metabolic diseases, S. 3 – 13
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau,
G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
15. **Hoffmann GF**, Surtees R:
Disorders of neurotransmission, S. 35 – 42
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau,
G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
16. **Hoffmann GF**, Schulze A:
Disorders of ornithine, lysine, and tryptophan, S. 129 – 138
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau,
G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
17. **Hoffmann GF**, Blau N:
Other metabolic disorders, S. 381 – 384
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau,
G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
18. **Hoffmann GF**, Mönch E:
Harnstoffzyklusdefekte, Kapitel C7, S. 1 – 6
In: Leitlinien Kinderheilkunde und Jugendmedizin / Hrsg. K. von Schnakenburg ...
München (u.a.) : Urban & Fischer, 2005 (Erg.-Lfg. 11)
19. **Huwendiek S**, Köpf S, Heid J, Höcker B, Bosse HM, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF**,
Tönshoff B:
CAMPUS-Pädiatrie: Fallbasierte Aus- und Weiterbildung in der Kinderheilkunde und
Jugendmedizin, S. 133 – 143
In: Online-Pädagogik, Band 3 / Hrsg. B. Lehmann...
Baltmannsweiler : Schneider Verlag Hohengehren, 2005

20. **Nützenadel W:**
Akute und chronische Diarrhö, S. 350 – 356
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ...
München (u.a.) : Urban & Fischer, 2005
21. **Schaefer F:**
Pädiatrische Nephrologie, S. 329 – 347
In: Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin: Version 2005
Freiburg : Science Communication, 2005
22. Stöckler-Ipsiroglu S, Battini R, DeGrauw T, **Schulze A:**
Disorders of creatine metabolism, S. 255 – 265
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-up of Metabolic Diseases / Hrsg. N. Blau,
G. F. Hoffmann ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
23. **Schulze A:**
Strategies in the treatment of GAMT deficiency, S. 19 – 33
In: Clinical and Molecular Aspects of Defects in Creatine and Polyol Metabolism / Hrsg. C.
Jakobs ...
Heilbronn : SPS Verlagsges., 2005
24. Haag M, Bauch M., Heid J, Martsfeld I, Leven FJ, Geiss HK, Jünger J, **Tönshoff B:**
CAMPUS- A Flexible, Interactive System for Web-Based, Problem-Based Learning and
Assessment in Medical Curricula, S. 96 - 98
In: Health and Medical Informatics Applications - Educational Aspects. Proceedings of the
European Federation of Medical Informatics Special Topic Conference 2005 / Hrsg. A.
Hasman ...
Berlin: Akademische Verlagsges., 2005
25. **Tönshoff B:**
Growth hormone treatment in children with chronic renal failure
In: UpToDate TM in Medicine / Hrsg. B. D. Rose
Wellesley MA, USA, 2005 (CD-ROM)
26. **Tönshoff B:**
Safety of growth hormone treatment in children with chronic renal failure and after renal
transplantation
In: UpToDate TM in Medicine / Hrsg. B. D. Rose
Wellesley MA, USA, 2005 (CD-ROM)
27. **Tönshoff B, Fine R:**
Growth and growth hormone treatment in children with chronic renal insufficiency, S. 611 –
651
In: Clinical Dialysis / Hrsg. A. R. Nissenson...
New York (u.a.) : McGraw-Hill, 2005

ABSTRACTS

1. **Berger A, Weber T, Knüppel T**, Jankauskiene A, Peco-Antic A, Tasic V, **Wühl E**, Konrad M, Kemper M, Müller-Wiefel DE, **Schaefer S, Weber S**:
Mutationsinzidenz in EYA1 und PAX2 in einer unselektierten Kohorte von 135 Kindern mit kongenitalen Fehlbildungen der Nieren und der ableitenden Harnwege
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 190 - 191, 2005
2. **Bettendorf M**, Doerr HG, Hauffa BP, Lindberg A, **Mehls O**, Partsch CJ, Scharz HP, Stahnke N, Ranke MB:
Prevalence of auto-antibodies associated with thyroid and celiac disease in Ullrich-Turner syndrome in relation to adult height after growth hormone treatment
The Endocrine Society's 87th Annual Meetin, San Diego, USA, Abstractbook: P2-465, 2005
3. Dörr HG, **Bettendorf M**, Hauffa B, Lorenzen F, Rohrer T, Stahnke N, **Mehls O**, Steinkamp H, Ranke MB:
Endgrößen von SGA-Kindern nach Therapie mit Wachstumshormon (HGH) – Daten aus IGLU/KIGS
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1001,2005
4. Tielser A, **Bettendorf M**, Zabransky S:
Growth study 2001-2002 in Saarland: body weight, BMI, body height, head circumference in 2431 healthy infants younger than 6 years
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1026, 2005
5. Doerr HG, **Bettendorf M**, Hauffa BP, Stahnke N, **Mehls O**, Schwarz HP, Partsch JC, Steinkamp H, Ranke MB:
Uterine size in young adult women with Turner syndrome after induction of puberty with estrogens and hGH therapy
The Endocrine Society's 87th Annual Meetin, San Diego, USA, Abstractbook: P2-471, 2005
6. **Bosse HM, Huwendiek S**, Kirschfink M, Skelin S, Nikendei C:
Using a non-medical case in training PBL-tutors in Heidelberg, Germany
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 41
7. **Bosse HM**, Fehr F, Skelin S, **Huwendiek S**:
Student and teacher perceptions of an undergraduate voluntary pediatric private-praxis-prevention project (PPPPP) at Heidelberg University
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 81
8. Arnim-Baas A v, Kühl J, **Bürger F**, Hennermann JB:
Very early bone marrow transplant in a girl with I-cell-disease
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 178, 2005
9. Simon E, Rupp A, **Burgard P**, Schwarz M, Wendel U:
MSUD: adherence to recommendations for dietary control. First steps towards benchmarking
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 52, 2005

10. Simon E, Rupp A, **Burgard P**, Wendel U:
Ergebnisqualität ausgewählter Stoffwechselfparameter MSUD
Monatsschr Kinderheilkd 153: 808, 2005
11. **Ciarmatori S, Haarmann A, Kiepe D**, Spagnoli A, **Tönshoff B**:
Signaling pathways leading to the regulation of proliferation and differentiation of growth plate chondrocytes by IGF-I
Pediatr Nephrol 20: C7, 2005
12. **Ciarmatori S, Kiepe D, Tönshoff B**:
Insulin-like growth factor binding protein-5 (IGFBP-5) stimuliert die Differenzierung von Wachstumsfugenchondrozyten über einen IGF-I-abhängigen Mechanismus
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PE04, 2005
13. **Ciarmatori S, Haarmann A, Kiepe D, Tönshoff B**:
Insulin-like growth factor (IGF-I) stimuliert die Proliferation und Differenzierung von Chondrozyten der Wachstumsfuge durch die Verwendung von unterschiedlichen Signalübertragungswegen
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PP12, 2005
14. **Ciarmatori S, Kiepe D, Tönshoff B**:
Insulin-like growth factor binding protein (IGFBP)-5 enhances growth plate chondrocyte differentiation through an insulin-like growth factor-I dependent mechanism
Pediatr Nephrol 20: C27, 2005
15. **Ciarmatori S, Haarmann A, Kiepe D, Tönshoff B**:
IGF-I stimulates proliferation and differentiation of growth plate chondrocytes by use of distinct signalling pathways
Pediatr Nephrol 20: C97, 2005
16. **Feneberg R, Weber LT**, Fickenscher H, **Tönshoff B**:
Oral ganciclovir prophylaxis of cytomegalovirus (CMV) disease in pediatric renal transplant recipients
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 118, 2005
17. **Gan-Schreier H, Langhans CD, Kohlmüller D**, Komlosi K, **Anninos A, Hoffmann G, Okun J, Schulze A**:
Fast and quantitative analysis of guanidinoacetate, creatine, and creatinine in urine by electrospray ionisation-tandem mass spectrometry
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 222, 2005
18. **Gan-Schreier H, Okun J, Kohlmüller D, Langhans CD, Hoffmann G, Haas D**:
Rapid determination of bile acid metabolites in urine by electrospray ionisation tandem mass spectrometry
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 250, 2005

19. Tafel J, Lichtenstein S, **Grulich-Henn J**, Kaese V, **Hoffmann GF**, Nawroth PP, Hamann A: Korrelation zwischen der Gewichtsabnahme von adipösen Kindern mit der Verbesserung der vasculären Dysfunktion in einem interdisziplinären Interventionsprogramm
DMW 130: S130, 2005
20. Lauenstein P, Seidlitz G, Schröder C, **Haas D**, **Hoffmann GF**, Kordass U, Fairbanks L, Lauffer H:
Hereditäre Orotacidurie (UMP-Synthase-Mangel) bei einem 3jährigen Knaben
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr.K030.03P
21. **Haas D**, **Garbade SF**, **Vohwinkel C**, **Muschol N**, **Trefz FK**, **Hoffmann GF**, **Burgard P**:
Effects of cholesterol and simvastatin therapy on biochemical parameters in patients with Smith-Lemli-Opitz Syndrom (SLOS)
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 221, 2005
22. **Haas D**, **Garbade SF**, **Vohwinkel C**, **Muschol N**, **Trefz FK**, **Hoffmann GF**, **Burgard P**:
Effekt verschiedener Therapieformen auf die biochemischen Parameter bei Patienten mit Smith-Lemli-Opitz Syndrom (SLOS)
Monatsschr Kinderheilkd 153: 806, 2005
23. Touma HE, **Haas D**, **Peters V**:
A hepatic form of Wilson disease responsive to treatment presenting with cirrhosis and enteropathy
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 261, 2005
24. **Hadtstein C**, **Nakagawa K**, **Odenwald T**, Ritz E, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
The calcimimetic R568 has differing effects on acute and chronic blood pressure control
Pediatr Nephrol 20: C31, 2005
25. **Hadtstein C**, **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Circadian blood pressure changes during morning vs. evening treatment with ramipril in children with secondary hypertension
Pediatr Nephrol 20: C38, 2005
26. **Hadtstein C**, **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F** und die ESCAPE Studiengruppe:
Unterschiedliche Blutdruckprofile bei morgendlicher und abendlicher Gabe von Ramipril bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 189 – 190, 2005
27. **Hadtstein C**, **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F** and the ESCAPE Trial:
Differential effects of morning vs. evening dosing of ramipril in hypertensive children with chronic renal failure
15th European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June 17-21, 2005
ESH Abstract Book 2005: S67

28. **Hartmann S, Kohlmüller D, Okun JG, Nyhan WL, Hoffmann GF:**
HPLC-electrospray-ionisation tandem mass spectrometry (ESI-MS/MS) of purines and orotic acid for inherited metabolic defects
Mol Genet Metab 84: 222, 2005
29. **Hartmann S, Schmidt C, Okun JG, Nyhan WL, Hoffmann GF:**
HPLC electrospray ionization tandem mass spectrometry of purines and pyrimidines for the detection of inherited metabolic disease
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 240, 2005
30. **Hellbusch C, Sperandio M, Lübke T, Wild M, Vestweber D, von Figura K, Körner C:**
First results from a mouse model for Golgi GDP-fucose transporter deficiency (CDG-IIa/LADII)
Studiengruppe Glykobiologie der GBM, 16th Joint Meeting, 27.10.-29.10.2005, Hannover, Abstractbook S. 29
31. **Hellbusch C, Lübke T, von Figura K, Körner C:**
First results from a mouse model for Golgi GDP-fucose transporter deficiency (CDG-IIc)
Euroglycanet Meetin, 28.3.-30.3.2005, Athen, Abstractbook, S. 3
32. **Hellbusch C, Sperandio M, Lübke T, Von Figura K, Körner C:**
First results from a mouse model for Golgi GDP-fucose transporter deficiency (CDG-IIc/LADII)
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 202, 2005
33. Sperandio M, Frommhold M, **Hellbusch C, Körner C, Linderkamp O:**
Leukocyte adhesion deficiency type II: insights from a new mouse model
Immunobiol 210: 617, 2005
34. **Höcker B, Weber LT, Bunchman T, Rashford M, Tönshoff B:**
Mycophenolate mofetil suspension in pediatric renal transplantation: 3-year data from the tricontinental trial
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 61, 2005
35. **Höcker B, Knüppel T, Schaefer F, Weber S, Tönshoff B:**
Recurrence of focal-segmental glomerulosclerosis (FSGS) in a renal allograft after conversion from a cyclosporin A (CsA) – to a sirolimus (SRL)-based immunosuppressive regimen
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 57, 2005
36. **Höcker B, Pieper A, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Querfeld U, Tönshoff B:**
Switch of immunosuppression from calcineurin inhibitors (CNI) to sirolimus (SRL) in pediatric renal transplant recipients with CNI toxicity
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 52, 2005

37. **Höcker B, John U, Plank C, Wühl E, Weber LT, Misselwitz J, Rascher W, Mehls O, Tönshoff B:**
Successful steroid withdrawal in pediatric renal transplantation recipients on cyclosporine A and mycophenolate mofetil – 4-year follow-up
Pediatr Nephrol 20: C11, 2005
38. **Höcker B, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Tönshoff B:**
Umstellung der Immunsuppression von Kalzineurininhibitoren (CNI) auf Sirolimus (ERL) im Vergleich zur CNI-Dosisreduktion bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern mit CNI-Toxizität
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: V27, 2005
39. **Höcker B, Knüppel T, Schaefer F, Tönshoff B:**
Rezidiv einer fokal-segmentalen Glomerulosklerose (FSGS) im Nierentransplantat nach Umstellung der Immunsuppression von Cyclosporin A (CsA) auf Sirolimus (SRL)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PB08, 2005
40. **Höcker B, Weber LT, Bunchman T, Rashford M, Tönshoff B** für die trikontinentale MMF-Suspensions-Studiengruppe:
Mycophenolat-Mofetil-Suspension bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern mit Induktionstherapie: Drei-Jahresdaten der prospektiven trikontinentalen Studie
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PB09, 2005
41. **Höcker B, Knüppel T, Weber S, Schaefer F, Tönshoff B:**
Recurrence of focal-segmental glomerulosclerosis in a renal allograft 10 years posttransplant after conversion from cyclosporin A to sirolimus
Pediatr Nephrol 20: C46, 2005
42. **Höcker B, Pieper AK, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Querfeld U, Tönshoff B:**
Switch of immunosuppression from calcineurin inhibitors (CNI) to sirolimus (SRL) in pediatric renal transplant recipients with CNI toxicity
Pediatr Nephrol 20: C45, 2005
43. **Höcker B, Weber LT, Bunchman T, Rashford M, Tönshoff B:**
Mycophenolate mofetil suspension in pediatric renal transplantation: 3-year data from the tricontinental trial
Pediatr Nephrol 20: C48, 2005
44. **Höcker B, Weber LT, Bunchman T, Rashford M, Tönshoff B:**
Mycophenolate mofetil suspension in pediatric renal transplantation: 3-year data from the tricontinental trial
Am J Transplant 11: 494, 2005
45. **Höcker B, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Tönshoff B:**
Switch of immunosuppression from calcineurin inhibitors (CNI) to sirolimus (SRL) in pediatric renal transplant recipients with CNI toxicity
Am J Transplant 11: 497, 2005

46. **Höcker B, Pieper A, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Querfeld U, Tönshoff B:**
Switch of immunosuppression from calcineurin inhibitors (CNI) to sirolimus (SRL) in pediatric renal transplant recipients with CNI toxicity
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 52, 2005
47. **Höcker B, Knüppel T, Schaefer F, Weber S, Tönshoff B:**
Recurrence of focal-segmental glomerulosclerosis (FSGS) in a renal allograft after conversion from cyclosporine A (CsA)- to a sirolimus (SRL)-based immunosuppressive regimen
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 57, 2005
48. **Höcker B, Weber LT, Bunchman T, Rashford M, Tönshoff B:**
Mycophenolate mofetil suspension in pediatric renal transplantation: 3-year data from the tricontinental trial
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 61, 2005
49. **Höcker B, Pieper AK, Feneberg R, Köpf S, Weber LT, Melk A, Querfeld U, Tönshoff B:**
Umstellung der Immunsuppression von Calcineurin-Inhibitoren (CNI) auf Sirolimus (SRL) im Vergleich zur CNI-Dosisreduktion bei pädiatrischen Nierentransplantat-Empfängern mit CNI-Toxizität
Transplantationsmedizin Suppl. 2-2005, 19
50. **Höcker B, Knüppel T, Weber S, Schaefer F, Tönshoff B:**
Rezidiv einer fokal-segmentalen Glomerulosklerose (FSGS) im Nierentransplantat nach Umstellung der Immunsuppression von Cyclosporin A (CsA) auf Sirolimus (SRL)
Transplantationsmedizin Suppl. 2-2005, 79
51. **Hömme M, Schmitt CP, Mehls O, Schaefer F:**
Mechanisms of mitogen-activated protein kinase inhibition by PTH in osteoblasts
Pediatr Nephrol 20: C7, 2005
52. Van Kuilenburg ABP, Meinsma R, Beke E, Assmann B, Ribes A, Lorente I, Busch R, Mayatepek E, Abeling AGGM, van Cruchten A, Stroomer AEM, van Lenthe H, Zoetekouw L, Kulik W, **Hoffmann GF**, Voit T, Wevers RA, Rutsch F, van Gennip AH:
 β -Ureidopropionase deficiency: an inborn error of pyrimidine degradation associated with neurological abnormalities
10th Symposium, European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, 8 – 11 June 2005, Abstractbook, S. 62
53. **Hoffmann GF:**
Inborn errors of metabolism: new developments in diagnosis and treatment
Third Qatari International Pediatric Conference, April 6-9, 2005, Abstractbook, S. 8 - 9
54. **Hoffmann GF:**
Best current practice in investigating mental retardation
Third Qatari International Pediatric Conference, April 6-9, 2005, Abstractbook, S. 10

55. **Hoffmann GF:**
Stoffwechseluntersuchungen zur Abklärung mentaler Retardierung
In: Die Sprache in der Kinder- und Jugendpsychiatrie : zur Bedeutung kommunikativer Prozesse in Diagnostik, Therapie und Forschung / Hrsg. F. Resch, S. 101- 102
56. Verbeek M, Steenbergen-Spanjers G, Willemsen M, Van Den Heuvel B, **Hoffmann G**, Zammarchi E, Donati M, Smeitin J, Seeger J, Blau N, Wevers R:
Dopa responsive dystonia caused by promotor mutations in the tyrosine hydroxylase gene
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 233, 2005
57. Verbeek M, Willemsen M, Steenbergen-Spanjers G, van den Heuvel B, **Hoffmann G**, Zammarchi E, Donati M, Smeitink J, Seeger J, Blau N, Wevers R:
Dopa responsive dystonia caused by promoter mutations in the tyrosine hydroxylase gene
Eur J Paediatr Neurol 9: 290, 2005
58. Laass MW, **Hoffmann GF**, Ikonomidou C:
Defekt der L-Aminosäure-Decarboxylase als Ursache einer dystonen Bewegungsstörung bei einem 3 Monate alten Säugling
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K030.02P
59. **Hoffmann GF, Lindner M:**
Neonatal screening in Germany – History, current state and future developments
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K058.04V
60. **Hoffmann GF:**
Der metabolische Notfall – Neonatale epileptische Enzephalopathien
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K058.01V
61. **Hügel U, Weber L, Reichrath J, Mehls O, Klaus G:**
Cultured rat growth plate chondrocytes express low levels of 1 α -hydroxylase
Pediatr Nephrol 20: C8, 2005
62. **Hügel U, Armbruster FP, Reichrath J, Schaefer F, Mehls O, Klaus G:**
Expression of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase-2, chondrocyte growth and differentiation is modulated by vitamin D and mode of dexamethasone exposure
2nd International Symposium on Vitamin D and Analogs in Cancer Prevention and Therapy, 7 - 8 May 2005, Lübeck: Abstractbook, 2005
63. **Hügel U, Rodriguez J, Schaefer F, Mehls O, Klaus G:**
Alternate dexamethasone exposure modulates chondrocyte
39th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Nephrology (ESPN), 10 – 13 September 2005, Istanbul: Abstractbook: PP-454, 2005

64. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B**, Heid J, Bauch M, **Bosse HM**, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Fünf Jahre Erfahrung mit dem curricularen Einsatz des fall- und webbasierten Lernsystems
“CAMPUS-Pädiatrie” an der Medizinischen Fakultät Heidelberg
Gründungssymposium Kompetenzzentrum E-Learning in der Medizin Baden-Württemberg,
Ulm 2005, Abstractband, S. 10, 2005
65. **Huwendiek S**:
Treffen AUsschuss “Junge Lehrende” der GMA
GMS Z Med Ausbild 22: Nr. 165, 2005
66. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B**, Heid J, Bauh M, **Bosse HM**, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Anwendung realitätsnaher multimedialer Computer-Lernfälle in der studentischen
Ausbildung: Evaluation verschiedener Lernszenarien. Qualität der „Neuen“ Lehre in der
Medizin
GMS Z Med Ausbild 22: Nr. 81, 2005
67. Fehr S, **Huwendiek S**, Skelin S, **Bosse HM**:
Setting standards in private-public partnerships at medical schools: what do pediatric
practitioners expect from Heidelberg University
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 237
68. **Huwendiek S**, Menning S:
Young Educators’ Group
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 150
69. **Huwendiek S, Köpf S**, Heid B, **Höcker B, Bosse HM**, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Integration of “virtual patients” in undergraduate medical education: students perceptions of
different learning scenarios
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 119
70. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Bosse HM**, Heid J, Bauch M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Entwicklung eines Leitfadens zur Erstellung realitätsnaher multimedialer Lernfälle für die
studentische Ausbildung in der Kinder- und Jugendmedizin
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. –
2.10.2005, Abstractband, Nr. K068.06P
71. **Huwendiek S, Bosse HM**, Skelin S, Fehr F:
Ausbildung von Medizinstudierenden in präventiver Pädiatrie – Das Kooperationsprojekt
„Pädiatisches Praxiscurriculum Prävention“ der Universitätsklinik für Kinder- und
Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassener Pädiater der Region
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. –
2.10.2005, Abstractband, Nr. K068.05P

72. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Bosse HM, Heid J, Bauch M, Leven FJ, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Entwicklung eines Leitfadens zur Erstellung realitätsnaher multimedialer Lernfälle für die studentische Ausbildung in der Kinder- und Jugendmedizin
Monatsschr Kinderheilkd 153: S174, 2005
73. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Bosse HM, Heid J, Bauch M, Leven FJ, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Entwicklung eines Leitfadens zur Erstellung realitätsnaher multimedialer Lernfälle für die studentische Ausbildung in der Kinder- und Jugendmedizin
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K068.06P
74. **Kiepe D, Ciarmatori S, van der Pas A, Staendker L, Tönshoff B:**
Differential effects of intact and fragmented carboxy-terminal insulin-like growth factor binding protein (IGFBP)-2 on cultured rat growth plate chondrocytes
Pediatr Nephrol 20: C97, 2005
75. **Kneppo C, Rüth EM, Weber LT, Kasperk C, Schoenau E, Tönshoff B:**
Vergleichende Analyse der Knochenarchitektur bei nierentransplantierten Kindern mittels DEXA und PQCT
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1012, 2005
76. **Kneppo C, Geiß H, Tönshoff B:**
Kryptosporidiose nach Nierentransplantation bei einer 16-jährigen Patientin
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PF05, 2005
77. **Knüppel T, Weber S, Schumacher V, Royer-Pokora B, Bergmann C, Zerres K, Zipfel PF, Konrad M, Jeck N, Seyberth HW, Karch H, Schaefer F:**
NEPHROGEN: Online-Portal zur Diagnostik genetisch bedingter Nephropathien
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K024.01P
78. **Knüppel T, Schaefer F, Weber S und NEPHROGEN-Projektpartner:**
NEPHROGEN: Online-Portal zur Diagnostik genetischer Nephropathien
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PE9, 2005
79. **Knüppel T, Keuerleber D, Zipfel PF, Schaefer F:**
E. coli 0157-associated haemolytic uremic syndrome (HSU) in a patient with complement factor H gene mutation
Pediatr Nephrol 20: C81, 2005
80. **Knüppel T:**
NEPHROGEN: On-line portal for diagnostic of genetic nephropathies
Pediatr Nephrol 20: C82, 2005
81. **Knüppel T, Weber S, Schumacher V, Royer-Pokora B, Bergmann C, Zerres K, Zipfel PF, Konrad M, Jeck N, Seyberth HW, Karch H, Schaefer F:**
NEPHROGEN: Online-Portal zur Diagnostik genetischer Nephropathien
Monatsschr Kinderheilkd 153 (Suppl. 2): K024.01P, 2005

82. **Kölker S, Okun JG, Sauer SN, Garbade SF, Schwab MA, Müller E, Hörster F, Burgard P, Hoffmann GF:**
Glutarazidurie Typ I – von der Forschung zum Disease Management
Monatsschr Kinderheilkd 153: 808, 2005
83. Maecker B, Jack T, Abdul-Khaliq H, Burdelski M, Ehrich J, Fuchs A, Holder M, Hoppe B, Hoyer P, Karow A, **Köpf S**, Krämer U, Lang T, Laube GF, Lehnhardt A, Maas E, Müller-Wiegel DE, Netz J, Pohl H, **Tönshoff B**, Wallot M, Zimmering M, Welte K, Reiter A, Melter M, Offner G, Klein C für die PED-PTLD-Study Group:
Posttransplantlymphoproliferative disorders (PTLD) nach solider Organtransplantation im Kindesalter: eine multizentrische retrospektive Analyse 1990 bis 2003
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: V26, 2005
84. **Köpf S, Weber L**, Süsal C, Waldherr R, **Melk A**, Tönshoff B:
Erfolgreiche IgG- und Rituximabtherapie bei chronischer antikörpervermittelter Transplantatabstoßung drei Jahre nach Nierentransplantation
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PB12, 2005
85. **Köpf S**, Hoopes RR, Shrimpton AE, Scheinmann SJ, Waldherr R, **Tönshoff B**:
Dents disease mit Mutation im OCRL-Gen, bisher nur assoziiert mit Lowe-Syndrom
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PP15, 2005
86. **Köpf S, Höcker B**, Fickenscher H, Klein C, Offner G, **Tönshoff B**:
Surveillance of EBV infections as a risk factor for PTLN in pediatric renal transplant recipients – a multicenter prospective study
Pediatr Nephrol 20: C49, 2005
87. **Köpf S, Höcker B**, Fickenscher H, Klein C, Offner G, **Tönshoff B**:
Surveillance of EBV infections as a risk factor for PTLN in pediatric renal transplant recipients – a multicenter prospective study
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 982, 2005
88. **Köpf S, Höcker B**, Fickenscher H, Klein C, Offner G, **Tönshoff B**:
Surveillance of EBV infection as a risk factor for PTLN in pediatric renal transplant recipients – a multicenter study
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 98, 2005
89. **Körner C, Thiel C**, Rindermann J, Lübke T, Matthijs G, von Figura K:
Towards a mouse model for CDG-Ia
Euroglycanet Meeting, 28.3.-30.3.2005, Athen, Abstractbook, S. 3
90. Simon E, Baumkötter J, Fingerhut R, **Konstantopoulou V**, Wendel U:
MSUD: Evaluation of a possible favourable effect of early diagnosis in newborn screening on the neonatal course of disease
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 12, 2005
91. **Lange-Sperandio B, Trautmann A, Schimpfen K**, Rodenbeck B, Bierhaus A, Nawroth P, **Schaefer F**:
 β_2 -Integrin-Liganden (RAGE, JAM-C, ICAM-1) vermitteln Makrophageninfiltration und tubuloonterstitielle Schädigung nach neonataler Ureterobstruktion
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 141, 2005

92. **Lange-Sperandio B, Trautmann A, Schmidutz F, Rodenbeck B, Horuk R, Schaefer F:**
Blockade of CCR-1 reduces tubulointerstitial injury after ureteral obstruction in neonatal mice
Ped Nephrol 20: C26, 2005
93. **Lange-Sperandio B, Trautmann A, Schmidutz F, Rodenbeck B, Horuk R, Schaefer F:**
Chemokine Receptor-1 (CCR-1) antagonist reduces tubulointerstitial injury after ureteral obstruction in neonatal mice
JASN 16: 417A, 2005
94. **Lindner M, Ullrich K, Wendel U, Stehn M, Rupp A, Burgard P:**
From 'ought' to 'is' in phenylketonuria (PKU): cross-national variability in recommendations and dietary control
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 16, 2005
95. **Linder M, Ullrich K, Wendel U, Stehn M, Rupp A:**
Ergebnisqualität ausgewählter Stoffwechselfparameter – Phenylketonurie
Monatsschr Kinderheilkd 153: 808, 2005
96. Escande F, Janssens AC, Chadefaux B, **Lindner MM**, Dobbelaere:
Report on the clinical, biochemical, molecular and enzymatic findings on a series of patients presenting with hyperinsulinism and hyperammonemia
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 256, 2005
97. **Lübbehusen J, Thiel C, Peters V, Krieger M, Ungar D, Körner C:**
A new type of CDG due to a COG1 deficiency
Euroglycanet Meetin, 28.3.-30.3.2005, Athen, Abstractbook, S. 2
98. Echenne B, Roubertie A, **Lutz T, Haas D**, Demonceau N, Leydet J, Blau N, **Hoffmann G:**
A potentially curable cause of cerebral palsy-like diseases: the sepiapterine reductase deficiency
Eur J Paediatr Neurol 9: 156, 2005
99. **Melk A, Daniel V, Mehls O, Opelz G, Tönshoff B:**
Longitudinal analysis of t helper cell phenotypes in renal transplant recipients undergoing growth hormone therapy
Pediatr Nephrol 20: C10, 2005
100. **Morgenthaler J, Burgard P, Lindner M:**
PKU-Behandlung in Deutschland
Monatsschr Kinderheilkd 153: 808, 2005
101. **Oh J, Fries B, Mundel P:**
Toxin-induced proteinuria is dependent on podocyte B7-1 expression
Pediatr Nephrol 20: C27, 2005

102. **Oh J, Fries B, Mundel P:**
Toxininduzierte Proteinurie in Podozyten ist abhängig von der Präsenz von B7-1 (CD80)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 146, 2005
103. **Wendel U, Okun J, Garbade SF, Burgard P:**
Diagnostik, Therapie und Forschung in Deutschland – ein Überblick
Monatsschr Kinderheilkd 153: 814, 2005
104. **Özkan Ö, Burgard P:**
Patienteninformation zu PKU im Internet
Monatsschr Kinderheilkd 153: 810, 2005
105. **Peters V, Janssen B, Rind N, Hohenadel D, Brinkkoetter P, Hoffmann GF, Van der Woude F, Zschocke J:**
Carnosinase und diabetische Nephropathie: Vom Nutzen eines Enzymmangels
Monatsschr Kinderheilkd 153: 810, 2005
106. **Rüth EM, Weber LT, Kneppo C, Schönau E, Kasperck C, Tönshoff B:**
Vergleichende Analyse der Knochenarchitektur bei nierentransplantierten Kindern und Jugendlichen mittels DEXA und pQCT
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PP12, 2005
107. **Rüth EM, Weber LT, Kneppo C, Schönau E, Kasperck C, Mehls O, Tönshoff B:**
Comparative analysis of the bone architecture in pediatric renal transplant recipients by pQCT and DEXA
Bone 36: S43, 2005
108. **Rüth EM, Weber LT, Kneppo C, Schönau E, Kasperck C, Barden HS, Mehls O, Tönshoff B:**
Normalization of bone mass parameters obtained by DEXA to lean body mass in healthy children and pediatric renal transplant recipients
Bone 36: S48, 2005
109. **Koeller DM, Sauer S, Kölker S, Okun JG, Harding CO, Grompe M, Hamman K, LeBard L, Goodman SI:**
The role of the liver in the pathophysiology of glutaric academia type I
Mol Genet Metab 84: 227, 2005
110. **Grenda R, Litwin M, Janas R, Sladowska J, Schaefer F, Wühl E, Mehls O:**
Effect of 1-year ramipril treatment on vascular endothelial growth factor (VEGF165) urine excretion in children with chronic kidney disease-results of the multicenter trial
Pediatr Nephrol 20: C107, 2005
111. **Schmidt F, Huebner A, Mittnacht J, Heinrich UE, Bettendorf M:**
Insufficient adrenarche and normal puberty in two brothers with type 1 familial glucocorticoid deficiency due to a new mutation in the ACTH-receptor gene
The Endocrine Society's 87th Annual Meetin, San Diego, USA, Abstractbook: P3-450, 2005

112. **Schmidt F, Weber S, Richter C, Bettendorf M:**
A rare differential diagnosis of hyperkalemia: familial pseudohyperkalemia
Horm Res 64 (Suppl.1): 234, 2005
113. **Schmidutz F, Rodenbeck B, Schaefer F, Lange-Sperandio B:**
Regulation von Chemokinen und Chemokinrezeptoren nach neonataler Ureterobstruktion
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 154, 2005
114. **Schmitt CP, Chen L, Hömme M, Schaefer F:**
Expression, regulation and functional activity of Matric Gla Protein (MGP) in human primary
mesothelial cells (HPMC)
Perit Dial Int 25: S35, 2005
115. Allmendinger A, Doege C, Stippich C, **Schmitt CP**, Parthe-Peterhans S, Enders G, Rating D,
Ebinger F:
Subakut sklerosierende Panenzephalitis trotz Masernimpfung
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. –
2.10.2005, Abstractband, Nr.K026.01P
116. **Schmitt CP, Nakagawa K, Hadtstein C, Odenwald T, Gross ML, Roesch F,
Schaefer F:**
Das Calcimimetikum R568 senkt den Blutdruck bei Ratten unabhängig vom
Ganzkörperrnatriumgehalt
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 162, 2005
117. **Schmitt CP, Brummer C, Rosenkranz J, Schaefer F:**
Stärkere Injektionsschmerzen mit Darbepoetin-A (Aranesp) im Vergleich mit Epoetin-β
(NeoRecormon)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 166, 2005
118. **Schmitt CP, Chen L, Hömme M, Schaefer F:**
Expression, Regulation und funktionelle Aktivität von Matrix Gla Protein (MGP) in humanen,
primären, peritonealen Mesothelzellen (HPMC)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 187, 205
119. **Schmitt CP, Brummer C, Rosenkranz J, Schaefer F:**
Increased injection pain with Darbepoetin-α (Aranaesp) compared to Epoetin-β
(NeoRecormon)
Perit Dial Int 25: S44, 2005
120. **Schmitt CP, Chen L, Hömme M, Schaefer F:**
Matric Gla Protein (MGP) is expressed, regulated and functional active in human primary
mesothelial cells (HPMC)
Kidney Blood Press Res 22: 358, 2005
121. **Schmitt CP, Chen L, Hömme M, Hackert T, Schaefer F:**
Matric Gla Protein (MGP) is expressed, regulated and functionally active in human primary
mesothelial cells (HPMC)
Nephrology 10S: A64, 2005

122. **Schmitt CP, Nakagawa K, Hadtstein C, Odenwald T, Roesch F, Schaefer F, Ritz E:**
The calcimimetic R568 lowers blood pressure but not total body sodium content in rats
Nephrology 10S: A301, 2005
123. **Schmitt CP, Brummer C, Rosenkranz J, Schaefer F:**
Injection pain is increased with Darbepoetin- α compared to Epoetin- β
Nephrology 10S: A311, 2005
124. **Schönfelder E, Knüppel T, Wühl E, Tasic V, Miljkovic P, Konrad M, Atignac C, Bakkaloglu A, Schaefer F, Weber S** and members of the ESCAPE Trial Study Group:
Mutations in human uroplakin IIIA are a rare cause of congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT)
Pediatr Nephrol 20: C31, 2005
125. **Schulze A:**
Creatine deficiency syndromes (inherited disorders of creatine metabolism and transport)
Neuroped 36: 68 - 69, 2005
126. **Schulze A, Anninos A, Hoffmann G, Schwahn B, Mayatepek E, Waltz S, Rheingans K:**
AGAT enzyme inhibition by high-dose ornithine: a new approach in treatment of GAMT deficiency
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 227, 2005
127. Bariae I, Fumiae K, Vugrek O, Aeuk M, maradin M, Glenn B, Wagner C, Stabler S, **Schulze A**, Radoš M, Sarnavka S, Buist N, Mudd SH:
S-Adenosylhomocysteine (ADHOCY) hydrolase deficiency: myopathy seems to be congenital
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 76, 2005
128. **Schulze A:**
First presymptomatic diagnosis and treatment in a newborn with GAMT deficiency
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 226, 2005
129. Jansen EEW, Verhoeven NM, Jakobs C, **Schulze A**, Senephansiri H, Gupte M, Gibson KM:
Increased guanidine species in murine succinate semialdehyde dehydrogenase (SSADH) deficiency
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 236, 2005
130. **Schulze A:**
Aufklärung übersehener Screeningfälle durch retrospektive Untersuchung der Filterkarten
Kinder- und Jugendmedizin 5: A39, 2005
131. **Thiel C, Rindermann J, Lübke T, Matthijs G, von Figura K, Körner C:**
A mouse model for congenital disorder of glycosylation Ia
Studiengruppe Glykobiologie der GBM, 16th Joint Meeting, 27.10.-29.10.2005, Hannover, Abstractbook S. 83

132. **Thiel C**, Rindermann J, Lübke T, Matthijs G, von Figura K, **Körner C**:
A mouse model for congenital disorder of glycosylation IA
J Inher Metab Dis 28 (Suppl.1): 199, 2005
133. **Thiel C**, **Hellbusch C**, Rindermann J, Lübke T, Matthijs G, von Figura K, **Körner C**:
Generation of mouse models for congenital disorder of glycosylation
Orphan Europe Academy, 2nd focus course, 31.3.-1.4.2005, Athen, Abstractbook, S. 2
134. Jungraithmayr T, Wiesmayr S, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Arterial hypertension 5 years after pediatric renal transplantation under MMF-based immunosuppression
Monatsschr Kinderheilkd 153: S74, 2005
135. Jungraithmayr T, Wiesmayr S, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Arterial hypertension 5 years after pediatric renal transplantation under MMF-based immunosuppression
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K024.07P
136. **Tönshoff B**, **Köpf S**, **Feneberg R**, **Weber LT**, **Höcker B**, Fickenscher H:
Virusinfektionen nach Organtransplantation
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K011.04V
137. **Tönshoff B**, **Köpf S**, **Feneberg R**, **Weber LT**, **Höcker B**, Fickenscher H:
Virusinfektionen nach Organtransplantation
Monatsschr Kinderheilkd 153: S26, 2005
138. Jungraithmayr TC, Wiesmayr S, Staskewitz A, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Mycophenolate mofetil (MMF) improves long-term outcome of the renal graft even if half life is still influenced by early rejections
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 66, 2005
139. Jungraithmayr TC, Wiesmayr S, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Arterial hypertension 5 years after pediatric renal transplantation with mycophenolate mofetil (MMF) based immunosuppression
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 100, 2005
140. Jungraithmayr TC, Wiesmayr S, Staskewitz A, Kirste G, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Mycophenolate mofetil (MMF) improves long-term outcome of the renal graft even if half life is still influenced by early rejections
Am J Transplant 11: 164, 2005
141. Jungraithmayr TC, Wiesmayr S, Staskewitz A, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Mycophenolate mofetil (MMF) improves long term outcome of the renal graft even if half life is still influenced by early rejections
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 66, 2005

142. **Trautmann A**, Rodenbeck B, Horuk R, **Schaefer F**, **Lange-Sperandio B**:
CCR1-Chemokinrezeptor-Blockade reduziert Makrophageninfiltration und tubulointerstitielle Schädigung nach neonataler Ureterobstruktion
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 155, 2005
143. **Weber LT**, **Höcker B**, Bunchman T, **Tönshoff B** für die trikontinentale MMF-Suspension-Studiengruppe:
Validierung eines Algorithmus zur Erfassung der Mycophenolsäure-(MPA) Exposition bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern im Langzeitverlauf
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PB10, 2005
144. **Weber LT**, **Rüth EM**, Schoenau E, Wunsch R, Seibel MJ, **Mehls O**, **Tönshoff B**:
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm by peripheral quantitative computed tomography in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 20: C8, 2005
145. **Weber LT**, **Rüth EM**, **Kneppo C**, Schönau E, Kasperk C, **Tönshoff B**:
Comparative analysis of the bone architecture in pediatric renal transplant recipients by PQCT and DEXA
Pediatr Nephrol 20: C49, 2005
146. **Weber LT**, **Höcker B**, Bunchman T, **Tönshoff B** and the Tricontinental Suspension Study Group:
Long-term pharmacokinetics of mycophenolate mofetil (MMF) suspension in pediatric renal transplant recipients: 3-year results from the prospective tricontinental trial
Pediatr Nephrol 20: C49, 2005
147. **Weber LT**, **Höcker B**, Bunchman T, Rashford M, **Tönshoff B**:
Long-term pharmacokinetics of mycophenolate mofetil (MMF) suspension in pediatric renal transplant recipients
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 66, 2005
148. **Weber LT**, **Rüth EM**, **Kneppo C**, Schönau E, Kasperk C, **Tönshoff B**:
Comparative analysis of the bone architecture in pediatric renal transplant recipients by PQCT and DEXA
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 672, 2005
149. **Weber LT**, **Höcker B**, Bunchman T, Rashford M, **Tönshoff B**:
Long-term pharmacokinetics of mycophenolate mofetil (MMF) suspension in pediatric renal transplant recipients: 3-year results from the prospective tricontinental trial
Am J Transplant 11: 402, 2005
150. **Weber LT**, **Rüth EM**, **Kneppo C**, Schoenau E, Kasperk C, **Tönshoff B**:
Comparative analysis of the bone architecture in pediatric renal transplant recipients by PQCT and DEXA
Pediatr Nephrol 20: C49, 2005

151. Benz MR, **Weber LT**, Waldherr R, Eife R:
ANA-positive mesangialproliferative glomerulonephritis with subendothelial immunocomplex deposits in a 14 years old boy with sarcoidosis: first case of sarcoidosis in association with systemic lupus erythematosus (SLE) in childhood
Pediatr Nephrol 20: C59, 2005
152. **Weber LT**, Rodriguez J, **Hügel U**, **Mehls O**, Klaus G:
Alternate dexamethasone exposure modulates chondrocyte growth, differentiation and 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase-2-expression
Pediatr Nephrol 20: C110, 2005
153. **Weber LT**, **Höcker B**, Bunchman T, Rashford M, **Tönshoff B**, The Tricontinental MMF Suspension Group:
Long-term pharmacokinetics of mycophenolate mofetil (MMF) suspension in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Transplant 9 (Suppl. 6): 66, 2005
154. Schaller A, Schlingmann KP, **Weber S**, Romero P, Rodruigez-Soriano J, Bouissou F, Gallati S, Konrad M:
Ist die familiäre Hypomangesiämie mit Hyperkalziurie und Nephrokalzinose eine genetisch heterogene Erkrankung?
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 186, 2005
155. Berger A, **Weber T**, **Knüppel T**, Jankauskiené A, Peco-Antic A, Tasic V, **Wühl E**, Konrad M, Kemper M, Müller-Wiefel DE, **Schaefer F**, **Weber S**:
Mutationsinzidenz in EYA1 und PAX2 in einer unselektierten Kohorte von 135 Kindern mit kongenitalen Fehlbildungen der Nieren und der ableitenden Harnwege (CAKUT)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: PP13, 2005
156. **Weber S**, Philippe A, Hamard G, Gubler MC, Kriz W, Antignac C, **Schaefer F**:
Ein Knock-in-Mausmodell für das steroidresistente nephrotische Syndrom (SRNS)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 146, 2005
157. **Weber S**, Philippe A, Hamard G, Gubler MC, **Schaefer F**, Antignac C:
A new knock-in mouse model for steroid-resistant nephrotic syndrome (SRNS)
Eur J Pediatr 162: R15, 2005
158. **Weber S**, Schönfelder EM, **Knüppel T**, Tasic V, Miljkovic P, Konrad M, Bakkaloglu A, Antignac C, **Schaefer F**:
Mutations in human uroplakin IIIa are a rare cause of human congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT)
J Am Soc Nephrol 16: 92A, 2005
159. **Westhoff JH**, Raschke H, Klanke B, Hilgers KF, **Melk A**:
Hypertension induces sustained expression of senescence-associated cell cycle inhibitor p16^{INKA}
Am H Transplant 5 (Suppl.11): 529 – 530, 2005

160. **Westhoff JH, Raschke H, Klanke B, Hilgers KF, Schaefer F, Tönshoff B, Melk A:**
Hypertonie induziert die Expression des seneszenzassoziierten Zellzyklusinhibitors p16INK4a
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: V19, 2005
161. **Westhoff J, Steinbach M, Klanke B, Hilgers KF, Tönshoff B, Melk A:**
Renal senescence is induced by hypertension
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 55, 2005
162. **Westhoff J, Raschke H, Klanke B, Hilgers KF, Melk A:**
Hypertension induces sustained expression of senescence-associated cell cycle inhibitor
p16^{INK4a}
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: Nr. 252388, 2005
163. **Wühl E, Mehls O, Schaefer F and the ESCAPE Trial:**
Pharmakologische Nephroprotektion bei Kindern
Dialyse aktuell 9 (7): 14, 2005
164. Litwin M, Niemirska A, **Wühl E, Jourdan C, Jobs K, Fahr K, Wawer Z, Grenda R, Schaefer F, Mehls O:**
Regression of carotid intima-media thickening after renal transplantation: controlled, prospective study
Pediatr Nephrol 20: C48, 2005
165. **Wühl E, Mehls O, Schaefer F und ESCAPE Studiengruppe:**
Alterabhängige Progression der chronischen Niereninsuffizienz im Kindesalter
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 34: 185 - 186, 2005
166. Litwin M, Grenda R, **Wühl E, Schaefer F, Mehls O:**
Reversibility of uremic arteriopathy after successful renal transplantation
J Int Pediatr Transplant Assoc 9: 54, 2005
167. Chinali M, de Simone G, Matteucci MC, Picca S, Romano C, **Wühl E, Rizzoni G, Schaefer F:**
Depressed myocardial performance in children with chronic renal failure: the ESCAPE trial
J Am Soc Nephrol 16: 770A, 2005
168. Reitz K, Zieger B, **Zilow E, Mechttersheimer G, Bensch J, Müller FM, Kulozik AE:**
Pulmonale Manifestation eines großzellig-anaplastischen Lymphoms
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 31: 150, 2005

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Freisinger B, Mayr H, **Burgard P**, Sperl W:
Diagnostik und Therapieansätze bei Mitochondriopathien im Kindes- und Jugendalter
Leitlinien der Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Stoffwechselstörungen (APS)
<http://www.aps-med.de/MitoLL.pdf>
2. Witsch-Baumgartner M, Clayton P, Clusellas N, **Haas D**, Kelley RI, Krajewska-Walasek M, Lechner S, Rossi M, Zschocke J, Utermann G:
Identification of 14 novel mutations in *DHCR7* causing the Smith-Lemli-Opitz Syndrome and delineation of the *DHCR7* mutational spectra in Spain and Italy
Hum Mutat Online 25: #799, 2005
3. **Haas D, Hoffmann GF**:
Mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome
Orphanet encyclopedia, June 2003, Update August 2005
<http://www.orpha.net/data/patho/GB/uk-MVA.html>
4. **Hörster F, Hoffmann GF**:
Isovaleric academia
MedLink Neurology, Updated November 2005
<http://www.medlink.com>
5. **Hörster F, Hoffmann GF**:
3-methylcrotonylglycinuria
MedLink Neurology, Updated November 2005
<http://www.medlink.com>
6. Garde S, Bauch M, Haag M, Heid J, **Huwendiek S**, Ruderich F, Singer R, Leven FJ:
CAMPUS – computer-based training in medicine as part of a problem-oriented educational strategy
Studies in LEID 2: 10 – 19, 2005
<http://sleid.cqu.edu.au>
7. **Kölker S**:
Glutaric aciduria
MedLink Neurology, Updated November 2005
<http://www.medlink.com>
8. Krones T, Schluter E, Manolopoulos K, Bock K, Tinneberg HR, Koch MC, **Lindner M, Hoffmann GF, Mayatepek E**, Huels G, Neuwohner E, El Ansari S, Wissner T, Richter G:
Public, expert and patients' opinions on preimplantation genetic diagnosis (PGD) in Germany
Reprod Biomed Online 10: 116 – 123, 2005
9. Bergmann C, Küpper F, **Schmitt CP**, Vester U, Neuhaus TJ, Senderek J, Zerres K:
Multi-exon deletions of the *PKHD1* gene cause autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD)
J Med Genet 42: e63, 2005
<http://www.jmedgenet.com/cgi/content/full/42/19/e63>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Behnke, Kachina:**
Molekulargenetische Analyse des Schilddrüsenperoxidase-Gens bei Patienten mit konnataler Hypothyreose
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
2. **Ciarmatori, Sonia:**
The role of the IGF/IGFBP system in the proliferation and differentiation of chondrocytes
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
3. **Gan-Schreier, Hongying:**
Untersuchung des Transportes von Gallensäure-Intermediaten über die Membran von Rattenleberperoxisomen
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
4. **Gerdes, Nina:**
Die PCR als diagnostisches Werkzeug zur Diagnose der Tuberkuloseerkrankung im Kindesalter und Entwicklung eines Modells zur verbesserten Diagnosesicherung der Tuberkulose bei Kindern
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
5. **Hadtstein, Charlotte:**
Home and ambulatory blood pressure monitoring in the improved assessment of hypertension, circadian and ultradian blood pressure variability in children with chronic renal failure
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
6. **Hilmer-Lossen, Andrea:**
Ernährungsstatus, Tocopherol, Retinol und Carotinoide bei Kleinkindern in Sri-Lanka
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
7. **Lanzerath, Kirsten:**
Untersuchungen der molekularen Genetik bei konnataler Hypothyreose: Analyse des Transkriptionsfaktors Paired-box-8
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
8. **Neuendorff-el Helou, Luise:**
Plazentablut zur autologen Transfusion des Neugeborenen: Biochemische und rheologische Eigenschaften der prozessierten Erythrozytenkonzentrate
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
9. **Tiesler, Andrea:**
Saarländische Wachstumsstudie 2001-2002: Körpergröße, Körpergewicht, Body Mass Index (BMI) und Kopfumfang bei gesunden Kindern bis zum Alter von 5 Jahren. Auxologische Datenerhebungen in kinderärztlichen Praxen
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
10. **Wiens, Christian:**
Validierung der Multifrequenz-Bioimpedanztechnik zur Evaluierung intra- und extrazellulärer Flüssigkeitsverteilung bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz
Heidelberg, Univ., Diss., 2005

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE

Prof. Dr. H. E. Ulmer

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Eichhorn JG**, Ley S, **Arnold R**, Schenk JP, Fink C:
Belastungsinduzierter Stridoer
Radiologe 45: 1038 – 1042, 2005
2. **Eichhorn JG**, Fink C, Long F, **Arnold R**, Ley S, **Ulmer HE**, Kauczor HU:
Multi-Detektor-CT zur Diagnostik angeborener Gefäßanomalien und ihrer Begleitbefunde bei
Neugeborenen und Kleinkindern
Fortsch Röntgenstr 177: 1366 – 1372, 2005
3. **Gorenflo M**, Ullmann MV, **Eitel K**, **Groß J**, Fiehn W, Hagl S, Dreyhaupt J:
Plasma L-arginine and metabolites of nitric oxide synthase in patients with left-to-right shunt
after intracardiac repair
Chest 127: 1184 – 1189, 2005
4. Thomas D, Wimmer AB, Karle CA, Licka M, Alter M, **Khalil M**, **Ulmer HE**, Kathöfer S,
Kiehn J, Katus HA, Schoels W, Koenen M, Zehelein J:
Dominant-negative I_{Ks} suppression by KCNQ1- Δ F339 potassium channels linked to Romano-
Ward syndrome
Cardiovasc Res 67: 487 – 497, 2005
5. Muncke N, Niesler B, Roeth R, Schön K, **Rüdiger HJ**, Goldmuntz E, Goodship J, Rappold G:
Mutational analysis of the *PITX2* coding region revealed no common cause for transposition of
the great arteries (dTGA)
BMC Medical Genetics 6: 20, 2005
6. Loukanov T, Sebening C, **Springer W**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Simultaneous management of congenital tracheal stenosis and cardiac anomalies in infants
J Thorac Cardiovasc Surg 130: 1537 - 1541, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. Brockmeier K, **Ulmer HE**:
Herzinsuffizienz, S. 313 – 320
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ...
München (u.a.) : Urban & Fischer, 2005 (ersch. Ende 2004)

ABSTRACTS

1. Ley S, **Arnold R**, Zaporozhan J, Schenk J, **Eichhorn J**, Fink C, **Ulmer H**, Kauczor HU:
Veränderungen der Koronararterien bei Kindern und Jugendlichen mit Kawasaki-Syndrom
Erkrankungen: Vergleich mit Linkskatheter, MD-CT und MRT
Radiologe 45: 766, 2005
2. Goebel B, **Arnold R**, **Ulmer HE**, Vilardi S, Haase KK, Poerner T:
Beurteilung der regionalen Myokardfunktion bei Patienten mit Transposition der großen
Gefäße nach Korrektur mittels Vorhofumkehr Operation: eine Gewebedopplerstudie
Z Kardiol 95: P136, 2005

3. Ley S, **Arnold R**, Zaporozhan J, Fink C, **Eichhorn J**, Hosch W, Schenk JP, **Ulmer HE**, Kauczor HU:
Wertigkeit der MDCT Angiographie der Koronararterien bei Kindern und Jugendlichen mit Kawasaki-Syndrom und Bland-White-Garland Erkrankung: Vergleich mit Linkskatheter
Fortschr Röntgenstr 177: 1323, 2005
4. **Eichhorn J**, Fink C, Zuna I, **Arnold R**, **Ulmer HE**, Kauczor HU:
Evaluation of aortic compliance in adolescents after coarction repair using magnetic resonance imaging: functional aortic wall properties correlate better to hypertension than the percentage of aortic restenosis
J Cardiovasc Magn Reson 7: 149 – 150, 2005
5. **Eichhorn JG**, Hill SL, Long FR, O'Donovan J, Chisolm JL, Cheatham JP:
Assessment of in-stent-stenosis and stent associated complications in small children with congenital heart disease using multi-slice computed tomography – a validation study
Circulation 112 (Suppl.2): 475, 2005
6. **Eichhorn JG**, Long FR, O'Donovan J, Hill SL, Cheatham JP:
Quantifizierung von In-Stent-Stenosen und Darstellung stent-assoziiierter Komplikationen mittels Multi-Detektor CT (MDCT) bei Kleinkindern
Z Kardiol 94: 630, 2005
7. **Gorenflo M**, **Arnold R**, **Goetze M**, **Jung A**, **Ulmer HE**:
Closure of ASD using the Amplatzer septal occluder – Long term results in 105 consecutive patients
8th International Workshop “Catheter Interventions in Congenital and Structural Heart Disease”, Frankfurt, Germany June 16-19, 2005 (published in course booklet)
8. **Gorenflo M**, **Arnold R**, **Goetze M**, **Ulmer HE**:
Verschluss des ASD II mit dem AMPLATZER Septal Occluder – Langzeitergebnisse (monozentrisch) bei 105 Patienten
Z Kardiol 94: 632, 2005
9. Loukanov T, Sebening C, **Springer W**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Use of cardiopulmonary bypass for pediatric tracheal surgery
Thorac Cardiovasc Surg 53 (Suppl.3): P12, 2005

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Muncke N, Niesler B, Roeth R, Schön K, **Rüdiger HJ**, Goldmuntz E, Goodship J, Rappold G:
Mutational analysis of the PITX2 coding region revealed no common cause for transposition of the great arteries (dTGA)
BMC Medical Genetics 6: 20, 2005
[Http://www.biomedcentral.com/1471-2350/6/20](http://www.biomedcentral.com/1471-2350/6/20)

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Eitel, Katharina Susanne:**
Der Einfluß einer pulmonalen Mehrdurchblutung auf den L-Arginin-Stickstoffmonoxid-Stoffwechselweg bei Kindern mit Links-Rechts-Shunt und angeborenen Herzfehlern
Heidelberg, Univ., Diss., 2005

ABTEILUNG NEONATOLOGIE

Prof. Dr. O. Linderkamp

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Philipp F, Jantke M, Finkeissen E, **Beedgen B, Linderkamp O**, Wetter T:
Introducing DoT-U2 – an XML-based knowledge supported checklist software for documentation of a newborn clinical screening examination
Comput Metho Programs Biomed 77: 115 – 120, 2005
2. **Frommhold D, Birle A, Linderkamp O**, Zilow EP, **Pöschl JMB**:
Drotrecogin alpha (activated) in neonatal septic shock
Scand J Infect Dis 37: 306 – 308, 2005
3. **Grimm D, Pauly E, Pöschl J, Linderkamp O**:
Buprenorphine and norbuprenorphine concentrations in human breast milk samples determined by liquid chromatography-tandem mass spectrometry
Ther Drug Monit 27: 526 – 530, 2005
4. **Huppertz C, Gharavi B, Schott C, Linderkamp O**:
Individuelle, entwicklungsfördernde Pflege basierend auf dem Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program (NIDCAP®)
Kinderkrankenschwester 24: 359 – 364, 2005
5. **Kessler U, Zachariou Z, Raz D, Poeschl J, Linderkamp O**:
Effects of intralipid infusion on hemorheology and peripheral resistance in neonates and children
Pediatr Surg Int 21: 197 – 202, 2005
6. Kessler U, Nelle M, Zachariou Z, **Linderkamp O**:
Ecstasy abuse during pregnancy associated with cerebral leucomalacia in a preterm infant
World J Pediatr 1: 73 – 72, 2005
7. Mandi G, Wite S, **Meissner P**, Coulibaly B, Mansmann U, Rengelshausen J, Schiek W, Jahn A, Sanon M, Wüst K, Walter-Sack I, Mikus G, Burhenne J, Rieddel KD, Schirmer H, Kouyaté B, Müller O:
Safety of the combination of chloroquine and the methylene blue in healthy adult men with G6PD deficiency from rural Burkina Faso
Trop Med Int Health 10: 32 – 38, 2005
8. **Meissner PE**, Coulibaly B, Mandi G, Mansmann U, Witte S, Schiek W, Müller O, Schirmer RH, Mockenhaupt FP, Bienzle U:
Diagnosis of red cell G6PD deficiency in rural Burkina Faso. Comparison of a rapid fluorescent enzyme test on filter paper with polymerase chain reaction based genotyping
Br J Haematol 131: 395 – 399, 2005
9. **Müller H**, Weiß C, Kuntz S, Akkoyun I, Schaible T:
Gibt es Prädiktoren für proliferierende Stadien der Retinopathia praematurorum und ist eine Sauerstoffsupplementation als conservative Therapiemöglichkeit sinnvoll?
Klin Pädiatr 217: 53 – 60, 2005
10. **Pauly E, Linderkamp O, Pöschl J**:
Incontinentia pigmenti in combination with decreased IgG subclass concentrations in a female newborn
Biol Neonate 88: 172 – 174, 2005

11. Gutwein P, Stoeck A, Riedle S, Gast D, Runz S, Condon TP, Marmé A, **Phong MC**, **Linderkamp O**, Skorokhod A, Altevogt P:
Cleavage of L1 in exosomes and apoptotic membrane vesicles released from ovarian carcinoma cells
Clin Cancer Res 11: 2492 – 2501, 2005
12. Ebinger F, Kremer P, **Pöschl J**, Rating D, Aschoff A:
Decompressive craniectomy and duraplasty in severe bacterial encephalitis
Neuroped 36: 158, 2005
13. Kessler U, Zachariou Z, Raz D, **Pöschl J**, **Linderkamp O**:
Effects of Intralipid infusion on hemorheology and peripheral resistance in neonates and children
Pediatr Surg Int 21: 197 – 202, 2005
14. Wolf NI, Krämer N, Jartin I, Seitz A, Ebinger F, **Pöschl J**, Rating D:
Diffuse cortical necrosis in a neonate with incontinentia pigmenti and an encephalitis-like presentation
Am J Neuroradiol 26: 1580 – 1582, 2005
15. **Pöschl JMB**, Ruff P, **Linderkamp O**:
Deformability of passive and activated neutrophils in children with Gram-negative septicemia
Scand J Clin Lab Invest 65: 333 – 340, 2005
16. **Sperandio M**, **Beedgen B**, Feneberg R, **Huppertz C**, **Brüssau J**, **Pöschl J**, **Linderkamp O**:
Effectiveness and side effects of an escalating, stepwise approach to indomethacin treatment for symptomatic patent ductus arteriosus in premature infants below 33 weeks of gestation
Pediatrics 116: 1361 – 1366, 2005
17. **Sperandio M**, Ley K:
The physiology and pathophysiology of P-selectin
Mod Asp Immunobiol 15: 24 – 26, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. Krämer N, Wolf NI, Harting I, Seitz A, Ebinger F, **Pöschl J**, Rating D:
Bloch-Sulzberger-Syndrom – Manifestation in der Neugeborenen-Periode als Enzephalopathie mit diffusen kortikalen Nekrosen, S. 398 – 400
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2004 / Hrsg. M. Steinlin...
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2005
2. **Sperandio M**, Walzog B:
Mechanisms of inflammation: neutrophils, S. 248 – 268
In: Leukocyte trafficking / Ed. A. Hamann ...
Weinheim (u.a.) : Wiley Publ., 2005

ABSTRACTS

1. **Birle A**, Nebe CT, **Pöschl J**, **Hill S**, **Linderkamp O**:
Neutrophil chemotaxis in neonates is influenced by the mode of delivery and gestational age shown in a new flow cytometric assay
Pediatr Res 58: 361, 2005
2. Allmendinger A, **Doege C**, Stippich C, Schmitt CP, Parthe-Peterhans S, Enders G, Rating D, Ebinger F:
Subakut sklerosierende Panenzephalitits trotz Masernimpfung
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr.K026.01P
3. **Müller H**, End C, Bhandiwad A, Weiß C, Renner M, **Bauer J**, **Beedgen B**, Hafner M, Mollenhauer J, **Linderkamp O**:
Pulmonale expression von DMBT1 bei beatmeten Früh- und Neugeborenen
Z Geburtsh Neonatol 209: S28, 2005
4. Bosse HM, Huwendiek S, Kirschfink M, **Skelin S**, Nikendei C:
Using a non-medial case in training PBL-tutors in Heidelberg, Germany
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 41
5. Bosse HM, Fehr F, **Skelin S**, Huwendiek S:
Student and teacher perceptions of an undergraduate voluntary pediatric private-praxis-prevention project (PPPPP) at Heidelberg University
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 81
6. Huwendiek S, Bosse HM, **Skelin S**, Fehr F:
Ausbildung von Medizinstudierenden in präventiver Pädiatrie – Das Kooperationsprojekt „Pädiatisches Praxiscurriculum Prävention“ der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassener Pädiater der Region
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K068.05P
7. Fehr S, Huwendiek S, **Skelin S**, Bosse HM:
Setting standards in private-publicpartnerships at medical schools: what do pediatric practitioners expect from Heidelberg University
AMEE-Conference Proceedings 2005: S. 237
8. Hellbusch C, **Sperandio M**, Lübke T, Von Figura K, Körner C:
First results from a mouse model for Golgi GDP-fucose transporter deficiency (CDG-II/LADII)
J Inherit Metab Dis 28 (Suppl.1): 202, 2005
9. **Sperandio M**, **Frommhold M**, Hellbusch C, Körner C, **Linderkamp O**:
Leukocyte adhesion deficiency type II: insights from a new mouse model
Immunobiol 210: 617, 2005

10. Hellbusch C, **Sperandio M**, Lübke T, Wild M, Vestweber D, von Figura K, Körner C:
First results from a mouse model for Golgi GDP-fucose transporter deficiency (CDG-IIa/LADII)
Studiengruppe Glykobiologie der GBM, 16th Joint Meeting, 27.10.-29.10.2005, Hannover,
Abstractbook S. 29

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Meissner PE**, Mandi G, Wite S, Coulibaly B, Mansmann U, Rengelshausen J, Schiek W, Jahn A, Sanon M, Tapsoba T, Walter-Sack I, Mikus G, Burhenne J, Riedel KD, Schirmer H, Kouyaté B, Müller O:
Safety of the methylene blue plus chloroquine combination in the treatment of uncomplicated falciparum malaria in young children of Burkina Faso [ISRCTN27290841]
Malar J 4: 45, 2005 [9 Seiten]
<http://www.malariajournal.com/content/4/1/45>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Holzwarth, Anne-Ulrike**:
Erythropoietin als Therapeutikum der Frühgeborenenanämie - Auswirkungen auf Hämatologie, Hämorheologie und zerebrale Blutflussgeschwindigkeit
Heidelberg, Univ., Diss., 2005

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE

Prof. Dr. D. Rating

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Bast T, Ramantani G, Boppel T, Metzke T, Özkan Ö**, Stippich C, Seitz A, Rupp A, **Rating D**, Scherg M:
Source analysis of interictal spikes in polymicrogyria: Loss of relevant cortical fissures requires simultaneous EEG to avoid MEG misinterpretation
NeuroImage 25: 1232 – 1241, 2005
2. **Bast T**:
Die Bedeutung des Routine-EEGs in der Diagnose kindlicher Epilepsien
Kinder- und Jugendarzt 36: 750 – 761, 2005
3. Senderek J, Krieger M, Stendel C, Bergmann C, Moser M, Breitbach-Faller N, Rudnik-Schöneborn S, **Blaschek A, Wolf NI**, Harting I, North K, Smith J, Muntoni F, Brockington M, Quijano-Roy S, Renault F, Herrmann R, Hendershot LM, Schröder JM, Lochmüller J, Topaloglu J, VOit T, Weis J, **Ebinger F**, Zerres K:
Mutations in *SIL1* cause Marinesco-Sjögren syndrome, a cerebellar ataxia with cataract and myopathy
Nature Genet 37: 1312 – 1314, 2005
4. **Ebinger F**:
Kopfschmerzen bei Kindern und Jugendlichen – ein Update
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 4: 136 – 144, 2005
5. Sellner J, **Ebinger F**, Jacobi C, Meyding-Lamadé U:
Virale Meningoenzephalitis
Intensivmed 42: 136 – 145, 2005
6. **Emsler S**:
Physiotherapie bei Mukoviszidose: Die Lunge “putzen”
Physiopraxis 2005 (10): 34 – 38, 2005
7. Karch D, Boltshauser E, Groß-Selbeck G, **Pietz J**, Schlack HG:
Manualmedizinische Behandlung des KISS-Syndroms und Atlasterapie nach Arlen
Manuelle Medizin 43: 100 – 105, 2005
8. Kreis R, Salvisberg C, Lutz T, Boesch C, **Pietz J**:
Visibility of vascular phenylalanine in dynamic uptake studies in humans using magnetic resonance spectroscopy
Magn Reson Med 54: 435 – 438, 2005
9. Karch D, Groß-Selbeck G, **Pietz J**, Schlack HG:
Orofaziale Regulationstherapie nach Castillo Morales
Monatsschr Kinderheilkd 153: 782 – 785, 2005
10. Opp J, Tuxhorn I, May T, Kluger G, Wiemer-Kruel A, Kurlemann G, Groß-Selbeck G, **Rating D**, Brandl U, Bettendorf U, Härtel C, Korn-Merker E:
Levetiracetam in children with refractory epilepsy: A multicenter open label study in Germany
Seizure 14: 476 – 484, 2005

11. Siemes H, Brandl U, Helmstädter C, Kurlemann G, **Rating D**, Sälke-Kellermann RA, Stephani U, Überall M, Wiemer-Kruel A, Bergmann L:
Optimierung der Epilepsitherapie von Kindern und Jugendlichen mit Lamotrigin
Klin Pädiatr 217: 222 – 229, 2005
12. Pfaendner NH, **Reuner G**, **Pietz J**, Jost G, **Rating D**, Magnotta CA, Mohr A, Kress B, Sartor K, Hähnel S:
MR Imaging-based volumetry in patients with early-treated phenylketonuria
Am J Neuroradiol 26: 1681 – 1685, 2005
13. **Wolf NI**, **Krämer N**, Jartin I, Seitz A, **Ebinger F**, Pöschl J, **Rating D**:
Diffuse cortical necrosis in a neonate with incontinetia pigmenti and an encephalitis-like presentation
Am J Neuroradiol 26: 1580 – 1582, 2005
14. **Wolf NI**, Sistermans EA, Cundall M, Hobson GM, Davis-Williams AP, Palmer R, Stubbs P, Davies S, Endziniene M, Wu Y, Chong WK, Malcolm S, Surtees R, Garbern JY, Woodward KJ:
Three or more copies of the proteolipid protein gene *PLP1* cause severe Pelizaeus-Merzbacher disease
Brain 128: 743 – 751, 2005
15. Schwab M, Kölker S, Van Den Heuvel L, Sauer S, **Wolf NI**, **Rating D**, Hoffmann GF, Smeitink JAM, Okun JG:
Optimized spectrophotometric assay for the completely activated pyruvate dehydrogenase complex in fibroblasts
Clin Chem 51: 151 – 160, 2005
16. **Wolf NI**, Harting I, Boltshauser E, Wiegand G, Koch MJ, Schmitt-Mechelke T, Martin E, Zschocke J, Uhlenberg B, Hoffmann GF, Weber L, **Ebinger F**, **Rating D**:
Leukoencephalopathy with ataxia, hypodontia, and hypomyelination
Neurology 64: 1461 – 1464, 2005
17. **Wolf NI**, **Bast T**, Surtees R:
Epilepsy in inborn errors of metabolism
Epileptic Disord 7: 67 – 81, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. **Bast T**:
Fokale Epilepsien im Kindesalter: Zwischen Spontanheilung und Epilepsiechirurgie, S. 559 - 562
In: Aktuelle Neurologie 2005 / Hrsg. W.H. Oertel...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2005

2. **Krämer N, Wolf NI, Harting I, Seitz A, Ebinger F, Pöschl J, Rating D:**
Bloch-Sulzberger-Syndrom – Manifestation in der Neugeborenen-Periode als Enzephalopathie mit diffusen kortikalen Nekrosen, S. 398 – 400
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2004 / Hrsg. M. Steinlin...
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2005
3. **Rating D, Fröscher W, Schulze-Bonhage A:**
Epilepsie-Bericht Baden-Württemberg 2004
Stuttgart : Landesärztekammer Baden-Württemberg, 2005
<http://www.aerztekammer-bw.de>
4. **Wolf N:**
Ataxien im Kindesalter, S. 157 – 159
In: Aktuelle Neurologie 2005 / Hrsg. W.H. Oertel...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2005

ABSTRACTS

1. **Allmendinger A, Doege C, Stippich C, Schmitt CP, Parthe-Peterhans S, Enders G, Rating D, Ebinger F:**
Subakut sklerosierende Panenzephalitis trotz Masernimpfung
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr.K026.01P
2. **Bast T:**
Symptomatology of partial seizures in infancy
Neuroped 36: 67, 2005
3. **Bast T:**
Functional imaging: new approaches based on bioelectric measurements in focal epilepsy
Neuroped 36: 125, 2005
4. **Bast T, Ramantani G, Özkan Ö, Metzke T, Seitz A, Rupp A, Rating D, Scherg M:**
Comparison of interictal EEG and MEG II: loss of deep cortical fissures in polymicrogyria requires simultaneous EEG with MEG source analysis
Neuroped 36: 130, 2005
5. Rona S, Strobl K, **Bast T**, Honegger J, Schulze-Bonhage A, Brückner H, Feil B, Ernst JP, **Rating D**, Korinthenberg R, Zentner J:
Seven years of epilepsy surgery in Freiburg: results of surgery in 100 children 1 - 16 years of age
Neuroped 36: 154, 2005
6. **Bast T, Ramantani G, Seitz A, Rupp A, Rating D, Scherg M:**
Loss of deep cortical fissures in polymicrogyria requires simultaneous EEG with MEG source analysis
Epilepsia 46 (Suppl. 6): 382, 2005
- 7.

8. Rona S, Strobl K, **Bast T**, Honegger J, Schulze-Bonhage A, Ernst JP, **Rating D**, Korinthenberg R, Zentner J:
Outcome of epilepsy surgery in children 1-16 years of age
Epilepsia 46 (Suppl. 6): 83, 2005
9. Kurth C, Steinhoff B, Schulze-Bonhage A, Rona S, Strobl K, Ernst JP, **Bast T**, **Rating D**, Honegger J, Zentner J:
Outcome epilepsiechirurgischer Eingriffe am Temporallappen 2001-2003
Z Epileptol 18: 137, 2005
10. **Bast T**, **Ramantani G**, **Özkan Ö**, **Boppel T**, Seitz A, Rupp A, **Rating D**, Scherg M:
Der Verlust tiefer Fissuren schränkt die Aussagekraft des MEG bei Polymikrogyrien ein
Z Epileptol 18: 137, 2005
11. **Bast T**, Scherg M, Zentner J, **Rating D**:
MEG reveals intrinsic epileptogenicity in focal cortical dysplasia
Eur J Pediatr 164.2005
12. **Buschmann A**, Jooss B, **Pietz J**:
Das Heidelberger Konzept der Früherkennung und Frühbehandlung von Sprachentwicklungsstörungen
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr.S010.01V
13. **Ebinger F**, Kremer P, Pöschl J, **Rating D**, Aschoff A:
Decompressive craniectomy and duraplasty in severe bacterial encephalitis
Neuroped 36: 158, 2005
14. **Ebinger F**:
Exteroceptive suppression of masseter muscle activity in children and adolescents with primary headaches
Neuroped 36: 162, 2005
15. **Philippi H**, Faldum A, Jung T, Bergmann H, Bauer K, Groß D:
Patterns of infantile postural asymmetry: a standardized video-based analysis
Neuroped 36: 166, 2005
16. **Ramantani G**, Boor R, Paetau R, **Rating D**, **Bast T**:
Comparison of interictal EEG and MEG I: MEG detects a higher ratio of focal interictal epileptic discharges in sleep
Neuroped 36: 130, 2005
17. **Ramantani G**, Boor R, Paetau R, **Rating D**, **Bast T**:
MEG detects a higher proportion of focal interictal epileptic dischargers in spontaneous sleep compared to EEG
Epilepsia 46 (Suppl. 6): 381, 2005
18. **Rating D**:
Therapie zerebraler Anfälle des Neugeborenen
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr.K102.04V

19. **Reuner G, Bolzmann A, Ungermann U, Pietz J:**
The development of low-risk preterm infants from infancy to early adulthood
Neuroped 36: 165 – 166, 2005
20. **Reuner G, Buschmann A, Ungermann U, Pietz J:**
Die *Bayley Scales of Infant Development II* – Ein Instrument zur standardisierten
Nachuntersuchung ehemaliger Frühgeborener
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. –
2.10.2005, Abstractband, Nr.S005.03V
21. **Wolf N:**
Epilepsy in mitochondrial disorders – phenotypes
Neuroped 36: 61, 2005
22. **Wolf NI, Bast T, Karch S, Zschocke J, Rating D:**
Kohlschütter Syndrome: an inherited epileptic encephalopathy?
Epilepsia 46 (Suppl. 6): 248, 2005

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Gann, Annette Esther:**
Zur Inzidenz von Epilepsien bei Kindern und Jugendlichen im Stadtgebiet Heidelberg und
Mannheim – eine prospektive Studie
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
2. **Ramantani, Georgia:**
Vergleich von EEG und MEG in der Analyse interiktaler EEG-Veränderungen bei fokalen
Epilepsien: Vorteile und Nachteile bei Spikedetektion und Quellenanalyse
Heidelberg, Univ., Diss., 2005
3. **Reuner, Gitta:**
Langzeitentwicklung von frühbehandelten Patienten mit Phenylketonurie.
Querschnittsuntersuchung der neurologischen, neuropsychologischen und psychischen
Entwicklung im mittleren Erwachsenenalter und Verlauf vom frühen zum mittleren
Erwachsenenalter
Heidelberg, Univ., Diss., 2005

**ABTEILUNG PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND
IMMUNOLOGIE**

Prof. Dr. A. E. Kulozik

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Classen CF, **Behnisch W**, Reinhardt D, Koenig M, Möller P, Debatin KM:
Spontaneous complete and sustained remission of a rearrangement *CBP* (16p13)-positive disseminated congenital myeloid sarcoma
Ann Hematol 84: 274 – 275, 2005
2. Blaes F, Fühlhuber V, Korfei M, Tschernatsch M, **Behnisch W**, Rostasy K, Hero B, Kaps M, Preissner KT:
Surface-binding autoantibodies to cerebellar neurons in opsoclonus syndrome
Ann Neurol 58: 313 – 317, 2005
3. Schenk JP, Günther P, Schrader C, Ley S, Furtwängler R, Leuschner I, **Edelhäuser M**, Graf N, Tröger J:
Kindliche Nierentumoren – Relevanz der Bildgebung
Radiologe 45: 1112 – 1123, 2005
4. **Gehring NH, Kunz JB, Neu-Yilik G, Breit S**, Viegas MH, Hentze MW, **Kulozik AE**:
Exon-junction complex components specify distinct routes of nonsense-mediated mRNA decay with differential cofactor requirements
Mol Cell 20: 65 – 75, 2005
5. **Gil-Lamaignere C, Hess R, Salvenmoser S, Heyn K**, Kappe R, **Müller FMC**:
Effect of media composition and *in vitro* activity of posaconazole, caspofungin and voriconazole against zygomycetes
J Antimicrob Chemother 55: 1016 – 1019, 2005
6. Winn RM, **Gil-Lamaignere C**, Roilides E, Simitopoulou M, Lyman CA, Maloukou A, Walsh TJ:
Effects of interleukin-15 on antifungal responses of human polymorphonuclear leukocytes against *Fusarium* spp. and *Scedosporium* spp.
Cytokine 31: 1 – 8, 2005
7. **Gil-Lamaignere C, Simitopoulou M**, Roilides E, Maloukou A, Winn RM, Walsh TJ:
Interferon- γ and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor augment the activity of polymorphonuclear leukocytes against medically important zygomycetes
J Infect Dis 191: 1180 – 1187, 2005
8. **Heyn K, Tredup A, Salvenmoser S, Müller FMC**:
Effect of voriconazole combined with micafungin against *Candida*, *Aspergillus*, and *Scedosporium* spp. and *Fusarium solani*
Antimicrob Agents Chemother 49: 5157 – 5159, 2005
9. Brockmann K, Stolpe S, Fels C, Khan N, **Kulozik AE**, Pekrun A:
Moyamoya syndrome associated with haemolytic anemia due to Hb Alesha
J Pediatr Hematol Oncol 27: 436 – 440, 2005
10. **Kulozik AE**:
Differentialdiagnostik der Anämie im Kindes- und Jugendalter
Kinder- und Jugendarzt 36: 24 – 28, 2005

11. Kunzelmann K, Sun J, Markovich D, König J, Mürle B, **Mall M**, Schreiber R:
Control of ion transport in mammalian airways by protease activated receptors type 2 (PAR-2)
FASEB J 19: 969 – 970, 2005
12. **Mall M**, Kunzelmann K:
Correction of the CF defect by curcumin: hypes and disappointments
BioEssays 27: 9 – 13, 2005
13. Bonnah RA, Hoelter J, Steeghs L, Enns CA, So M, **Muckenthaler M**:
Lipooligosaccharide-independent alteration of cellular homeostasis in *Neisseria meningitidis*-
infected epithelial cells
Cell Microbiol 7: 869 – 885, 2005
14. Eber S, **Muckenthaler M**:
Eisenmangelanämie – und Anämie chronischer Erkrankungen im Kindesalter: rationale
Diagnostik und Therapie sowie neue Erkenntnisse zur Pathogenese
Kinder- und Jugendarzt 36: 30 – 41, 2005
15. Munder M, Mollinedo F, Calafat J, Canchado J, Gil-Lamaignere C, Fuentes JM, Luckner C,
Doschko G, Soler G, Eichmann K, **Müller FM**, Ho AD, Goerner M, Modolell M:
Arginase I is constitutively expressed in human granulocytes and participates in fungicidal
activity
Blood 105: 2549 – 2556, 2005
16. Ley S, Puderbach M, Fink C, Eichinger M, Lathow C, Teiner S, Wiebel M, **Müller FM**,
Kauczor HU:
Assessment of hemodynamic changes in the systemic and pulmonary arterial circulation in
patients with cystic fibrosis using phase-contrast MRI
Eur Radiol 15: 1575 - 1580, 2005
17. Woodworth CD, Michael E, Marker D, Allen S, Smith L, **Nees M**:
Inhibition of the epidermal growth factor receptor increases expression of genes that stimulate
inflammation, apoptosis, and cell attachment
Mol Cancer Ther 4: 650 – 658, 2005
18. **Verga Falzacappa MV**, **Muckenthaler MU**:
Hepcidin: iron-hormone and anti-microbial peptide.
Gene 364: 37 – 44, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. **Holbrook J**, **Neu-Yilik G**, **Kulozik AE**, Hentze M:
The role of nonsense-mediated decay in physiological and pathological processes, S. 1571 –
1578
In: Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics and Bioinformatics / Hrsg. L. Jorde...
Chichester (u.a.) : Wiley, 2005

2. Dickerhoff R, **Kulozik AE**:
Sichelzellkrankheit, S. 179 - 185
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
3. **Kulozik AE**:
Thalassämien, S. 169 - 178
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
4. **Kulozik AE**:
Hämoglobinvarianten und seltene Hämoglobinkrankheiten, S. 161 – 168
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
5. **Muckenthaler M, Kulozik AE**:
Anämien chronischer Erkrankungen, S. 186 – 190
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006 (ersch. 2005)
6. **Müller FM**:
Infektionen – Morbus Whipple (Tropheryma whippelii), S. 80-81
In: Fieber im Kindesalter / Hrsg. V. Wahn ...
München : Marseille, 2005
7. **Müller FM**:
Infektionen – Nocardiose, S. 81
In: Fieber im Kindesalter / Hrsg. V. Wahn ...
München : Marseille, 2005
8. **Müller FM**:
Aktinomykose, S. 81 – 82
In: Fieber im Kindesalter / Hrsg. V. Wahn ...
München : Marseille, 2005
9. **Müller FM**:
Infektionen: Pilzinfektionen, S. 104 – 110
In: Fieber im Kindesalter / Hrsg. V. Wahn ...
München : Marseille, 2005
10. Leimeister JM, Knebel U, Daum M, Krcmaer H, **Sedlak R, Stockklausner C, Edelhäuser M, Buschmann J, Kulozik A**, Bormuth A, Fickartz S, Gutschalk A:
OnkoConnect – Exploration mobiler Informationssysteme zur Verbesserung der Lebensqualität krebskranker Jugendlicher, S. 249 – 282
In: Community Services: Healthcare / Hrsg. H. Krcmar..., 2005
11. Leimeister JM, Krcmar H, **Sedlak R, Stockklausner C, Edelhäuser M**:
MPAS – ein mobiles Patientenassistenzsystem für krebskranke Jugendliche, S. 83 – 94
In: Proceedings of Mobiles Computing in der Medizin (MoCoMed) / Hrsg. T Eymann ...
Freiburg : Shaker, 2005

ABSTRACTS

1. **Breit S, Stanulla M, Flohr T, Kulozik AE:**
Activating NOTCH1 mutations are associated with good treatment response in childhood T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1035, 2005
2. **Breit S, Stanulla M, Flohr T, Schrappe M, Ludwig WD, Tolle G, Happich M, Muckenthaler M, Kulozik AE:**
Activating *NOTCH1* mutations are associated with good treatment response in childhood T-cell acute lymphoblastic leukemia
Blood 106: Nr. 1444, 2005
3. **Danckwardt S, Hartmann K, Ben-Tal O, Hentze MW, Kulozik AE:**
The prothrombin C>T mutation at position 20209 (F2 20209*T) promotes 3'end mRNA processing and thus contributes to thrombophilia through gain-of-function
Blood 106: Nr. 2145, 2005
4. **Ley S, Schenk J, Edelhäuser M, Zaporozhan J, Kulozik A, Haufe S, Tröger J, Kauczor KU:**
Oncological staging in paediatric patients: comparison of whole body MRI and conventional staging
Cancer Imaging 5: S92, 2005
5. **Schenk JP, Ley S, Edelhäuser M, Zaporozhan J, Kulozik A, Hintze C, Haufe S, Tröger J, Kauczor HU:**
Vergleich zwischen Ganzkörper-MRT-Staging und konventionellem Staging in der pädiatrischen Onkologie: erste Ergebnisse
Radiologe 45: 761 – 762, 2005
6. **Ertle F, Behnisch W, Kulozik AE:**
Erfolgreiche Behandlung des Opsoklonus-Myoklonus-Ataxie-Syndroms (Kinsbourne Syndrom) mit hochdosierten Dexamethason-Pulsen
101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, 29.09. – 2.10.2005, Abstractband, Nr. K106.07F
7. **Ertle F, Behnisch W, Kulozik A:**
Neuroblastoma-associated opsoklonus-myoclonus-ataxia syndrome (Kinsbourne Syndrome) treated with pulsed high-dose dexamethasone
Pediatr Blood Cancer 45: 446, 2005
8. **Ertle F, Behnisch W, Kulozik AE:**
Erfolgreiche Behandlung des Opsoklonus-Myoklonus-Ataxie-Syndroms (Kinsbourne Syndrom) mit hochdosierten Dexamethason-Pulsen
Monatsschr Kinderheilkd 153 (Suppl. 2): K106.07F, 2005
9. **Gahr J, Eichinger M, Puderbach M, Ley S, Thuengerthal S, Schmaehl A, Buschmann J, Wiebel M, Demirakca S, Fink, Plathow C, Kauczor H, Mueller F:**
Assessment of a new magnetic resonance imaging (MRI)-Scoring-System for pulmonary changes in patients with cystic fibrosis (CF) – comparison with clinical parameters and high resolution computed tomography (HRCT)
Pediatr Pulmonol 40 (Suppl. 28), 301 – 302, 2005

10. **Gil-Lamaignere C, Hess R, Salvenmoser S, Heyn K, Kappe R, Müller FM:**
Effect of media composition and in vitro activity of new antifungal agents against zygomycetes
Clin Microbiol Infect 11 (Suppl.2): 363, 2005
11. **Greil J, Gessner A, Thomas M, Heidenreich O:**
Depletion of the leukemic fusion protein MLL-AF4 with short interferin RNAs (siRNAs) affects post-translational modification of Aldolase A
Blood 106: Nr. 4341, 2005
12. **Greil J, Thomas M, Gessner A, Heidenreich O:**
Targeting *MLL-AF4* with short interfering RNAs (siRNAs) induces apoptosis related genes APAF-1 and SEPT4 in t(4;11)-positive human leukemic cells
Blood 106: Nr. 2606, 2005
13. **Heyn K, Tredup A, Salvenmoser S, Müller FM:**
Synergism of micafungin with voriconazole against clinical Aspergillus, Fusarium and Scedosporium
Clin Microbiol Infect 11 (Suppl.2): 363, 2005
14. **Kulozik A:**
Genetische Modulation der Symptomatik der homozygoten Sichelzellerkrankheit
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1033, 2005
15. **Kebelmann-Betzing C, Dickerhoff R, Kulozik A:**
Transcranielle Dopplersonographie und therapeutische Konsequenzen bei Sichelzellerpatienten
Monatsschr Kinderheilkd 153: 1032 – 1033, 2005
16. **Mall M:**
Pathogenesis of CF-like lung disease in ENaC mice
Pediatr Pulmonol 2005 (Suppl. 28): 93 – 94, 2005
17. **Mirzoyan M, Gahr J, Salvenmoser S, Wiebel M, Müller FM:**
Recombinant Aspergillus allergens for diagnosis of ABPA in CF and non-CF patients
J Cystic Fibrosis 4 (Suppl.1): S66, 2005
18. **Schumacher A, Mok H, Mlodnicka AE, Hentze MW, Muckenthaler M:**
The molscular signature of iron metabolism in polycythaemia mice
Blood 106: Nr. 3579, 2005
19. **Müller FM:**
Neonatal candidiasis
Clin Microbiol Infect 11 (Suppl.2): S138, 2005
20. **Müller FM:**
Pulmonale Mykosen – Zunahme seltener Erreger und neue Antimykotika
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 31: 149, 2005
21. **Reitz K, Zieger B, Zilow E, Mechttersheimer G, Bensch J, Müller FM, Kulozik AE:**
Pulmonale Manifestation eines großzellig-anaplastischen Lymphoms
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 31: 150, 2005

22. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Biofilm formation by different *Candida* spp. on polystyrene plates and Hickman catheters
J Cystic Fibrosis 4 (Suppl.1): S48, 2005
23. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Effect of micafungin against biofilm of six different *Candida* spp.
Clin Microbiol Infect 11 (Suppl.2): 364, 2005

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Kunzelmann K, Sun J, Markovich D, König J, Mürle B, **Mall M**, Schreiber R:
Control of ion transport in mammalian airways by protease activated receptors type 2 (PAR-2)
FASEB J 19.2005, S. 1-19
<http://www.fasebj.org/cgi/reprint/04-2469fjev1>
2. **Sedlak R, Greil J:**
Martin und die KMT, eine Online-Aufklärung für Kinder über die allogene Knochenmarktransplantation
http://www.medizity.de/kinderklinik/krankheiten/Krebs/martin_kmt/martin_kmt_content.html
3. **Sedlak R, Cofani R:**
Medizity, eine Medizinstadt für Kinder im Internet, Konzeption und Realisation der Website
<http://www.medizity.de>

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE

Prof. Dr. J. Tröger

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Litwin M, Wühl E, **Jourdan C**, Trelewicz J, Niemirska A, Fahr K, Jobs K, Grenda R, Wawer ZT, Rajszyz P, **Tröger J**, Mehls O, Schaefer F:
Altered morphologic properties of large arteries in children with chronic renal failure and after renal transplantation
J Am Soc Nephrol 16: 1494 – 1500, 2005
2. **Jourdan C**, Wühl E, Litwin M, Fahr K, Trelewicz J, Jobs K, **Schenk JP**, Grenda R, Mehls O, **Tröger J**, Schaefer F:
Normative values for intima-media thickness and distensibility of large arteries in healthy adolescents
J Hypertens 23: 1707 – 1715, 2005
3. **Ko HS**, Tesdal K, Dominguez E, Kaehler G, Sadick M, Düber C, Diehl S:
Blutungslokalisierung mittels 4-Zeilen-Spiral-CT bei Patienten mit klinischen Zeichen einer akuten gastrointestinalen Hämorrhagie
Fortschr Röntgenstr 177: 1649 – 1654, 2005
4. Zaporozhan J, **Ley S**, Eberhardt R, Weinheimer O, Iliyushenko S, Herth F, Kauczor HU:
Paired inspiratory/expiratory volumetric thin-slice CT scan for emphysema analysis: comparison of different quantitative evaluations and pulmonary function test
Chest 128: 3212 – 3220, 2005
5. Eichhorn JG, **Ley S**, Arnold R, **Schenk JP**, Fink C:
Belastungsinduzierter Stridor
Radiologe 45: 1038 – 1042, 2005
6. Rohrschneider WK, **Schenk JP**:
Funktionelle und morphologische MR-Bildgebung des oberen Harntraktes im Kindesalter
Radiologe 45: 1092 – 1100, 2005
7. **Schenk JP**, **Engelmann D**, **Zieger B**, Semler O, Wühl E, Furtwängler R, Graf N, **Tröger J**:
Bildgebende Differenzierung des Rhabdoidtumors vom Nephroblastom und mesoblastischen Nephrom
Urologe A 44: 155 – 161, 2005
8. **Schenk JP**, Günther P, **Schrader C**, **Ley S**, Furtwängler R, Leuschner I, Edelhäuser M, Graf N, **Tröger J**:
Kindliche Nierentumoren – Relevanz der Bildgebung
Radiologe 45: 1112 – 1123, 2005
9. **Schenk JP**, **Schrader C**, Furtwängler R, **Ko HS**, Leuschner I, Graf N, **Tröger J**:
MRT-Morphologie und Staging des kongenitalen mesoblastischen Nephroms: Auswertung einer Fallsammlung mit 20 Patienten
Fortschr Röntgenstr 177: 1373 – 1379, 2005

10. Furtwängler R, **Schenk JP**, Reinhard H, Leuschner I, Rüber C, von Schweinitz D, Graf N:
Nephroblastom – Wilms-Tumor: Genetik, radiologische Diagnostik und Therapiekonzepte –
eine Übersicht
Onkologe 11: 1077 – 1089, 2005
11. Ley S, Puderbach M, Fink C, Eichinger M, Lathow C, **Teiner S**, Wiebel M, Müller FM,
Kauczor HU:
Assessment of hemodynamic changes in the systemic and pulmonary arterial circulation in
patients with cystic fibrosis using phase-contrast MRI
Eur Radiol 15: 1575 - 1580, 2005

BUCHBEITRÄGE

1. Rupprecht E, **Tröger J**:
Bildgebende Verfahren, S. 1225 - 1247
In: Pädiatrie / Hrsg. C.P. Speer ..., 2. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2005

ABSTRACTS

1. **Herweh C**, Akbar M, Nennig E, Jost G, Sartor K, **Tröger J**, Stippich C:
Diffusions-Tensor-Bildgebung interhemisphärischer Assoziationsfasern bei Kindern und
Jugendlichen mit Chiari-II-Malformation
Radiologe 45: 763, 2005
2. Litwin M, Niemirska A, Wühl E, **Jourdan C**, Jobs K, Fahr K, Wawer Z, Grenda R, Schaefer
F, Mehls O:
Regression of carotid intima-media thickening after renal transplantation: controlled,
prospective study
Pediatr Nephrol 20: C48, 2005
3. Heverhagen J, **Jourdan J**, Knopp M:
Intraindividual dose comparison of a single versus double dose of Gd-DTPA for magnetic
resonance angiography (MRA) of the carotid arteries
Radiological Society of North America scientific assembly and annual meeting program 2005,
S. 224
4. **Ley S**, Zaporozhan J, **Schenk J**, Puderbach M, Iliyushenko S, Eichinger M, Kreitner K,
Kauczor H:
Influence of the ECG gating method on flow measurements in the pulmonary arterial trunk
Eur Radiol 15: E10, 2005
5. **Ley S**, Mereles D, Puderbach M, Gruenig E, Eichinger M, Zaporozhan J, Plathow C, Fink C,
Kauczor HU:
Value of MR-phase-contrast flow measurements for functional assessment of pulmonary
artery
Eur Radiol 15: E10, 2005

6. **Ley S, Schenk J**, Edelhäuser M, Zaporozhan J, Kulozik A, Haufe S, **Tröger J**, Kauczor KU: Oncological staging in paediatric patients: comparison of whole body MRI and conventional staging
Cancer Imaging 5: S92, 2005
7. **Ley S**, Arnold R, Zaporozhan J, **Schenk J**, Eichhorn J, Fink C, Ulmer H, Kauczor HU: Veränderungen der Koronararterien bei Kindern und Jugendlichen mit Kawasaki-Syndrom Erkrankungen: Vergleich mit Linkskatheter, MD-CT und MRT
Radiologe 45: 766, 2005
8. **Ley S**, Fink C, Borst M, Zaporozhan J, Puderbach M, Meyer J, Gruening E, Kreiter KF, Kauczor HU: Value of high spatial and high temporal resolution MR angiography for differentiation between primary and secondary pulmonary arterial hypertension
Eur Radiol 15 (Suppl.1): S240, 2005
9. **Ley S**, Arnold R, Zaporozhan J, Fink C, Eichhorn J, Hosch W, **Schenk JP**, Ulmer HE, Kauczor HU: Wertigkeit der MDCT Angiographie der Koronararterien bei Kindern und Jugendlichen mit Kawasaki-Syndrom und Bland-White-Garland Erkrankung: Vergleich mit Linkskatheter
Fortschr Röntgenstr 177: 1323, 2005
10. **Schenk JP**: Differenzialdiagnostik renaler Raumforderungen bei Kindern
Fortschr Röntgenstr 177 (Suppl. 1): 41, 2005
11. **Schenk JP, Ley S**, Edelhäuser M, Zaporozhan J, Kulozik A, Hintze C, Haufe S, **Tröger J**, Kauczor HU: Vergleich zwischen Ganzkörper-MRT-Staging und konventionellem Staging in der pädiatrischen Onkologie: erste Ergebnisse
Radiologe 45: 761 – 762, 2005
12. Furtwängler R, Reinhard H, Beier R, Gottschling S, **Schenk JP**, Leuschner I, Graf N: Clear cell sarcoma of the kidney (CCSK): results of the SIOP 93-01/GPOH Trial
Pediatr Blood Cancer 45: 423, 2005
13. Furtwängler R, Reinhard H, Gottschling S, Leuschner I, **Schenk JP**, Graf N: Klarzellensarkom der Niere (CCSK): Resultate der SIOP 93-01/GPOH Studie
Eur J Pediatr 164: R6, 2005
14. Weber LT, Rüth EM, Schoenau E, **Wunsch R**, Seibel MJ, Mehls O, Tönshoff B: Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm by peripheral quantitative computed tomography in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 20: C8, 2005
15. Reitz K, **Zieger B**, Zilow E, Mechttersheimer G, Bensch J, Müller FM, Kulozik AE: Pulmonale Manifestation eines großzellig-anaplastischen Lymphoms
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 31: 150, 2005

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Clorius, Sandra:**
Testung der Messgenauigkeit des Panoramabildverfahrens SieScape anhand eines speziell entwickelten Ultraschall-Phantoms sowie in einer klinischen Studie
Heidelberg, Univ., Diss., 2005