



VERÖFFENTLICHUNGEN

aus der

Universitäts - Kinderklinik

(Luisenheilanstalt)

Heidelberg

2004

INHALTSVERZEICHNIS

Abteilung Allgemeine Pädiatrie und Poliklinik

1. Originalarbeiten	4
2. Reviews	11
3. Buchbeiträge	12
4. Abstracts	16
5. Elektronische Publikationen	26
6. Habilitationen und Dissertationen	27

Abteilung Pädiatrische Kardiologie

1. Originalarbeiten	30
2. Buchbeiträge	31
3. Abstracts	31
4. Elektronische Publikationen	33
5. Habilitationen und Dissertationen	33

Abteilung Neonatologie

1. Originalarbeiten	35
2. Abstracts	36
3. Elektronische Publikationen	38
4. Habilitationen und Dissertationen	38

Abteilung Pädiatrische Neurologie

1. Originalarbeiten	41
2. Buchbeiträge	42
3. Abstracts	43
4. Habilitationen und Dissertationen	46

Abteilung Pädiatrische Onkologie

1. Originalarbeiten	48
2. Buchbeiträge	50
3. Abstracts	51

Abteilung Pädiatrische Radiologie

1. Originalarbeiten	54
2. Buchbeiträge	54
3. Abstracts	55
4. Habilitationen und Dissertationen	56

Abteilung

Allgemeine Pädiatrie und Poliklinik

Prof. Dr. med. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. **Assmann BE**, Robinson RO, Surtees RAH, **Bräutigam C**, Heales SJR, Wevers RA, **Zschocke J**, Hyland K, Sharma R, **Hoffmann GF**:
Infantile parkinsonism-dystonia and elevated dopamine metabolites in CSF
Neurology 62: 1872 – 1874, 2004
2. Hauffa BP, Lehmann N, **Bettendorf M**, **Mehls O**, Dörr HG, Partsch CJ, Schwarz HP, Stahnke N, Steinkamp H, Said E, Sander S, Ranke MB:
Central reassessment of GH concentrations measured at local treatment centers in children with impaired growth: consequences for patient management
Eur J Endocrinol 150: 291 – 297, 2004
3. Chang YT, Sharma R, Marsh JL, McPherson JD, Bedell JA, Knust A, **Bräutigam C**, **Hoffmann GF**, Hyland K:
Levodopa-responsive aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency
Ann Neurol 55: 435 – 438, 2004
4. **Engelmann G**, **Lenhartz H**, **Gulich-Henn J**:
Obesity and the metabolic syndrome in children and adolescents
N Engl J Med 351: 1146, 2004
5. **Fang J**, **Peters V**, **Körner C**, **Hoffmann GF**:
Improvement of CDG diagnosis by combined examination of several glycoproteins
J Inher Metab Dis 27: 581 – 590, 2004
6. Nissel R, Brázda, **Feneberg R**, Wigger M, Greiner C, Querfeld U, Haffner D:
Effect of renal transplantation in childhood on longitudinal growth and adult height
Kidney Int 66: 792 – 800, 2004
7. Wolf NI, **Haas D**, **Hoffmann GF**, Jakobs C, Salomons GS, Wevers RA, Engelke UF, Rating D:
Sedation with 4-hydroxybutyric acid: a potential pitfall in the diagnosis of SSADH deficiency
J Inher Metab Dis 27: 291 – 293, 2004
8. Witsch-Baumgartner M, Gruber M, Kraft HG, Rossi M, Clayton P, Giros M, **Haas D**, Kelley RI, Krajewska-Walasek M, Utermann G:
Maternal apo E genotype is a modifier of the Smith-Lemli-Opitz syndrome
J Med Genet 41: 577 – 584, 2004
9. Stojanov S, Lohse P, Hoffmann F, Renner ED, Zellerer S, Kéry A, Shin YS, **Haas D**, **Hoffmann GF**, Belohradsky BH:
Molecular analysis of the *MVK* and *TNFRSF1A* genes in patients with a clinical presentation typical of the hyperimmunoglobulinemia D with periodic fever syndrome
Arthritis & Rheumatism 50: 1951 – 1958, 2004
10. **Hadtstein C**, **Wühl E**, Soergel M, Witte K, **Schaefer F**:
Normative values for circadian and ultradian cardiovascular rhythms in childhood
Hypertension 43: 547 – 554, 2004

11. **Höcker B**, John U, Plank C, **Wühl E**, **Weber LT**, Misselwitz J, Rascher W, **Mehls O**, **Tönshoff B**:
Successful withdrawal of steroids in pediatric renal transplant recipients receiving Cyclosporine A and mycophenolate mofetil treatment: results after four years
Transplantation 78: 228 – 234, 2004
12. **Hömme M**, **Schmitt CP**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Mechanisms of mitogen-activated protein kinase inhibition by parathyroid hormone in osteoblast-like cells
J Am Soc Nephrol 15: 2844 – 2850, 2004
13. **Hörster F**, **Hoffmann GF**:
Pathophysiology, diagnosis, and treatment of methylmalonic aciduria – recent advances and new challenges
Pediatr Nephrol 19: 1071 - 1074, 2004
14. Rzeski W, Pruskil S, Macke A, Felderhoff-Mueser U, Reiher AK, **Hörster F**, Jansma C, Jarosz B, Stefovská V, Bittigau P, Ikonomidou C:
Anticancer agents are potent neurotoxins in vitro and in vivo
Ann Neurol 56: 351 – 360, 2004
15. Baumgartner MR, Dantas MF, Suormala T, Almashanu S, Giunta C, Friebel D, Gebhardt B, Fowler B, **Hoffmann GF**, Baumgartner ER, Valle D:
Isolated 3-methylcrotonyl-CoA carboxylase deficiency: evidence for an allele-specific dominant negative effect and responsiveness to biotin therapy
Am J Hum Genet 75: 790 – 800, 2004
16. **Hoffmann GF**, Von Kries R, **Klose D**, **Lindner M**, **Schulze A**, Muntau AC, Röschinger W, Liebl B, Mayatepek E, Roscher AA:
Frequencies of inherited organic acidurias and disorders of mitochondrial fatty acid transport and oxidation in Germany
Eur J Pediatr 163: 76 – 80, 2004
17. Rosa RB, Schwarzbald C, Dalcin KB, Ghisleni GC, Ribeiro CAJ, Moretto MB, Frizzo MES, **Hoffmann GF**, Souza DO, Wajner M:
Evidence that 3-hydroxyglutaric acid interacts with NMDA receptors in synaptic plasma membranes from cerebral cortex of young rats
Neurochem Int 45: 1087 – 1094, 2004
18. Van Kuilenburg ABO, Meinsma R, Beke E, Assmann B, Ribes A, Lorente I, Busch R, Mayatepek E, Abeling NGGM, 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
Hum Molec Genet 13: 2793 – 2801, 2004
19. Burlina AP, Zara G, **Hoffmann GF**, Zschocke J, Burlina AB:
Management of movement disorders in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency: anticholinergic drugs and botulinum toxin as additional therapeutic options
J Inher Metab Dis 27: 911 – 915, 2004

20. Mühlhausen C, **Hoffmann GF**, Strauss KA, **Kölker S**, **Okun JG**, Greenberg CR, Naughten ER, Ullrich K:
Maintenance treatment of glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 885 – 892, 2004
21. **Hoffmann GF**, **Kölker S**:
Editorial
J Inherit Metab Dis 27: 800, 2004
22. **Hügel U**, **Weber L**, Reichrath J, **Mehls O**, Klaus G:
Rat growth plate chondrocytes express low levels of 25-hydroxy-1 α -hydroxylase
J Steroid Biochem Mol Biol 89/90: 143 – 147, 2004
23. **Huwendiek S**, **Hoffmann GF**:
Erbrechen im Säuglingsalter: Differenzialdiagnostik und Management
MMW – Fortschr Med 146: 236 – 238, 2004
24. Port RE, **Kiepe D**, van Guilder M, Jelliffe RW, **Mehls O**:
Recombinant human erythropoietin for the treatment of renal anaemia in children: no justification for bodyweight-adjusted dosage
Clin Pharmacokinet 43: 57 – 70, 2004
25. **Kölker S**, Koeller DM, **Okun JG**, **Hoffmann GF**:
Pathomechanism of neurodegeneration in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
Ann Neurol 55: 7 – 12, 2004
26. **Kölker S**, **Burgard P**, **Okun JG**, **Schulze-Bergkamen A**, Assmann B, Greenberg CR, **Hoffmann GF**:
Looking forward – an evidence-based approach to glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 921 – 926, 2004
27. **Kölker S**, Greenberg CR, **Lindner M**, **Müller E**, Naughten ER, **Hoffmann GF**:
Emergency treatment in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 893 – 902, 2004
28. **Kölker S**, Koeller DM, **Sauer S**, **Hörster F**, **Schwab MA**, **Hoffmann GF**, Ullrich K, **Okun JG**:
Excitotoxicity and bioenergetics in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 805 – 812, 2004
29. Neumaier-Probst E, Harting I, Seitz A, Ding C, **Kölker S**:
Neuroradiological findings in glutaric aciduria type I (glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency)
J Inherit Metab Dis 27: 869 – 876, 2004
30. **Kölker S**, Strauss KA, Goodman SI, **Hoffmann GF**, **Okun JG**, Koeller DM:
Challenges for basic research in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 843 – 849, 2004

31. Wajner M, **Kölker S**, Souza DO, **Hoffmann GF**, De Mello CF:
Modulation of glutamatergic and GABAergic neurotransmission in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 825 – 828, 2004
32. **Köpf S**, **Huwendiek S**, **Seidel C**, **Höcker B**, Singer R, Riedel J, Ruderich F, Starkloff P, Reimann P, **Hoffmann GF**, Leven FJ, **Tönshoff B**:
Stellenwert des interaktiven fallbasierten Computerlehr-/lernprogramms CAMPUS-Pädiatrie für die Aus- und Weiterbildung in der Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Kinder- und Jugendmedizin 4: 31 – 38, 2003
33. **Köpf S**, **Tönshoff B**:
Surveillance of Epstein-Barr virus infection as a risk factor for post-transplant lymphoproliferative disorder in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 19: 365 – 368, 2004
34. **Köpf S**, **Tönshoff B**:
Adenotonsillar hypertrophy and post-transplant lymphoproliferative disorder in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 19: 471 – 472, 2004
35. Opherk C, Tronche F, Kellendonk C, **Kohlmüller D**, **Schulze A**, Schmid W, Schütz G:
Inactivation of the glucocorticoid receptor in hepatocytes leads to fasting hypoglycemia and ameliorates hyperglycemia in streptozotocin-induced diabetes mellitus
Mol Endocrinol 18: 1346 – 1353, 2004
36. **Lange-Sperandio B**, Möhring K, Gutzler F, **Mehls O**:
Variable expression of vasculitis in siblings with familial Mediterranean fever
Pediatr Nephrol 19: 539 – 543, 2004
37. Richter G, Krones T, **Lindner M**, **Hoffmann GF**, **Mayatepek E**, Hüls G, Zoll R:
Präimplantationsdiagnostik – Möglichkeit zur Erfüllung des Kinderwunsches: Die Einstellung von Betroffenen – eine empirische Studie zur gegenwärtigen Debatte
Deutsches Ärzteblatt 101: A327 – A328, 2003
38. **Linder M**, **Kölker S**, **Schulze A**, Christensen E, Greenberg CR, **Hoffmann GF**:
Neonatal screening for glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 851 – 859, 2004
39. Krones T, Koch MC, **Lindner M**, **Hoffmann GF**, Hüls G, **Mayatepek E**, Richter G:
Einstellungen und Erfahrungen von genetischen Hochrisikopaaren hinsichtlich der Präimplantationsdiagnostik (PID) – nationale und internationale Ergebnisse
J Reproduktionsmed Endokrinol 1: 112 – 119, 2004
40. Adams J, **Mehls O**, Wiesel M:
Pediatric renal transplantation and the dysfunctional bladder
Transpl Int 17: 596 – 602, 2004

41. Weirich A, Ludwig R, Graf N, Abel U, Leuschner I, Vujanic GM, **Mehls O**, Boos J, Beck J, Royer-Pokora B, Voûte PA:
Survival in nephroblastoma treated according to the trial and study SIOP-9/GPOH with respect to relapse and morbidity
Ann Oncol 15: 808 – 820, 2004
42. **Mehls O, Waldherr R, Schärer K**:
Nierenbeteiligung bei Systemerkrankungen
Monatsschr Kinderheilkd 152: 248 – 256, 2004
43. **Mehls O**, Donckerwolcke RAM, Ehrich JHH:
Re-establishment of the ERA-EDTA Registry
Pediatr Nephrol 19: 128 – 129, 2004
44. Chesney RW, Baum M, **Mehls O**:
A new online manuscript submission and tracking system for *Pediatric Nephrology* in 2005
Pediatr Nephrol 19: 1311, 2004
45. **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
Transplantation 78: 1792 – 1801, 2004
46. **Müller E, Kölker S**:
Reduction of lysine intake while avoiding malnutrition – major goals and major problems in dietary treatment of glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inher Metab Dis 27: 903 – 910, 2004
47. **Nützenadel W**:
Clostridium-difficile-Infektionen – Symptomatik, Therapie
Pädiat Prax 65: 232, 2004
48. Geissinger E, **Odenwald T**, Lee SS, Bonzheim I, Roth S, Reimer P, Wilhelm M, Müller-Hermelink HK, Rüdiger T:
Nodal peripheral T-cell lymphomas and, in particular, their lymphoepithelioid (Lennert's) variant are often derived from CD8⁺ cytotoxic T-cells
Virchows Archiv 445: 334 - 343, 2004
49. Sun DF, Zheng Z, Tummala P, **Oh J, Schaefer F**, Rabkin R:
Chronic uremia attenuates growth hormone-induced signal transduction in skeletal muscle
J Am Soc Nephrol 15: 2630 – 2636, 2004
50. Mayatepek E, **Okun J**, Meissner T, Assmann B, Hammond J, Zschocke J, Lehmann WD:
Synthesis and metabolism of leukotrienes in γ -glutamyl transpeptidase deficiency
J Lipid Res 45: 900 – 904, 2004

51. Niklowitz P, Menke T, Andler W, **Okun JG**:
Simultaneous analysis of coenzyme Q10 in plasma, erythrocytes and platelets: comparison of the antioxidant level in blood cells and their environment in healthy children and after oral supplementation in adults.
Clin Chim Acta 342: 219 – 226, 2004
52. **Okun JG, Sauer S, Bähr S, Lenhartz H**, Mayatepek E:
S-Acetylglutathione normalizes intracellular glutathione content in cultured fibroblasts from patients with glutathione synthetase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 783 – 786, 2004
53. **Rüth EM, Weber L**, Schoenau E, Wunsch R, Seibel MJ, **Feneberg R, Mehls O, Tönshoff B**:
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm in pediatric renal transplant recipients
Kidney Int 66: 1694 – 1706, 2004
54. Koeller DM, **Sauer S**, Wajner M, De Mello CF, Goodman SI, Wootner M, Mühlhausen C, **Okun JG, Kölker S**:
Animal models for glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 813 – 818, 204
55. **Schaefer F**:
Kinder im Krankenhaus schlechter versorgt?
Der Dialysepatient 1: 23 – 28, 2004
56. **Schaefer F**, Yoon SA, Nouri P, Tsao T, Tummala P, Deng E, Rabkin R:
Growth hormone-mediated janus associated kinase-signal transducers and activators of transcription signaling in the growth hormone-resistant potassium-deficient rat
J Am Soc Nephrol 15: 2299 – 2306, 2004
57. **Schmitt CP, Mehls O**, Trefz FK, **Hörster F, Weber LT, Kölker S**:
Reversible end-stage renal disease in an adolescent patient with methylmalonic aciduria
Pediatr Nephrol 19: 1182 - 1184, 2004
58. Barić I, Fumić K, Glenn B, Cuk M, **Schulze A**, Finkelstein JD, James SJ, Mejaški-Bošnjak V, Pažanin L, Pogribny IP, Radoš M, Sarnavka V, Šćukanec-Spoljar M, Allen RH, Stabler S, Uzelac L, Vugrek O, Wagner C, Zeisel S, Mudd SH:
S-adenosylhomocysteine hydrolase deficiency in a human: a genetic disorder of methionine metabolism
Proc Natl Acad Sci 101: 4234 – 4239, 2004
59. Minutti CZ, Lacey JM, Magera MJ, Hahn SH, McCann M, **Schulze A**, Cheillan D, Dorche C, Chace DH, Lymp JF, Zimmerman D, Rinaldo P, Matern D:
Steroid profiling by tandem mass spectrometry improves the positive predictive value of newborn screening for congenital adrenal hyperplasia
J Clin Endocrinol Metab 89: 3687 – 3693, 2004

60. Ensenauer R, Thiel T, Schwab KO, Tacke U, Stöckler-Ipsiroglu S, **Schulze A**, Hennig J, Lehnert W:
Guanidinoacetate methyltransferase deficiency: differences of creatine uptake in human brain and muscle
Mol Genet Metab 82: 208 – 231, 2004
61. Ruderich F, Bauch M, Haag M, Heid J, Leven FJ, Singer R, Geiss HK, Junger J, **Tönshoff B**:
CAMPUS - a flexible, interactive system for web-based, problem-based learning in health care
Medinfo 2004: 921 – 925, 2004
62. Mehrabi A, Kashfi A, **Tönshoff B**, **Feneberg R**, **Mehls O**, Schemmer P, Kraus T, Wiesel M, Büchler MW, Schmidt J:
Long-term results of paediatric kidney transplantation at the University of Heidelberg: a 35 year single-centre experience
Nephrol Dial Transplant 19 (Suppl.4): iv69 –iv74, 2004
63. **Tönshoff B**, **Weber LT**, **Höcker B**, **Köpf S**, Zimmerhackl LB, Armstrong VW, Oellerich M:
Der Stellenwert des Immunsuppressivums Mycophenolatmofetil bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern
Transplantationsmedizin 16: 26 – 37, 2004
64. **Weber LT**, Armstrong VW, Shipkova M, **Feneberg R**, Wiesel M, **Mehls O**, Zimmerhackl LB, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Cyclosporin A absorption profiles in pediatric renal transplant recipients predict the risk of acute rejection
Ther Drug Monit 26: 415 – 424, 2004
65. **Wühl E**, **Hadtstein C**, **Mehls O**, **Schaefer F**, and the ESCAPE Trial Group:
Home, clinic, and ambulatory blood pressure monitoring in children with chronic renal failure
Pediatr Res 55: 492 – 497, 2004
66. **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F** and the ESCAPE Trial Group:
Antihypertensive and antiproteinuric efficacy of ramipril in children with chronic renal failure
Kidney Int 66: 768 – 776, 2004
67. Zenker M, Aigner T, Wendler O, Tralau T, Müntefering H, Fenski R, Pitz S, Schumacher V, Royer-Pokora B, **Wühl E**, Cochat P, Bouvier R, Kraus C, Mark K, Madlon H, Dörtsch J, Rascher W, Maruniak-Chudek I, Lennert T, Neumann LM, Reis A:
Human laminin β 2 deficiency causes congenital nephrosis with mesangial sclerosis and distinct eye abnormalities
Hum Molec Genet 13: 2625 – 2632, 2005
68. Stiasny-Kolster K, Möller C, **Zschocke J**, Bandmann O, Cassel W, Oertel WH, **Hoffmann GF**:
Normal dopaminergic and serotonergic metabolites in cerebrospinal fluid and blood of restless legs syndrome patients
Movement Disorders 19: 192 – 196, 2004

69. Illsinger S, Lücke T, **Zschocke J**, Gibson KM, Das AM:
3-Methylglutaconic aciduria type I in a boy with fever-associated seizures
Pediatr Neurol 30: 213 – 215, 2004
70. Saunders-Pullman R, Blau N, Hyland K, **Zschocke J**, Nygaard T, Raymond D, Shanker V, Mohrmann K, Arnold L, Tabbal S, DeLeon D, Ford B, Brin M, Chouinard S, Ozelius L, Klein C, Bressmann SB:
Phenylalanine loading as a diagnostic test for DRD: interpreting the utility of the test
Mol Genet Metab 83: 207 – 212, 2004

Reviews

1. Martin KJ, Olgaard K, Coburn JW, Coen GM, Fukagawa M, Langman C, Malluche HH, McCarthy JT, Massry SG, **Mehls O**, Salusky IB, Silver JM, Smogorzewski MT, Slatopolsky EM, McCann L [Bone Turnover Work Group]:
Diagnosis, assessment, and treatment of bone turnover abnormalities in renal osteodystrophy
Am J Kidney Dis 43: 558 – 565, 2004
2. **Oh J**, Reiser J, Mundel P:
Dynamic (re)organization of the podocyte actin cytoskeleton in the nephrotic syndrome
Pediatr Nephrol 19: 130 – 137, 2004
3. Rabkin R, **Schaefer F**:
New concepts: growth hormone, insulin-like growth factor-I and the kidney
Growth Horm & IGF Res 14: 270 – 276, 2004
4. **Schmitt CP, Mehls O**:
The enigma of hyperparathyroidism in hypophosphatemic rickets
Pediatr Nephrol 19: 473 – 477, 2004
5. 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, 2004

Reviews (Nachtrag 2003)

1. Riedel J, Fitzgerald G, Leven F, **Tönshoff B**:
The design of computerized practice fields for problem solving and contextualized transfer
Jl of Educational Multimedia and Hypermedia 14: 377 – 398, 2003

Buchbeiträge

1. **Bettendorf M:**
Sekundäre ossäre Wachstumsstörungen: Schilddrüsenerkrankungen, S. 133 - 143
In: Wachstumsstörungen im Kindes- und Jugendalter aus der Perspektive des Knochens
/ Hrsg. M.B. Ranke ...
Mannheim : Palatium Verl., 2004
2. **Bettendorf M:** Schilddrüsenfunktionsstörungen, S. 449 – 455
In: Pädiatrie integrativ / Hrsg. E. Schönau ...
München (u.a.) : Urban & Fischer, 2004
3. **Daschner M, Schaefer F:**
Technical aspects of the hemodialysis procedure, S. 91 – 112
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.A. Warady ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2004
4. **Feist D, Wirth S:**
Hepatomegalie, S. 362 – 369
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ..., 2. Aufl.
München : Urban & Fischer, 2005 (ersch. 2004)
5. **Hörster F, Okun JG, Hinz A, Sauer S, Feyh P, Hoffmann GF, Mayatepek E, Kölker S:**
Neuropathogenese der Methylmalonazidurien: Synergistische Inhibition der Atmungskette
und des Zitratzyklus, S. 124 – 127
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
6. **Hörster F, Weber R, Reuner G, Kirchhof K, Rating D, Ebinger F:**
Zwanghaftes Verhalten, Fatigue, Parästhesien und Hyperosmie als Leitsymptome einer
juvenilen multiplen Sklerose, S. 468 – 470
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
7. **Hoffmann GF, Mayatepek E:**
Stoffwechselerkrankungen, S. 105 – 152
In: Pädiatrie / Hrsg. C.P. Speer ..., 2. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2005 [ersch. 2004]
8. **Hoffmann GF, Rating D:**
Stoffwechselerkrankungen, S. 243 – 269
In: Neuropädiatrie – Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen im Kindes- und
Jugendalter / Hrsg. F. Aksu
Bremen : Uni-Med, 2004
9. **Hoffmann GF, Grau AJ:**
Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004

10. **Hoffmann GF**, Grau AJ:
Vom Symptom zur Diagnose, S. 1 – 19
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
11. **Hoffmann GF**, Assmann B:
Neurotransmitterdefekte, S. 92 – 101
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
12. **Hoffmann GF**, **Burgard P**, Pietz J:
Störungen im Stoffwechsel von Amino- und Karbonsäuren, S. 109 – 130
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
13. Grau AJ, **Hoffmann GF**:
Defekte des Harnstoffzyklus, S. 131 – 138
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
14. **Hoffmann GF**:
Galaktosämien und andere seltene Störungen des Kohlenhydratstoffwechsel, S. 139 – 143
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
15. Assmann B, **Hoffmann GF**:
Purin- und Pyrimidinstoffwechseldefekte, S. 144 – 149
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
16. **Huwendiek S**, **Köpf S**, Singer R, **Höcker B**, **Hoffmann GF**, Leven FJ, **Tönshoff B**:
CAMPUS-Pädiatrie: Etablierung von fall- und webbasiertem Training in der Kinderheilkunde
und Jugendmedizin, S. 91 – 102
In: Der Medida-Prix – Nachhaltigkeit durch Wettbewerb / Hrsg. C. Brake ...
Münster : Waxmann, 2004
17. **Kölker S**, **Okun JG**, **Hörster F**, **Hoffmann GF**:
Toleranzentwicklung gegenüber einer exzitotoxischen Schädigung nach Langzeitinkubation
mit Glutarsäure, S. 128 – 133
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
18. **Köpf S**, **Huwendiek S**, Singer R, **Höcker B**, **Hoffmann GF**, Leven FJ, **Tönshoff B**:
CAMPUS-Pädiatrie – ein web-basiertes, interaktives, fallbasiertes Computer-Lehr- und
Lernprogramm für die Ausbildung in der Kinderheilkunde, Kap. 4.12.2
In: Handbuch E-Learning - Expertenwissen aus Wissenschaft und Praxis
/ Hrsg. A. Hohenstein ..., 7. Erg.-Lfg. 2004
Neuwied (u.a.) : Wolters Kluwer

19. **Mehls O, Schaefer F, Tönshoff B:**
Growth and endocrine disorders in chronic renal failure
Pfizer, 2004
20. **Mehls O, Schaefer F, Tönshoff B:**
Growth disturbance in chronic renal failure: etiology and management, S. 259 – 278
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.R. Warady, F. Schaefer ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2004
21. **Nützenadel W:**
Akute und chronische Diarrhö, S. 350 – 356
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ..., 2. Aufl.
München : Urban & Fischer, 2005 (ersch. 2004)
22. **Reichwald-Klugger E, Rosenkranz J:**
Psychosocial care and adherence to medical regimens, S. 457 – 470
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.R. Warady, F. Schaefer ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2004
23. Greenbaum L, **Schaefer F:**
The decision to initiate dialysis in children and adolescents, S. 177 – 195
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.R. Warady, F. Schaefer ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2004
24. Warady BR, **Schaefer F**, Fine R, Alexander SR:
Pediatric Dialysis / Hrsg. B.R. Warady, F. Schaefer ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2004
25. Rabkin R, Guest S, **Schaefer F:**
The kidney and the insulin-like growth factor system in health and disease, S. 227 – 247
In: IGF and Nutrition in Health and Disease / Hrsg. M.S. Houston ...
Totowa, NJ : Humana Pr., 2004
26. **Schaefer F, Daschner M:**
Dialytic management of inborn errors of metabolism, S. 585 – 594
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.A. Warady ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer, 2004
27. **Schaefer F:**
Endocrine and growth disorders in chronic renal failure, S. 1313- 1345
In: Pediatric Nephrology / Hrsg. E.D. Avner ..., 5. Aufl.
Philadelphia (u.a.) : Lippincott Williams & Wilkins, 2004
28. **Schaefer F:**
Pädiatrische Nephrologie, S. 309 – 326
In: Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin: Version 2005
Freiburg : Science Communication, 2004

29. **Schaefer F, Mehls O:**
Hypertension in chronic kidney disease, S. 371 – 387
In: Clinical Hypertension and Vascular Diseases: Pediatric Hypertension
/ Hrsg. R.J. Portman...
Totowa, NJ : Humana Press, 2004
30. **Schärer K, Fine RN:**
The history of dialysis therapy in children, S. 1 – 10
In: Pediatric Dialysis / Hrsg. B.A. Warady ...
Dordrecht (u.a.) : Kluwer, 2004
31. **Schmidt C, Kohlmüller D, Hofmann U, Mürdter T, Zanger U, Schwab M, Hoffmann GF:**
Screening auf angeborene Defekte im Pyrimidinabbau mittels reversed-phase HPLC
Electrospray Ionization Tandem Massenspektrometrie im Urin von 400 Kindern mit
unspezifischen neurologischen Auffälligkeiten, S. 189 - 193
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
32. **Schulze A:**
Angeborene Störungen des Kreatinstoffwechsels (Kreatinmangelsyndrome), S. 102 – 108
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G.F. Hoffmann ...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
33. König S, Werner T, Teich M, Longin E, Treiss I, **Schulze A:**
Transitorische und permanente Veränderungen des Carnitin-Metabolismus unter Valproat-
Therapie, S. 134 - 138
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
34. **Schwab MA, Kölker S, Hörster F, Hinz A, Sauer S, Hoffmann GF, Okun JG:**
Fallstricke der Bestimmung des Malonat- und Methylmalonat-Einflusses auf den
mitochondrialen Komplex II, S. 158 – 163
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2004
35. **Tönshoff B, Weber LT, Armstrong VW, Oellerich M:**
Mycophenolate mofetil in pediatric patients, S. 35 – 48
In: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Mycophenolic Acid. A CME Monograph
Roche, 2004
36. **Tönshoff B:**
Nierenerkrankungen im Kindesalter, S. 1 – 17
In: Klinische Nephrologie – Handbuch für Klinik und Praxis / Hrsg. H.E. Franz..., Kap. VI-21
Landsberg : Ecomed, 2004
37. Wolf NI, Harting I, Schilke K, **Zschocke J, Ebinger F, Rating D:**
Splice-site-Mutationen in *MLC1* bei einem Patienten mit Megalenzephaler
Leukoenzephalopathie mit subkortikalen Zysten, S. 172 – 175
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004

38. **Zschocke J, Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum : Diagnose und Therapie erblicher Stoffwechselkrankheiten, 3. Aufl.
Stuttgart (u.a.) : Schattauer, 2004
39. **Zschocke J, Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum : Manual of metabolic paediatrics, 2. Aufl.
Stuttgart (u.a.) : Schattauer, 2004

Abstracts

1. Roll MF, Holland-Cunz S, **Bettendorf M, Heinrich U**, Roth H, Waag KL:
Schafterhaltendes Operationsverfahren zur Korrektur des virilisierten Genitales bei Mädchen mit AGS: 30 Jahre Erfahrungen und Ergebnisse
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 793, 2004
2. **Bosse HM, Huwendiek S, Skelin S**, Müller B, Kirschfink M:
POL-Forum der Medizinischen Fakultät Heidelberg: zwei Jahre Erfahrung in Weiterbildung
11. Tagung „Qualität der Lehre“ verb. mit der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Berlin, 8.10.-10.10.2004, Abstractband, S. 108
3. Baumann U, Ballauff A, Enninger A, Gerner P, Kaeding M, Koletzko S, Lang T, Müller H, Pittschieler K, Schulz A, **Engelmann G:**
10-Centre-Review of non-alcoholic fatty liver disease in children
J Pediatr Gastroenterol Nutr 39 (Suppl.1): S143 – S144, 2004
4. Jourdan C, **Fahr K**, Litwin M, **Wühl E**, Trelewicz J, Jobs K, Grenda R, Schenk JP, **Schaefer F**, Tröger J:
Ultrasound evaluation of intima-media thickness (IMT) and elastic properties – distensibility, stiffness, and incremental modulus of elasticity – of the common carotid artery (CCA) as a marker of early vascular damage in children with chronic renal failure (CRF) and reference values
Pediatr Radiol 34: S129, 2004
5. Ebert U, **Feneberg R, Tönshoff B**, Seibert-Grafe M:
The pediatric module at the Coordination Center for Clinical Trials – an approach to improve quality and conduct of clinical drug trials in children
Clin Pharmacol Ther 75: P24, 2004
6. **Fertig E, Engelmann G, Lenhartz H, Nützenadel W:**
Long-term-follow-up of percutaneous endoscopic gastrostomy in 72 infants and children
J Pediatr Gastroenterol Nutr 39 (Suppl.1): S491, 2004
7. **Gan-Schreier H, Okun JG, Langhans CD, Kohlmüller D**, ten Brink HJ, Verhoeven NM, Jakobs C, Voelkl A, **Hoffmann GF:**
Intracellular transport of bile acid intermediates across rat liver peroxisomal membranes
J Inher Metab Dis 27 (Suppl.1): 132, 2004

8. Schönig L, Lichtenstein S, **Grulich-Henn J, Bettendorf M, Hoffmann GF**, Nawroth PP, Hamann A:
Schilddrüsenhormone und Insulinresistenz bei adipösen Kindern und Jugendlichen
Aktuelle Ernährungsmedizin 5: 299, 2004
9. **Haas D, Morgenthaler J**, Neumann L, Armbrust S, **Zschocke J, Okun J, Hoffmann GF**:
In vitro ¹⁴C acetate loading of human fibroblasts as a sensitive method to identify Smith-
Lemli-Opitz patients with a mild biochemical phenotype
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 211, 2004
10. **Haas D, Gan-Schreier H, Clayton P, Hoffmann GF**:
Gallensäurensynthesedefekte – eine wichtige Gruppe spezifisch behandelbarer
Stoffwechselerkrankungen
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 265, 2004
11. **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
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 235, 2004
12. **Hartmann S, Kohlmüller D**, Nyhan WL, **Hoffmann GF**:
Etablierung einer HPLC-MS-MS Methode zur Differenzierung von Defekten im
Purinstoffwechsel sowie der Orotazidurie
Monatsschr Kinderheilkd 152: 719, 2004
13. **Höcker B**, John U, Plank C, **Wühl E, Weber LT**, Misselwitz J, Rascher W, **Mehls O, Tönshoff B**:
Successful withdrawal of steroids in pediatric renal transplant recipients under CSA and MMF
treatment: results after four years
Pediatr Nephrol 19: C67, 2004
14. **Höcker B**, John U, Plank C, **Wühl E, Weber LT**, Misselwitz J, Rascher W, **Mehls O, Tönshoff B**:
Erfolgreicher Steroidentzug bei pädiatrischen Nierentransplantat-(NTPL) Empfängern unter
Cyclosporin A- und Mycophenolatmofetil-Therapie – 4-Jahresdaten einer Fallkontrollstudie
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 33: V04, 2004
15. **Höcker B**, John U, Plan C, **Wühl E, Weber LT**, Misselwitz J, Rascher W, **Mehls O, Tönshoff B**:
Successful withdrawal of steroids in pediatric renal transplant recipients on cyclosporin A and
mycophenolate mofetil – 4-year follow-up
Am J Transplant 4 (Suppl.8): 530, 2004
16. **Höcker B, Weber LT**, Bunchman T, Rashford M, **Tönshoff B**:
Mykophenolatmofetil-Suspension bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern mit
Induktionstherapie: 3-Jahresdaten der prospektiven trikontinentalen Studie
Transplantationsmedizin 16 (Suppl.): 156, 2004

17. **Hömme M, Schmitt CP, Mehls O, Schaefer F:**
Mechanisms of mitogen –activated protein kinase inhibition by parathyroid hormone in osteoblast-like cells
J Am Soc Nephrol 15: 277A, 2004
18. **Hörster F, Baumgartner MR, Suormala T, Hoffmann GF, Burgard P, Kölker S, Baumgartner ER:**
Long-term outcome in methylmalonic acidurias depends on the underlying defect
J Inher Metab Dis 27 (Suppl.1): 66, 2004
19. **Hörster F, Schwab MA, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanin hemmt die Synaptogenese in neuronalen Zellkulturen
Monatsschr Kinderheilkd 152: 713, 2004
20. **Hörster F, Schwab MA, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanine inhibits synaptogenesis in murine primary neuronal cultures
J Inher Metab Dis 27 (Suppl.1): 33, 2004
21. **Hörster F, Baumgartner M, Suormala T, Burgard P, Kölker S, Hoffmann GF, Baumgartner ER:**
Langzeitoutcome der Methylmalonazidurien: Abhängigkeit des Auftretens neurologischer Spätfolgen und chronischer Niereninsuffizienz vom zugrunde liegenden Defekt
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 216, 2004
22. **Hörster F, Schwab M, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanin hemmt die Synaptogenese in neuronalen Zellkulturen
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 215, 2004
23. Van Kuilenburg ABP, Meinsma R, Beke E, Ribes A, Lorente I, Busch R, Van Cruchten A, Stroomer AEM, Van Lenthe H, Kulik W, Assman B, **Hoffmann GF, Voit T, Wevers RA, Rutsch F, Van Gennip AH:**
Clinical, biochemical and genetic findings of the first three patients with a β -ureidopropionase deficiency
J Inher Metab Dis 27: 236, 2004
24. Mills PB, Beesley CE, Surtees R, Scambler P, Dalton RN, Champion MP, **Hoffmann GF, Zschocke J, Clayton PT:**
The molecular genetics of pyridoxine-resistant pyridoxal phosphate sensitive seizures
J Inher Metab Dis 27: 244, 2004
25. Wolf NI, Harting I, Boltshauser E, Schmitt-Mechelke T, Koch MJ, **Hoffmann GF, Weber L, Zschocke J, Ebinger F, Rating D:**
Leukoencephalopathy with ataxia, hypodontia and elevation of myo-inositol: a new entity?
Neuroped 35: P95, 2004
26. Wolf NI, Lerman-Sagie T, Zschocke J, Smeitink JAM, **Hoffmann GF, Lindner M, Meissner T, Rating D:**
Coenzyme Q₁₀ deficiency as a cause of neonatal liver failure, transient pancreatic insufficiency and leigh-like disease?
J Inher Metab Dis 27 (Suppl.1): 118, 2004

27. **Hoffmann GF:**
Neurotransmitterdefekte – Diagnostik und Therapie
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 55, 2004
28. **Hoffmann GF:**
Neurotransmitterdefekte – Diagnostik und Therapie
100. Jahrestagung der Dt. Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, 9. –
12.09.2004, Abstract-Band: S. 34, 2004
29. Bauer J, Janecke A, Doege C, Linderkamp O, **Hoffmann G:**
Circadian variation in oxygen consumption in preterm infants
Ped Res 56: 468, 2004
30. Bauer J, Janecke A, Doege C, Linderkamp O, **Hoffmann G:**
Der Einfluss der Tageszeit auf den Sauerstoffverbrauch von Frühgeborenen
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 134, 2004
31. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Seidel C, Singer R, Leven FJ, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
CAMPUS-Pädiatrie – ein interaktives, fallbasiertes Lernprogramm für die Aus-, Weiter- und
Fortbildung in der Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Klin Pädiatr 216: V1, 2004
32. **Huwendiek S, Skelin S, Telcher S, Hoffmann GF, Tönshoff B, Seidel C, Bosse HM:**
HeiCuMed-Pädiatrie: Das reformierte Heidelberger Curriculum Medicinale im Fachbereich
Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 637, 2004
33. **Huwendiek S, Köpf S, Selke K, Sostmann K, Höcker B, Simon A, Bauch M:**
Universitätsübergreifender Einsatz des fall- und webbasierten Trainigssystems CAMPUS-
Pädiatrie in der pädiatrischen Lehre: Erfahrungen im Rahmen des BMBF-Projektes Caseport
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 424, 2004
34. Selke K, Seydl C, Hainmann I, Zieger B, Klar R, **Huwendiek S, Tönshoff B, Sostmann K,**
Brandis K:
Diagnostik und Therapie von Hämostasestörungen mittels des fallbasierten, interaktiven
Lernprogramms CAMPUS-Pädiatrie
Monatsschr Kinderheilk 152 (Suppl.1): Nr. 242, 2004
35. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Bosse HM, Bauch M, Leven FJ, Hoffmann GF,**
Tönshoff B:
Drei Jahre Erfahrung mit dem curricularen Einsatz des fallbasierten Lernsystems „CAMPUS-
Pädiatrie“
11. Tagung „Qualität der Lehre“ verb. mit der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische
Ausbildung (GMA), Berlin, 8.10.-10.10.2004, Abstractband, S. 41, 2004
36. **Huwendiek S, Miebach J, Tönshoff B, Steiner T:**
Einsatz neuer Medien und Weiterbildungsbedarf von Dozenten an der Medizinischen Fakultät
Heidelberg
11. Tagung „Qualität der Lehre“ verb. mit der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische
Ausbildung (GMA), Berlin, 8.10.-10.10.2004, Abstractband, S. 41, 2004

37. **Huwendiek S, Koepf S**, Sostmann K, Selke K, **Hoecker B**, Bauch M, Zimmerhackl LB, Brandis M, Gaedicke G, Schnabel KP, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Experiences from using the interactive case-based training program CAMPUS-Pediatrics in undergraduate medical education at three German Medical Schools
AMEE-Conference-Proc., Abstract-Book, Abstract Nr. 3F8, 2004
38. **Huwendiek S, Köpf S**, Singer R, **Höcker B**, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
CAMPUS-Pediatrics: a flexible, interactive, case-oriented, web-based training program for multi-purpose use in pediatric medical education
Slice of Life Congress, Leiden, 2004, Conference Proc., S. 182, 2004
http://slice.gsm.com/2004/friday_special/Huwendiek,demoEcase.htm
39. Singer R, **Huwendiek S**:
CAMPUS: a platform for development of multilingual computer-based medical teaching cases
Slice of Life Congress, Leiden, 2004, Conference Proc., S. 181, 2004
http://slice.gsm.com/2004/friday_special/Heid,demoEcase.htm
40. **Kiepe D, Ciarmatori S**, van der Pas A, Mark S, **Mehls O**, Ständker L, **Tönshoff B**:
Differentielle biologische Aktivität von intaktem IGFBP-2 und definierten C-terminalen IGFBP-2-Fragmenten in kultivierten Chondrozyten der Wachstumsfuge
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: P28, 2004
41. **Kiepe D, Ciarmatori S**, van der Pas A, Ständker L, **Tönshoff B**:
Intaktes IGFBP-2 und dessen Fragmente sind im Serum von Kindern mit CNI erhöht und verfügen über eine intrinsische proliferationsfördernde Aktivität
Monatsschr Kinderheilkd 152: 1151, 2004
42. **Kölker S**, Bodamer OA, Külkens S, **Sauer S**, Seitz A, **Schulze-Bergkamen A, Zschocke J**, Harting I, **Hoffmann GF**:
Late-onset neurologic disease in two patients with GA-1
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 71, 2004
43. **Kölker S**, Greenberg CR, Leonard JV, Saudubray JM, Kalkanoglu HS, Walter JH, Lagler F, Schwahn B, Troncoso M, Chalmers RA, Lund A, Koeller D, Burlina A, Wajner M, Christensen E, **Zschocke J**, Merinero B, Ribes A, **Burgard P, Hoffmann GF** for the GA-I Study Group:
International cross-sectional study on outcome and therapeutic efficacy in glutaric aciduria type I (GA-I)
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 70, 2004
44. **Köpf S**, Mechttersheimer G, **Mehls O, Tönshoff B**:
Tonsillenhypertrophie und PTLD bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: P65, 2004
45. Jack T, Maecker B, Abdul-Khaliq H, Burdelski M, Ehrich J, Fuchs A, Gellermann J, Holder M, Hoppe B, Hoyer P, Karow A, **Köpf S**, Krämer U, Lang T, Lehnhardt A, Maas E, Müller-Wiefel D, Netz H, Neuhaus T, Pohl M, **Tönshoff B**, Wallot M, Welte K, Reiter A:
Posttransplant lymphoproliferative disorders (PTLD) in pediatric solid organ recipients: a multicenter retrospective analysis of patients 1990 to 2003
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 440, 2004

46. **Körner C, Thiel C, Schwarz M, Lübbehusen J, Dorland B, de Koning T, Lehle L, von Figura K:**
Congenital Disorder of Glycosylation-Ik: ein früher Defekt in der Glykoproteinbiosynthese
Monatsschr Kinderheilkd 152: 718, 2004
47. **Konstantopoulou V, Möslinger D, Mühl A, Mahmutoglu S, Stöckler Ipsiroglu S, Bodamer O:**
Zwei Jahre erweitertes Neugeborenencreening mittels Tandemmassenspektrometrie in
Österreich
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 883, 2004
48. **Lange-Sperandio B, Schimpfen K, Rodenbeck B, Thornhill B, Schaefer F, Chevalier RL:**
 β_2 -Integrins (Mac-1 and LFA-1) mediate macrophage infiltration in obstructive nephropathy
in neonatal mice
Pediatr Res 55: 577A, 2004
49. Grenda R, Janas R, Litwin M, **Mehls O, Schaefer F**, and ESCAPE Study Group:
Renal endothelin-1 (ET-1) turnover and urinary excretion of vascular endothelial growth
factor (VEGF) in children with chronic renal failure (CRF): preliminary results
Pediatr Nephrol 19: C193, 2004
50. **Melk A:**
Chronic allograft nephropathy – the view of the cell biologist
Pediatr Nephrol 19: C42, 2004
51. **Melk A, Schmidt BMW, Vongwiwatana A, Rayner DC, Halloran PF:**
Increased expression of senescence associated cell cycle inhibitor P16^{INK4A} in failing
transplants manifest accelerated senescence
Am J Transplant 8 (Suppl.8): 274, 2004
52. Grimm PC, Rayner DC, Merry AL, Halloran PF, **Melk A:**
Image analysis of structural interstitial remodeling, total matrix area and glomerulosclerosis
are closely correlated in potential donor biopsies
Am J Transplant 8 (Suppl.8): 373, 2004
53. **Melk A, Mansfield E, Halloran PF, Sarwal M:**
Differential gene expression patterns in human kidneys with age: a potential tool for
evaluating marginal donors?
Am J Transplant 8 (Suppl.8): 463, 2004
54. **Morgenthaler J, Feyh P, Hoffmann GF, Okun JG, Haas D:**
In vitro Untersuchung der Cholesterolsynthese in Lymphoblasten und Fibroblasten
Monatsschr Kinderheilkd 152: 719, 2004
55. **Morgenthaler J, Okun JG, Neumann LM, Mühlmann K, Zschocke J, Hoffmann GF, Haas D:**
In vitro-14C-Acetat-loading Test in Fibroblasten: eine sensitive Methode zur Identifizierung
von Patienten mit Smith-Lemli-Opitz Syndrom
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 630, 2004

56. Ebinger F, **Mücher J**, Herweh C, Rating D, **Bettendorf M**:
Hypertrophe Myopathie, Hypophysentumor und Entwicklungsrückschritte als Leitsymptom einer hypothyreoten Thyreoiditis bei einem Säugling
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 631, 2004
57. Ebinger F, **Mücher J**, Herweh C, Rating D, **Bettendorf M**:
Hypertrophic myopathy, loss of psychomotor skills, and pituitary mass lesion in an infant with hypothyroid autoimmune thyroiditis
Neuroped 35: 90, 2004
58. **Odenwald T**, Ritz E, Toesch F, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
The calcimimetic R568 lowers blood pressure but not total body sodium content in rats
J Am Soc Nephrol 15: 279A, 2004
59. Reiser J, **Oh J**, Asanuma K, Schwarz K, Mundel P:
A role for the urokinase receptor (uPAR) in directed podocyte motility during nephritic syndrome
J Am Soc Nephrol 15: 424A, 2004
60. Asanuma K, **Oh J**, Faul C, Mundel P:
Dendrin, a novel component of the glomerular slit diaphragm (SD) interacts with SD proteins nephrin and CD2AP, and with a nuclear protein, yes-associated protein 2 (YAP 2), a modulator of transcriptional activity
J Am Soc Nephrol 15: 96A, 2004
61. **Oh J**, Fries B, Mundel P:
Toxin-induced proteinuria is dependent on podocyte B7-1 expression and suggests a role for podocytes as a novel component of the innate immune system
J Am Soc Nephrol 15: 40A, 2004
62. **Okun JG**, **Sauer S**, ten Brink HJ, Jakobs C, **Hoffmann GF**, Gibson KM, **Kölker S**:
SSADH deficiency: 4,5-dihydroxyhexanoic acid inhibits ubiquinone-dependent respiratory chain complexes I-III
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 87, 2004
63. **Peters V**, **Zschocke J**, **Büchler A**, **Stegemann D**, **Feyh P**, **Fischer K**, **Langhans CD**, **Hoffmann GF**:
Wie zuverlässig werden die organischen Säuren bestimmt? Ergebnisse einer Multicenter-Studie zur Qualitätssicherung
Monatsschr Kinderheilkd 152: 721, 2004
64. **Petersen M**, **Lenhartz H**, Schenk JP, **Bettendorf M**:
Pyomyositis des M. psoas als Differentialdiagnose zur Appendizitis: erfolgreiche konservative Behandlung
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 407, 2004
65. **Sauer S**, Koeller DM, **Schwab MA**, Crnic SI, Goodman LS, **Hoffmann GF**, **Okun JG**, **Kölker S**:
Tissue-specific bioenergetic analysis in *GCDH*^{-/-} mice
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 75, 2004

66. **Sauer S, Okun JG, Feyh P, Goodman SI, Crnic LS, Hoffmann GF, Koeller DM, Kölker S:**
The brain is different – tissue-specific distribution of 3-hydroxyglutaric and glutaric acids in *GCDH*^{-/-} mice
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 74, 2004
67. **Schaefer F:**
Biocompatible peritoneal dialysis in children
Pediatr Nephrol 19: C53, 2004
68. **Schaefer F, Brummer C, Rosenkranz J, Schmitt CP:**
Increased subcutaneous injection pain with Darbepoetin-A compared with Epoetin-β in children: results of a randomized, double-blind study
Pediatr Nephrol 19: C191, 2004
69. **Schmidt C, Engelke UF, Wevers RA, Anninos A, Feyh P, Hofmann U, Schwab M, Hoffmann GF:**
Proficiency testing results of different methods of pyrimidine analysis
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl. 1): 235, 2004
70. **Schmidt C, Hoffmann GF:**
Vergleich unterschiedlicher Methoden zur Analyse von Pyrimidabbaudefekten
Monatsschr Kinderheilkd 152: 719 - 720, 2004
71. **Schmidt F, Weigel J, Heinrich UE, Pfäffle R, Bettendorf M:**
Isolierter Wachstumshormonmangel als Folge einer Wachstumshormon-Releasing-Hormon-Rezeptor Mutation
Monatsschr Kinderheilkd 152: 1155, 2004
72. Weigel JFW, **Schmidt F, Stobbe H, Heinrich U, Pfäffle R, Bettendorf M:**
Homozygosity for the Leu144His mutation in the GHRH-receptor gene in a sporadic case of isolated growth hormone deficiency Type Ib
Horm Res 62 (Suppl.2): P2-351, 2004
73. **Schmitt CP, Brummer C, Rosenkranz J, Schaefer F:**
Increased injection pain with darbepoetin-α compared to Epoetin-β: a double-blind study in pediatric patients
J Am Soc Nephrol 15: 547A, 2004
74. **Schmitt CP, Geiss K, Schärer K, Mehls O, Schaefer F:**
Aktuelle Antibiotikaresistenzlage von Harnwegsinfekterregern in Heidelberg
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 33: V22, 2004
75. Werner T, König SA, Treiss I, **Schulze A:**
Veränderungen einzelner Acylcarnitinspezies bei Kindern unter VPA-Therapie
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): 488, 2004
76. Werner T, König SA, Treiss I, **Schulze A:**
Einfluss von Valproat, Carbamezepin und Polytherapie auf das freie Carnitin bei Kindern
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): 491, 2004

77. Dorn A, Schwab KO, Sass JO, **Schulze A**, Brandis M:
HMG-CoA Lyase Mangel. Notwendigkeit einer frühen Konfirmationsdiagnostik in einem Stoffwechselzentrum
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): 783, 2004
78. **Schulze A, Schmidt C, Kohlmüller D, Hoffmann GF**, Mayatepek E:
Bestimmung von freiem Carnitin mit Tandem-Massenspektrometrie
Kinder- und Jugendmedizin 4: A24, 2004
79. **Schulze-Bergkamen A, Okun JG**, Greenberg CR, **Hoffmann GF, Kölker S**:
In vitro loading in PBMC and lymphoblasts: a helpful tool for the diagnosis of mild biochemical variants
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 72, 2004
80. **Thiel C**, Rindermann J, Lücke T, Matthijs G, von Figura K, **Körner C**:
Generation of a mouse model for congenital disorder of glycosylation-Ia
Monatsschr Kinderheilkd 152: 721, 2004
81. Sautter S, Prüfer F, Würzner R, Bauer A, Zipfel R, Kirschfink M, Gerber A, Rascher W, Beetz R, Bulla M, Reusz G, Offner G, Fehrenbach H, Müller T, Janda J, Klare B, Kemper M, Neuhaus T, **Tönshoff B**, Misselwitz J, Radauer W, Zimmerhackl LB:
Das rekurrende hämolytisch-urämische Syndrom (rec. HUS): Klinischer Verlauf und Zusammenhang mit dem Komplementsystem
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: V24, 2004
82. **Tönshoff B, Weber LT**, Armstrong VW, Zimmerhackl LB, Oellerich M:
Cyclosporin A absorption profiles in pediatric renal transplant recipients predict the risk of acute rejection
Am J Transplant 8 (Suppl.8): 208, 2004
83. Jungraithmayr TC, **Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Mathematical modelling to predict renal function and graft survival based on 5 year data of pediatric renal transplant patients with mycophenolate mofetil (MMF) versus azathioprin (AZA) based immunosuppression
Am J Transplant 8 (Suppl.8): 530, 2004
84. Jungraithmayr TC, Zimmerhackl LB, Wiesmayr S, Dötsch J, Kirste G, **Tönshoff B**:
Mycophenolate mofetil (MMF) versus Azathioprine (AZA) in pediatric renal transplantation – the long term outcome
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 734, 2004
85. **Weber LT, Rüth EM**, Schoenau E, Wunsch R, Seibel M, **Mehls O, Tönshoff B**:
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 19: C57, 2004

86. **Weber LT**, Armstrong VW, **Feneberg R**, **Mehls O**, Zimmerhackl LB, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Cyclosporin A absorption profiles in pediatric renal transplant recipients predict the risk of acute rejection
Pediatr Nephrol 19: C76, 2004
87. **Weber LT**, Armstrong VW, **Feneberg R**, **Mehls O**, Oellerich M, **Tönshoff B** und die Deutsche Studiengruppe Nierentransplantation im Kindesalter:
Algorithmus zur Abschätzung der freien Mycophenolsäure- (fMPA) Konzentration bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern unter einer MMF-Therapie
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: V06, 2004
88. **Weber LT**, **Rüth EM**, Schönau E, Wunsch R, Seibel MJ, **Mehls O**, **Tönshoff B**:
Die funktionelle Muskel-Knocheneinheit bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern – Analyse am Unterarm mittels peripherer quantitativer Computertomographie
Transplantationsmedizin 16 (Suppl.): 98, 2004
89. **Weber S**, Gribouval O, Esquivel EL, Morinière V, Tête MJ, Legendre C, Niaudet P, Antignac C:
NPHS2-Mutationsanalyse in 272 Familien mit steroid-resistentem nephrotischem Syndrom
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 33: 3, 2004
90. Litwin M, **Wühl E**, Jourdan C, Trelewicz J, Fahr K, Jobs K, Grenda R, Tröger J, **Schaefer F**:
Intima-media thickness and stiffness of carotid arteries in children with chronic renal failure
Pediatr Nephrol 19: C69, 2004
91. **Wühl E**, Jourdan C, Litwin M, Fahr K, Trelewicz J, Jobs K, Tröger J, **Schaefer F**:
P25 erhöhte Intima-Mediadicke (IMT) und verminderte Elastizität der A. carotis communis bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: P24, 2004
92. **Wühl E**, Litwin M, Jourdan C, Fahr K, Trelewicz J, Jobs K, Grenda R, Tröger J, **Schaefer F**:
Increased intima-media-thickness and reduced elasticity of carotid arteries in children and adolescents
J Hypertens 22: P1.141, 2004
93. Jourdan C, **Wühl E**, Litwin M, Fahr K, Schenk JP, Grenda R, **Schaefer F**, Tröger J:
Normwerte der Intima-Media-Dicke und funktioneller Parameter der A. carotis communis bei Jugendlichen und Vergleich mit Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz – eine sonographische Evaluation
Radiologe 44: 918 – 919, 2004
94. Steinacker B, Brüssau J, **Zilow E**, Linderkamp O:
Die Polysomnographie als supportives diagnostisches Element zur Beurteilung von Verlauf und Therapie bei Franceschetti-Syndrom mit schwerer Obstruktion der oberen Atemwege
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 73, 2004

95. Steinacker B, Brüssau J, **Zilow E**, Linderkamp O:
Die Polysomnographie als supportives diagnostisches Element zur Beurteilung von Verlauf und Therapie bei Franceschetti-Syndrom mit schwerer Obstruktion der oberen Atemwege Atemwegs Lungenkrankh 30: 123 – 124, 2004

Elektronische Publikationen

1. Tiede S, Cantz M, Raas-Rothschild A, Muschol N, **Bürger F**, Ullrich K, Braulke T:
A novel mutation in UDP-*N*-acetylglucosamine-1-phosphotransferase gamma subunit (GNPTAG) in two siblings with mucopolidosis type III alters an used glycosylation site Hum Mutat, Mutation in Brief #764 (2004) Online
<http://www3.interscience.wiley.com/homepages/38515/pdf/764.pdf>
2. **Hörster F, Hoffmann GF**:
Isovaleric acidemia. Updated December 1, 2004
In: MedLink Neurology / Hrsg. S. Gilman
San Diego : MedLink Coop.
<http://www.medlink.com>
3. **Hörster F, Hoffmann GF**:
3-Alpha-methylcrotonylglycinuria. Updated December 1, 2004
In: MedLink Neurology / Hrsg. S. Gilman
San Diego : MedLink Coop.
<http://www.medlink.com>
4. **Kölker S**:
Glutaric aciduria. Updated December 1, 2004
In: MedLink Neurology / Hrsg. S. Gilman
San Diego : MedLink Coop.
<http://www.medlink.com>
5. Sperandio M, **Lange-Sperandio B**, Linderkamp O, Leo A:
Blocking leukocyte rolling: does it have a role in disease prevention?
Vasc Dis Prev 1: 185 – 195, 2004
<http://www.bentham.org/vdp/vdp1-3.htm>
6. Richter G, Krones T, Koch MC, **Lindner M, Hoffmann GF, Mayatepek E**, Hüls G, Zoll R:
Einstellung von Betroffenen zur Präimplantationsdiagnostik (PID) – eine empirische Studie zur gegenwärtigen bundesdeutschen Debatte
<http://www.aerzteblatt.de/v4/plus/down.asp?typ=PDF&id=1258>
7. **Nau B, Schmitt CP**, Almeida M, Arbeiter K, Ardissino G, Bonzel KE, Edefonti A, Fischbach M, Haluany K, Misselwitz J, Kemper MJ, Rönnholm K, Wygoda S, **Schaefer F**:
BIOKID: Randomized controlled trial comparing bicarbonate and lactate buffer in biocompatible peritoneal dialysis solutions in children [ISRCTN81137991]
BMC Nephrology 5: 14, 2004
<http://www.biomedcentral.com/1471-2369/5/14>

8. Haffner D, Nissel R, **Wühl E, Mehls O**:
Effects of growth hormone treatment on body proportions and final height among small children with x-linked hypophosphatemic rickets
Pediatrics 113: e593 – e596, 2004
[electronic pages]

Habilitationen und Dissertationen

1. **Schulze, Andreas**:
Elektrospray Tandem-Massenspektrometrie – ein neues Verfahren im Neugeborenen-Screening auf hereditäre Stoffwechselkrankheiten
Heidelberg, Univ., Habil.-Schr., 2004
2. **Chen, Ling**:
Expression and regulation of calcium-regulatory proteins in cultured mesothelial cells
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
3. **Held, Inka Karolina Amy**:
Die Expression von Histokompatibilitätsantigenen auf murinen Embryonalen Stammzellen
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
4. **Hömme, Maïke**:
Bedeutung des „Regulators of G-Protein Signaling“ (RGS)-2 für die dynamische Regulation auf osteoblastäre Signalmechanismen
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
5. **Kneppo, Carolin**:
Molekulargenetische Analyse des TSH-Rezeptors bei Patienten mit konnataler Hypothyreose
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
6. **Laitenberger, Gitta**:
Etablierung einer Zelllinie konditional immortalierter Wachstumsfugen-Chondrozyten der Maus
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
7. **Nissel, Richard**:
Rekombinantes Wachstumshormon in der Therapie des renalen Kleinwuchses im Kindesalter: eine prospektive, multizentrische Studie
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
8. **Obry, Jennifer**:
Einfluß β 1-adrenerger Rezeptorblockade auf die pulsatile PTH-Sekretion
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
9. **Olgemöller, Katharina**:
Molekulare und funktionelle Analyse klassischer und varianter Formen der Mittelkettige-Acyl-Coenzym A-Dehydrogenase-Defizienz im Rahmen des erweiterten Neugeborenen-Screenings
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

10. **Rüth, Eva-Maria:**
Knochenmetabolismus und Knochenstruktur im Verhältnis zur Muskelmasse bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
11. **Turzer, Martin:**
Gefäßveränderungen bei jungen Erwachsenen mit seit dem Kindesalter bestehender chronischer Niereninsuffizienz
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
12. **Walz, Claudia:**
Gonadotropinsekretion bei Urämie: Zellkulturmodelle aus immortalisierten Hypophysenvorderlappen
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
13. **Wenning, Daniel Sebastian:**
Somatische Entwicklung, Komplikationen und die Bedeutung der Lipidperoxidation für die Cholestase bei langzeitparenteral ernährten Kindern
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
14. **Wenning, Swec:**
Wiederherstellung pulsatiler Parathormonsekretion aber nicht der Kalziumsensitivität nach totaler Parathyreoidektomie und heterotoper Autotransplantation
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

Abteilung

Pädiatrische Kardiologie

Prof. Dr. med. H.E. Ulmer

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. Ullmann MV, **Born S**, Sebening C, **Gorenflo M**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Ventricularization of the atrialized chamber: a concept of Ebstein's anomaly repair
Ann Thor Surg 78: 918 – 925, 2004
2. **Eichhorn J**, Fink C, Delorme S, **Ulmer HE**:
Rings, slings and other vascular abnormalities. Ultrafast computed tomography and magnetic resonance angiography in pediatric cardiology
Z Kardiol 93: 201 – 208, 2004
3. **Eichhorn J**, Fink C, **Serpi M**, Delorme S, **Brockmeier K**:
3-D-Magnetresonanz-Angiographie der Aorta bei Kindern und Jugendlichen
Chir Prax 62: 97 – 104, 2004
4. Sorensen TS, Körperich H, Greil GF, **Eichhorn J**, Barth P, Meyer H, Pedersen EM, Beerbaum P:
Operator-independent isotropic three-dimensional magnetic resonance imaging for morphology in congenital heart disease: a validation study
Circulation 110: 163 – 169, 2004
5. Heying R, Rahbek M, **Eichhorn J**, Grotenhuis HB:
Subgroup of AEPC Junior Member
Cardiol Young 14: 234 – 235, 2004
6. Grünig E, Koehler R, Miltenberger-Miltenyi G, Zimmermann R, **Gorenflo M**, Mereles D, Arnold K, Naust B, Wilkens H, Benz A, Von Hippel A, **Ulmer HE**, Kübler W, Katus HA, Batram CR, Schranz D, Janssen B:
Primary pulmonary hypertension in children may have a different genetic background than in adults
Pediatr Res 56: 571 – 578, 2004
7. Zehelein J, Thomas D, **Khalil M**, Wimmer AB, Koenen M, Licka M, Wu K, Kiehn J, Brockmeier K, Kreye VA, Karle CA, Katus HA, **Ulmer HE**, Schoels W:
Identification and characterisation of a novel KCNQ1 mutation in a family with Romano-Ward syndrome
Biochim Biophys Acta 1690: 185 – 192, 2004
8. **Khalil M**, **Hessling G**, Bauch M, Maier C, Dickhaus H, **Ulmer HE**:
Sympathovagal imbalance in pediatric patients with neurocardiogenic syncope during asymptomatic time periods
J Electrocardiol 37 (Suppl.): 166 – 170, 2004
9. Lacour-Gayet F, Sauer H, Ntalakoura K, **Müller A**, Razek V, Weil J, Haun C:
Ross-Konno procedure in neonates: report of three patients
Ann Thorac Surg 77: 2223 – 2225, 2004

10. Loukanov T, Sebening C, **Springer W**, Hagl S:
A case of pulmonary artery sling associated with long-segment funnel trachea and bronchus suis
Ann Thorac Surg 78: 1839 – 1842, 2004

Buchbeiträge

1. Brockmeier K, **Ulmer HE**:
Herzinsuffizienz, S. 313 – 320
In: Differentialdiagnose Pädiatrie / Hrsg. D. Michalk ..., 2. Aufl.
München : Urban & Fischer, 2005 (ersch. 2004)

Abstracts

1. **Arnold RR**, Ley S, **Eichhorn J**, Fink C, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Nicht invasive Bildgebung der Koronargefäße mittels Computertomographie und Magnet Resonanz Tomographie zum Follow-up bei Kawasaki- und Bland-White-Garland Syndrom
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 397, 2004
2. **Arnold RR**, Pörner T, Goebel B, **Eichhorn J**, **Ulmer HE**:
Beurteilung myokardialer Spätfolgen nach Kawasaki-Syndrom im frühen Kindesalter –
Ergebnisse einer Studie mittels Gewebedoppler-Echokardiographie und Angiographie
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 393, 2004
3. **Arnold R**, Poerner T, Goebel B, **Eichhorn J**, **Ulmer HE**:
Assessment of regional myocardial function in the long-term follow-up of children with
history of Kawasaki Disease – results of a study using Tissue Doppler and Angiography
Cardiol Young 14 (Suppl.2): 14, 2004
4. **Arnold R**, Poerner T, Goebel B, **Eichhorn J**, **Ulmer HE**:
Tissue-Doppler-Echokardiographie (TDE) zur Beurteilung myokardialer Spätfolgen nach
Kawasaki Syndrom
Z Kardiol 93: 733, 2004
5. **Arnold R**, Poerner T, Goebel B, **Gorenflo M**, **Ulmer HE**:
Beurteilung myokardialer Veränderungen nach Vorhofumkehr-Operation mittels Tissue-
Doppler-Echokardiographie
Z Kardiol 93: 751, 2004
6. Sebening C, **Bucsenez D**, **Gorenflo M**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Korrektur einer Fehlmündung der rechten oberen Hohlvene zum linken Vorhof als seltene
Ursache einer Zyanose (Fallbeschreibung)
Z Kardiol 93: 750, 2004

7. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, Ley S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Bedeutung der Multi-Detektor CT (MDCT) in der Diagnostik angeborener und erworbener Herzfehler – aktuelle Übersicht und Erfahrungsbericht
Z Kardiol 93: 733, 2004
8. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, Ley S, Delorme S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Parallel 3D-MR-Angiography versus cardiac-gated multi-slice CT-angiography in diagnosis of congenital vascular anomalies in newborns and infants
Pediatr Radiol 34: S123, 2004
9. Buschmann J, **Eichhorn J**, Fink C, **Springer W**, Müller FM:
Diagnose eines arteriellen Gefäßringes durch ultraschnelle MR-Angiographie bei einem 15 Monate alten Kleinkind mit rezidivierenden obstruktiven Bronchitiden
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 30: 154, 2004
10. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, Ley S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Multi-detector CT with three-dimensional reconstruction: evaluation of systemic and pulmonary vasculature and tracheobronchial tree in newborns and infants
Circulation 110 (Suppl.3): 388, 2004
11. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, Ley S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Stellenwert der hochauflösenden multiphasischen 3D MRT mit paralleler Bildgebung in der Diagnostik der pulmonalen Gefäßmorphologie und der regionalen Lungenperfusion
Z Kardiol 93: 757, 2004
12. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, Ley S, **Ulmer HE**, Kauczor HU:
Preoperative evaluation of congenital vascular anomalies in newborns and small infants using multi-detector CT (MDCT)
RSNA scientific assembly and annual meeting program. Oak Brook III: RSNA: 763, 2004
13. **Eichhorn J**, Fink C, **Arnold R**, **Springer W**, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Fallot'sche Tetralogie mit Pulmonalatresie: Nichtinvasive Diagnostik bei Neugeborenen und Säuglingen mittels Paralleler 3D-MR-Angiographie und Multislice CT-Angiographie
Z Kardiol 93 (Suppl.3): 317, 2004
14. **Eichhorn J**, Fink C, Bock M, Delorme S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:
Evaluation von MR-Angiographie und Flussmessung im Follow-Up korrigierter Aortenisthmusstenosen
Kinder- und Jugendmedizin 4: A15 – A16, 2004
15. **Gorenflo M**:
Role of Iloprost M
Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung 11 (2), 43, 2005
16. **Gorenflo M**, **Arnold R**, **Goetze M**, **Ulmer HE**:
Interventioneller Verschluss des großen PDA mit dem "Amplatzer Muscular VSD Occluder"
Z Kardiol 93: 744, 2004

17. **Gorenflo M, Gross J, Klimpel J**, Fiehn WE, Hagl S, **Ulmer HE**, Ullmann MV:
Endothelin-1 expression und NO-Metaboliten im Tier-Modell der fluss-induzierten
pulmonalen Vaskulopathie
Z Kardiol 93: 715, 2004
18. **Hessling G**:
Herzrhythmusstörungen bei Frühgeborenen – was wird daraus?
Klin Pädiatr 216: 97, 2004
19. **Hessling G**, Osswald B, Wolf RC, Hagl S, **Ulmer HE**:
Implantation eines Kardioverter/Defibrillatorsystems (ICD) bei einem 4-jährigen Jungen mit
Long QT Syndrom
Z Kardiol 93: 741, 2004
20. Osswald BR, De Simone R, Schöls W, **Hessling G**, Hagl S:
ICD-Implantationskonzepte für ungewöhnliche Konstellationen
Z Kardiol 93: P371, 2004
21. **Popp D, Hessling G, Ulmer HE**:
Aortenisthmusstenose und Stenosen cerebraler Arterien: Koinzidenz oder Assoziation?
Z Kardiol 93: 749, 2004
22. Sebening C, Loukanov T, **Springer W, Gorenflo M**, Rauch H, **Ulmer HE**, Hagl S:
Korrektur komplexer angeborener Trachealstenosen mit assoziierten cardialen Malformationen
Z Kardiol 93: 724, 2004

Elektronische Publikationen

1. Puderbach M, Eichhorn J, Fink C, Kauczor HU:
Images in cardiovascular medicine. Untreated tetralogy of Fallot with pulmonary atresia in a
55-year-old woman: findings from magnetic resonance imaging
Circulation 110: e461 – e462, 2004

Habilitationen und Dissertationen

1. **Aslan, Ilhan**:
Ventrikuläre Repolarisationsveränderungen bei Patienten mit Long-QT-Syndrom unter
besonderer Berücksichtigung des T-Wellen-Alternans
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

Abteilung

Neonatologie

Prof. Dr. med. O. Linderkamp

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. **Bauer J, Linderkamp O:**
Die Pflege extrem unreifer Frühgeborener. Grenzen der Betreuung – ethische Aspekte
Heilberufe 9: 18 – 19, 2004
2. Skonetzki S, **Gausepohl HJ**, Van der Haak M, **Knaebel S, Linderkamp O**, Wetter T:
HELEN, a modular framework for representing and implementing clinical practice guidelines
Methods Inf Med 43: 413 – 426, 2004
3. **Gharavi B, Schott C, Linderkamp O:**
Die Bedeutung von Känguruhing, Basaler Stimulation, Kinästhetik und Baby-Massage in der
entwicklungsfördernden Betreuung frühgeborener Kinder
Kinderkrankenschwester 23: 360 - 365, 2004
4. **Gharavi B, Schott C, Linderkamp O:**
Schmerz, dessen Therapie und der Einfluss auf die frühkindliche Entwicklung bei
frühgeborenen Kindern
Kinderkrankenschwester 23: 368 - 372, 2004
5. **Kessler U, Poeschl J, Raz D, Linderkamp O, Bauer J:**
Effects of intralipid infusion on blood viscosity and other haemorheological parameters in
neonates and children
Acta Paediatr 93: 1058 – 1062, 2004
6. **Linderkamp O:**
Individuelle, stressarme Betreuung Frühgeborener in der Klinik
Gynäkol Praxis 29: 17 – 26, 2004
7. **Linderkamp O, Gharavi B, Schott C:**
Das Konzept der sanften Pflege frühgeborener Kinder – eine Übersicht
Kinderkrankenschwester 23: 312 – 323, 2004
8. Pietz J, Peter J, Graf R, Rauterberg-Ruland I, Rupp A, Sontheimer D, **Linderkamp O:**
Physical growth and neurodevelopmental outcome of nonhandicapped low-risk children born
preterm
Early Hum Dev 79: 131 – 143, 2004
9. **Linderkamp O, Gharavi B, Schott C:**
Mit Frühgeborenen zusammenarbeiten, Teil 1
Dt. Hebammen-Zeitschrift 56 (Heft 1): 53 – 56, 2004
10. **Linderkamp O, Gharavi B, Schott C:**
Mit Frühgeborenen zusammenarbeiten, Teil 2
Dt. Hebammen-Zeitschrift 56 (Heft 2): 52 – 54, 2004
11. **Linderkamp O, Bauer J:**
Extrem unreife Frühgeborene. Grenzen der Betreuung. Medizinische Überlegungen.
Heilberufe 8: 38 – 40, 2004

12. **Pöschl J:**
Schnuller ablecken?
Med Monatsschr Pharm 27: 389, 2004
13. **Ruef P, Pöschl J, Simon C, Altfelder F, Craciun E, Linderkamp O:**
Effect of activators and the phosphodiesterase inhibitors Pentoxifylline and Enoximone on the deformability of neutrophils in neonates and adults
Acta Paediatr 93: 1288 – 1293, 2004
14. **Ruef P, Pöschl J, Linderkamp O:**
Formation and relocation of erythrocyte membrane tethers in micropipettes
Clin Hemorheol Microcirc 30: 39 – 46, 2004
15. Hartmann B, Ahmadi S, Heppenstall PA, Lewin GR, **Schott C**, Borchardt T, Seeburg PH, Zeilhofer HU, Sprengel R, Kuner R:
The AMPA receptor subunits GluR-A and GluR-B reciprocally modulate spinal synaptic plasticity and inflammatory pain
Neuron 44: 637 – 650, 2004
16. **Schott C, Gharavi B, Linderkamp O:**
Einfluss von Lärm und Licht auf die frühkindliche Entwicklung und Möglichkeiten der Lärm- und Lichtreduktion auf Frühgeborenenintensivstationen
Kinderkrankenschwester 23: 324 – 327, 2004
17. Smith ML, **Sperandio M**, Galkina EV, Ley K:
Autoperfused mouse flow chamber reveals synergistic neutrophil accumulation through P-selectin and E-selectin
J Leukoc Biol 76: 985 - 993, 2004

Abstracts

1. **Bauer J, Janecke A, Doege C, Linderkamp O, Hoffmann G:**
Circadian variation in oxygen consumption in preterm infants
Ped Res 56: 468, 2004
2. **Bauer J, Janecke A, Doege C, Linderkamp O, Hoffmann G:**
Der Einfluss der Tageszeit auf den Sauerstoffverbrauch von Frühgeborenen
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 134, 2004
3. Schenk JP, Stecher H, **Beedgen B, Brüssau J**, Tröger J:
Schädelsonographie von Frühgeborenen (FG): Pathologie und Screening
Fortschr Röntgenstr 176: 318 – 319, 2004
4. **Brüssau J, Müssig E, Komposch G, Linderkamp O:**
Gaumenplatten: Gefahr oder Nutzen bei obstruktiven Apnoen: Schlaflaborergebnisse von Neugeborenen mit Pierre-Robin-Syndrom
Atemwegs Lungenkr 30: 123 – 124, 2004

5. **Brüssau J:**
PNNX vs PNN50 als Herzfrequenzvariabilität-Parameter bei Frühgeborenen
Somnologie 8 (Suppl.1): 81, 2005
6. **Doege C, Bauer J, Beedgen B, Kulozik A, Linderkamp O:**
Diffuse neonatale Hämangiomatose mit facialer, intrahepatischer und mesenterialer Beteiligung
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 42, 2004
7. **Doege C, Bauer J, Beedgen B, Klipp M, Linderkamp O:**
Häufigkeit infantiler Hämangiome bei Frühgeborenen <33 SSW
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 43, 2004
8. **Gharavi B, Schott C, Reiter G, Nelle M, Linderkamp O:**
Anwendung von Analgetika und deren Dosierung bei frühgeborenen Kindern in Deutschland, Österreich und der Schweiz
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 57, 2004
9. **Gharavi B, Schott C, Nelle M, Reiter G, Linderkamp O:**
Schmerztherapie bei frühgeborenen Kindern in Deutschland, Österreich und der Schweiz
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 62, 2004
10. **Linderkamp O, Bauer J, Noecker-Ribaupierre M, Riegel KP:**
Neonatal polycythaemia resulting from late cord-clamping does not cause developmental or neurologic sequelae
Pediatr Res 56: 490, 2004
11. **Linderkamp O, Groninger A, Schweitzer S, Nelle M:**
Effects of classical, pop and lullaby music on cerebral circulation and oxygenation in preterm infants
Pediatr Res 56: 490, 2004
12. Krämer N, Wolf NI, Harting I, Seitz A, **Pöschl J**, Ebinger F, Rating D:
Cortical and subcortical haemorrhagic necrosis as neonatal manifestation of Incontinentia pigmenti
Neuroped 35: 64 – 65, 2004
13. Huwendiek S, **Skelin S**, Telcher S, Hoffmann GF, Tönshoff B, Seidel C, Bosse HM:
HeiCuMed-Pädiatrie: Das reformierte Heidelberger Curriculum Medicinale im Fachbereich Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 637, 2004
14. **Sperandio M, Huppertz C, Brüssau J, Pöschl J, Linderkamp O, Beedgen B:**
Hochdosis-Indomethacin Therapie des symptomatischen Ductus arteriosus persistens (sPDA) bei Frühgeborenen <33 SSW
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 190, 2004
15. **Sperandio M, Smith M, Olson T, Ellies LG, Linderkamp O, Nobiling R, Marth J, Ley K:**
L-selectin ligand function in ST3Gal-IV-/-mice
J Vasc Res 41 (Suppl.2): 69, 2004

16. **Steinacker B, Brüssau J, Zilow E, Linderkamp O:**
Die Polysomnographie als supportives diagnostisches Element zur Beurteilung von Verlauf und Therapie bei Franceschetti-Syndrom mit schwerer Obstruktion der oberen Atemwege
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 73, 2004
17. **Steinacker B, Brüssau J, Zilow E, Linderkamp O:**
Die Polysomnographie als supportives diagnostisches Element zur Beurteilung von Verlauf und Therapie bei Franceschetti-Syndrom mit schwerer Obstruktion der oberen Atemwege
Atemwegs Lungenkrankh 30: 123 – 124, 2004

Elektronische Publikationen

1. **Linderkamp O:**
Blood Viscosity of the Neonate
NeoReviews 5: e406 - e416, 2004
2. **Sperandio M, Lange-Sperandio B, Linderkamp O, Leo A:**
Blocking leukocyte rolling: does it have a role in disease prevention?
Vascular Disease Prevention 1: 185 – 195, 2004
<http://www.bentham.org/vdp/vdp1-3.htm>

Habilitationen und Dissertationen

1. **Ehrhard, Melanie:**
Signaltransduktionswege der Erythrozytenmembranverformung und Beeinflussbarkeit durch Lipid A und Endothelin-1
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
2. **Petri, Christina:**
Die Therapie des posthämorrhagischen Hydrocephalus internus mittels Rickham-Reservoirs bei Frühgeborenen mit Geburtsgewicht unter 2000 Gramm: Therapieverlauf und psychomotorische Entwicklung
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
3. **Schramm, Stefanie:**
Indirekte Kalorimetriemessung bei früh- und spätabgenabelten spontan atmenden Frühgeborenen
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
4. **Schweizer, Stephanie:**
Einfluss von Känguruh-Pflege und Musik auf die zerebrale Oxygenierung Frühgeborener
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

5. **Tzamouranis, Konstantina:**
Pharmakokinetik von Netilmicin bei Frühgeborenen mit einem Gestationsalter $> 32 +0$
Schwangerschaftswochen in der ersten Lebenswoche
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

Abteilung

Pädiatrische Neurologie

Prof. Dr. med. D. Rating

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. **Bast T, Oezkan O**, Rona S, Stippich C, Seitz A, Rupp A, Fauser S, Zentner J, **Rating D**, Scherg M:
EEG and MEG source analysis of single and averaged interictal spikes reveals intrinsic epileptogenicity in focal cortical dysplasia
Epilepsia 45: 621 – 631, 2004
2. Fauser S, Schulze-Bonhage A, Honegger J, Carmona H, Huppertz HJ, Pantazis G, Rona S, **Bast T**, Strobl K, Steinhoff BJ, Korinthenberg R, **Rating D**, Volk B, Zentner J:
Focal cortical dysplasias: surgical outcome in 67 patients in relation to histological subtypes and dual pathology
Brain 127: 2406 – 2418, 2004
3. Krestel HE, Shimshek DR, Jensen V, Nevian T, Kim J, Geng Y, **Bast T**, Depaulis A, Schonig K, Schwenk F, Bujard H, Hvalby O, Sprengel R, Seeburg PH:
A genetic switch for epilepsy in adult mice
J Neurosci 24: 10568 – 10578, 2004
4. Schulze-Bonhage A, Quiske A, Homberg V, Trippel M, Wagner K, Frings L, **Bast T**, Huppertz HJ, Warnke C, Ostertag C:
Effect of interstitial stereotactic radiosurgery on behaviour and subjective handicap of epilepsy in patients with gelastic epilepsy
Epilepsy & Behavior 5: 94 – 101, 2004
5. Weber YG, **Berger A**, Bebek N, maier S, Karafyllakes S, Meyer N, Fukuyama Y, Halbach A, Hikel C, Kurlemann G, Neubauer B, Osawa M, Püst B, **Rating D**, Saito K, Stephani U, Tauer U, Lehmann-Horn F, Jurkat-Rott, Lerche H:
Benign familial infantile convulsion: linkage to chromosome 16p12-q12 in 14 families
Epilepsia 45: 601 – 609, 2004
6. **Berger A**, Diener W, Korinthenberg R, Krägeloh-Mann I, Stephani U, Neubauer B, Todt H, Schächtele M, **Rating D**:
Benigne Partialepilepsie des Kleinkindesalters (Watanabe). Definitionskriterien und genetische Aspekte
Monatsschr Kinderheilkd 152: 54 – 61, 2004
7. Harting I, **Blaschek A**, **Wolf NI**, Seitz A, Haupt M, Goebel HH, **Rating D**, Sartor K, **Ebinger F**:
T2-hyperintense cerebellar cortex in Marinesco-Sjögren syndrom
Neurology 62: 2448 – 2449, 2004
8. **Ebinger F**, **Kosel C**, **Pietz J**, **Rating D**:
Strict bed rest following lumbar puncture in children and adolescents is of no benefit
Neurology 62: 1003 – 1005, 2004
9. **Ebinger F**, **Kosel C**, **Pietz J**, **Rating D**:
Headache and backache after lumbar puncture in children and adolescents: a prospective study
Pediatrics 113: 1588 – 1592, 2004

10. **Pietz J, Peter J, Graf R, Rauterberg-Ruland I**, Rupp A, Sontheimer D, Linderkamp O:
Physical growth and neurodevelopmental outcome of nonhandicapped low-risk children born preterm
Early Hum Dev 79: 131 – 143, 2004
11. Peters O, Gnekow AK, **Rating D**, Wolff JEA:
Impact of location on outcome in children with low-grade oligodendroglioma
Pediatr Blood Cancer 43: 250 – 256, 2004
12. **Rating D**:
Gedeihstörung unter Therapie mit Orfiril und Brom
Pädiat Prax 65: 635 – 636, 2004
13. **Rating D**, Schneble H:
Die sogenannten „Neuen Antiepileptika“ – Teil II
Z Epileptol 17: 215 – 230, 2004
14. **Wolf NI**, Willemsen MAAP, Engelke UF, van der Knaap MS, Pouwels PJW, Harting I, Zschocke J, Sistermans EA, **Rating D**, Wevers RA:
Severe hypomyelination associated with increased levels of N-acetylaspartylglutamate in CSF
Neurology 62: 1503 – 1508, 2004
15. **Wolf NI**, Haas D, Hoffmann GF, Jakobs C, Salomons GS, Wevers RA, Engelke UF, **Rating D**:
Sedation with 4-hydroxybutyric acid: a potential pitfall in the diagnosis of SSADH deficiency
J Inherit Metab Dis 27: 291 – 293, 2004

Buchbeiträge

1. **Bast T, Schrader K**, Wiegand G, **Ramantani G, Özkan Ö**, Karch S, **Bussmann C, Ebinger F, Rating D**:
Gamma-Hydroxybuttersäure in der Sedierung von Kindern mit Epilepsie, S. 139 – 145
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004
2. Scherg M, **Bast T**, Hoechstetter K, Ille N, Weckesser D, Bornfleth J, Berg P:
Brain source montages improve the non-invasive diagnosis in epilepsy, S. 15 – 19
In: Frontiers in the Human Brain Topography / Hrsg. M. Nakagawa ...
Amsterdam (u.a.) : Elsevier, 2004
3. **Buschmann A, Reuner G, Schuhmacher D, Rating D, Pietz J**:
Schwere kombiniert rezeptiv-expressive Sprachentwicklungsstörung bei einem dreijährigen Jungen mit hoher nonverbaler Intelligenz. Ein Fallbericht, S. 103 – 107
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004

4. **Ebinger F, Kruse M, Oelkers-Ax R, Rating D:**
Neurovegetative Funktionsparameter bei Kindern und Jugendlichen mit Migräne, S. 348 – 351
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004
5. Hoffmann GF, Burgard P, **Pietz J:**
Störungen im Stoffwechsel von Amino- und Karbonsäuren, S. 109 – 130
In: Stoffwechselerkrankungen in der Neurologie / Hrsg. G. F. Hoffmann ...
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2004
6. **Rating D, Wolf N:**
Pyridoxine dependent seizures, S. 38 – 49
In: Brain metabolism revisited – concepts and treatment / Hrsg. J. Klepper
Heilbronn : SPS-Verlagsges., 2004
7. **Rating D,** Gross-Selbeck G, Wieser HG:
Fokale Epilepsien, S. 117 – 151
In: Die Epilepsien. Grundlagen – Klinik – Behandlung / Hrsg. W. Fröscher ...
Stuttgart : Schattauer, 2004
8. Hoffmann GF, **Rating D:**
Stoffwechselerkrankungen, S. 243 – 269
In: Neuropädiatrie – Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen im Kindes- und
Jugendalter / Hrsg. F. Aksu
Bremen : Uni-Med, 2004
9. Hörster F, **Weber R, Reuner G,** Kirchhof K, **Rating D, Ebinger F:**
Zwanghaftes Verhalten, Fatigue, Parästhesien und Hyperosmie als Leitsymptome einer
juvenilen multiplen Sklerose, S. 468 – 470
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004
10. **Wolf NI,** Harting I, **Schilke K,** Zschocke J, **Ebinger F, Rating D:**
Splice-site-Mutationen in *MLC1* bei einem Patienten mit Megalenzephaler
Leukoenzephalopathie mit subkortikalen Zysten, S. 172 – 175
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2003 / Hrsg. G. Bernert
Nürnberg : Novartis, 2004

Abstracts

1. Scherg M, Funke M, **Bast T,** Berg P, Rodin E:
Source analysis of simultaneous EEG-EMG recordings: interictal versus ictal activities
Epilepsia 45 (Suppl.7): 104, 2004
2. **Bast T:**
Epilepsieverlauf und nichtoperative Behandlung bei fokalen kortikalen Dysplasien
Z Epileptol 17: 152, 2004

3. **Bast T:**
Combined EEG and MEG source analysis of interictal epileptiform activity in childhood epilepsy
Klin Neurophysiol 35: 128, 2004
4. **Bast T, Özkan Ö, Ramantani G, Metzke T, Seitz A, Rupp A, Rating D, Scherg M:**
Intrinsic epileptogenicity in polymicrogyria: loss of deep cortical fissures requires simultaneous EEG with MEG source analysis
Klin Neurophysiol 35: 128, 2004
5. Fauser S, Schulze-Bonhage A, Honegger J, Carmona H, Rona S, Huppertz HJ, **Bast T, Strobl K, Korinthenberg R, Steinhoff BJ, Rating D, Volk B, Zentner J:**
Epilepsie-Outcome bei Patienten mit dualer Pathologie des Schläfenlappens
Z Epileptol 17: 171, 2004
6. **Bast T, Kammerer G, Özkan Ö, Ramantani G, Scherg M, Rona S, Rating D:**
Source analysis of ictal EEG patterns in focal epilepsy
Neuroped 35: 60, 2004
7. Fauser S, Schulze-Bonhage A, Honegger J, Carmona H, Rona S, Huppertz HJ, **Bast T, Strobl K, Korinthenberg R, Steinhoff BJ, Rating D, Volk B, Zentner J:**
Focal cortical dysplasias: surgical outcome in 67 patients in relation to histological subtypes and dual pathology
Epilepsia 45 (Suppl.3): 533, 2004
8. Philippi H, Wohrab G, **Bast T, Strobl K, Bettendorf U, Borusiak P, Kluger G, Kruse B:**
Elektroencephalographische Merkmale der Hypsarrhythmieentwicklung
Z Epileptol 17: 169, 2004
9. Scherg M, Berg P, Weckesser D, Hoechstetter K, Bornfleth H, Ille N, **Bast T:**
Multiple source analysis of MEG and EEG data: tools for validation
Biomag 2004, Proceedings of the 14th International Conference on Miomagnetism: S. 112, 2004
10. Hartin I, **Blaschek A, Wolf NI, Seitz A, Haupt M, Goebel HH, Rating D, Sartor K, Ebinger F:**
Hyperintense cerebellar cortex in Marinesco-Sjögren syndrom: a neuroradiological finding not pathognomonic of infantile neuroaxonal dystrophy
Neuroradiol 46: S131, 2004
11. **Ebinger F, Rating D:**
Changes of autonomic regulation in children and adolescents suffering from migraine
J Headache Pain 5: 69, 2004
12. **Ebinger F, Rating D:**
Changes of exteroceptive suppression of masseter muscle activity in children's and adolescents' migraine point to brainstem hyperexcitability
J Headache Pain 5: 69, 2004

13. **Ebinger F:**
Kopfschmerzen im Kindesalter
MedReport 28 (Nr. 16): 9, 2004
14. **Ebinger F:**
Kopfschmerzen im Kindesalter
Pädiatrie hautnah 16: S10, 2004
15. **Ebinger F, Mücher J, Herweh C, Rating D, Bettendorf M:**
Hypertrophe Myopathie, Hypophysentumor und Entwicklungsrückschritte als Leitsymptom einer hypothyreoten Thyreoiditis bei einem Säugling
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 631, 2004
16. **Ebinger F, Mücher J, Herweh C, Rating D, Bettendorf M:**
Hypertrophic myopathy, loss of psychomotor skills, and pituitary mass lesion in an infant with hypothyroid autoimmune thyroiditis
Neuroped 35: 90, 2004
17. **Ebinger F, Rating D:**
Kieferöffnungsreflex bei Kindern und Jugendlichen mit Migräne – Hinweis auf Hyperexzitabilität des Hirnstamms
Der Schmerz 18 (Suppl.1): S86 – S87, 2004
18. **Kremer P, Steiner HH, Tronnier V, Ebinger F, Rating D, Kulozik A, Seitz A, Kunze S, Unterberg A, Wirtz CR:**
Intraoperative MRI for interventional neurosurgical procedures and resection control in children with brain tumors
Child's Nervous System 20: 271, 2004
19. **Krämer N, Wolf NI, Harting I, Seitz A, Pöschl J, Ebinger F, Rating D:**
Cortical and subcortical haemorrhagic necrosis as neonatal manifestation of Incontinentia pigmenti
Neuroped 35: 64 – 65, 2004
20. **Vermathen P, Pietz J, Boesch C, Kreis R:**
Mapping human cerebral water compartments based on simultaneously acquired T1 and T2 data – evidence of dysmyelination in phenylketonuria
Proc Intl Soc Magn Reson Med 12: 257, 2004
21. **Hörster F, Schwab MA, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanin hemmt die Synaptogenese in neuronalen Zellkulturen
Monatsschr Kinderheilkd 152: 713, 2004
22. **Hörster F, Schwab MA, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanine inhibits synaptogenesis in murine primary neuronal cultures
J Inherit Metab Dis 27 (Suppl.1): 33, 2004
23. **Hörster F, Schwab M, Sauer S, Pietz J, Hoffmann GF, Okun JG, Kins S, Kölker S:**
Phenylalanin hemmt die Synaptogenese in neuronalen Zellkulturen
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 215, 2004

24. **Ramantani G**, Boor R, Paetau R, **Rating D**, **Bast T**:
Detection of interictal epileptiform activity during spontaneous sleep: an MEG-EEG comparison
Klin Neurophysiol 35: 185, 2004
25. Vonderlin E, Pauen S, **Rauterberg-Ruland I**, **Pietz J**, **Reuner G**, **Koch-Graus A**:
Objektkategorisierung bei Frühgeborenen im Säuglingsalter – ein früher Indikator der kognitiven Entwicklung ?
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 60, 2004
26. **Schrader K**, Broxtermann W, Sieb J, Steinlein O, **Ebinger F**, **Rating D**:
Congenital myasthenic syndrome in a girl from Albania
Neuroped 35: 83, 2004
27. **Wolf NI**, Harting I, Boltshauser E, Schmitt-Mechelke T, Koch MJ, Hoffmann GF, Weber L, Zschocke J, **Ebinger F**, **Rating D**:
Leukoencephalopathy with ataxia, hypodontia and elevation of myo-inositol: a new entity?
Neuroped 35: P95, 2004
28. **Wolf NI**, Lerman-Sagie T, Zschocke J, Smeitink JAM, Hoffmann GF, Lindner M, Meissner T, **Rating D**:
Coenzyme Q₁₀ deficiency as a cause of neonatal liver failure, transient pancreatic insufficiency and leigh-like disease?
J Inher Metab Dis 27 (Suppl.1): 118, 2004

Habilitationen und Dissertationen

1. **Bufalo, Rebecca Pascale**:
EEG Befunde bei Kindern mit Sprachentwicklungsstörungen
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
2. **Kruse, Monika**:
Neurovegetative Regulation bei Kindern und Jugendlichen mit Migräne und Kopfschmerzen vom Spannungstyp
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
3. **Peter, Johannes ; Graf, Rainer**:
Die longitudinale Entwicklung frühgeborener Kinder bis ins Alter von 7 Jahren: fein-, grob- und visumotorische Fähigkeiten, visuelle Wahrnehmung, Sprache und Verhalten von 92 frühgeborenen und 50 termingeborenen Kindern im Schulalter
Heidelberg, Univ., Diss., 2004

Abteilung

**Pädiatrische Onkologie, Hämatologie
und Immunologie**

Prof. Dr. med. A. E. Kulozik

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. Schaefer KL, Brachwitz K, Wai DH, Braun Y, Diallo R, Korsching E, Eisenacher M, Voss R, van Halen F, **Baer C, Selle B**, Spahn L, Liao SK, Lee KAW, Hogendoorn PCW, Reifenberger G, Gabbert HE, Poremba C:
Expression profiling of t(12;22) positive clear cell sarcoma of soft tissue cell lines reveals characteristic up-regulation of potential new marker genes including *ERBB3*
Cancer Res 64: 3395 – 3405, 2004
2. **Baer C, Nees M, Breit S, Selle B, Kulozik AE**:
Profiling and functional annotation of MRNA gene expression in pediatric rhabdomyosarcoma and Ewing's sarcoma
Int J Cancer 110: 687 – 694, 2004
3. Schenk JP, Waag KL, Graf N, Wunsch R, Jourdan C, **Behnisch W**, Tröger J, Günther P:
3-D-Visualisierung in der MRT zur Operationsplanung von Wilms-Tumoren
Fortschr Röntgenstr 176: 1447 – 1452, 2004
4. **Breit S, Nees M, Schaefer U, Pfoersich M**, Hagemeier C, **Muckenthaler M, Kulozik AE**:
Impact of pre-analytical handling on bone marrow mRNA gene expression
Br J Hematol 126: 231 – 243, 2004
5. **Danckwardt S, Gehring NH, Neu-Yilik G**, Hundsdoerfer P, **Pforsich M**, Frede U, Hentze MW, **Kulozik AE**:
The prothrombin 3' end formation signal reveals a unique architecture that is sensitive to thrombophilic gain-of-function mutations
Blood 104: 428 – 435, 2004
6. **Gil-Lamaignere C, Salvenmoser S, Hess R, Müller FMC**:
Micafungin enhances neutrophil fungicidal functions against *Candida pseudophae*
Antimicrob Agents Chemother 48: 2730 – 2732, 2004
7. **Gil-Lamaignere C, Müller FMC**:
Differential effects of the combination of caspofungin and terbinafine against *Candida albicans*, *Candida dubliniensis* and *Candida kefyr*
Int J Antimicrob Agents 23: 520 – 523, 2004
8. Simitsopoulou M, **Gil-Lamaignere C**, Avramidis N, Maloukou A, Lekkas S, Havlova E, Kourounaki L, Loebenberg D, Roilides E:
Antifungal activities of posaconazole and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor ex vivo and in mice with disseminated infection due to *Scedosporium prolificans*
Antimicrob Agents Chemother 48: 3801 – 3805, 2004
9. Roilides E, Farmaki E, Evdoridou J, Dotis J, Hatzioannidis E, Tsivitanidou M, Bibashi E, Filioti I, Sofianou D, **Gil-Lamaignere C, Müller FM**, Kremenopoulos G:
Neonatal candidiasis: analysis of epidemiology, drug susceptibility, and molecular typing of causative isolates
Eur J Clin Microbiol Infect Dis 23: 745 – 750, 2004

10. **Holbrook JA, Neu-Yilik G, Hentze MW, Kulozik AE:**
Nonsense-mediated decay approaches the clinic
Nature Genet 36: 801 – 808, 2004
11. Göbel U, **Kulozik AE:**
Forschungsergebnisse der Pädiatrischen Onkologie und Hämatologie
Klin Pädiatr 216: 301 – 303, 2004
12. Winter J, Lehmann T, Krauß S, Trockenbacher A, Kijas Z, Foerster J, Suckow V, Yaspo ML, **Kulozik A, Kalscheuer V, Schneider R, Schweiger S:**
Regulation of the MID1 protein function is fine-tuned by a complex pattern of alternative splicing
Hum Genet 114: 541 – 552, 2004
13. **Mall M, Hirtz S, Gonska T, Kunzelmann K:**
Assessment of CFTR function in rectal biopsies for the diagnosis of cystic fibrosis
Journal of Cystic Fibrosis 3: 165 – 169, 2004
14. **Muckenthaler MU, Rodrigues P, Macedo MG, Minana B, Brennan K, Cardoso EM, Hentze M, De Sousa M:**
Molecular analysis of iron overload in β 2-microglobulin-deficient mice
Blood Cells Mol Dis 33: 125 – 131, 2004
15. Roy CN, Custodio AO, de Graaf J, Schneider S, Akpan I, Montross LK, Sanchez M, Gaudino A, Hentze MW, Andrews NC, **Muckenthaler MU:**
An Hfe-dependent pathway mediates hyposideremia in response to lipopolysaccharide-induced inflammation in mice
Nature Genet 36: 481 – 485, 2004
16. Hentze MW, **Muckenthaler MU, Andrews NC:**
Balancing acts: molecular control of mammalian iron metabolism
Cell 117: 285 – 297, 2004
17. Zhu LP, Gil-Lamaignere C, **Müller FMC:**
Effects of several antifungal drug combinations against clinical and environmental isolates of *Cryptococcus neoformans* from China
Mycoses 47: 319 – 325, 2004
18. Legrand M, Lephart P, Forche A, **Müller FMC, Walsh T, Magee PT, Magee BB:**
Homozygosity at the MTL locus in clinical strains of *Candida albicans*: karyotypic rearrangements and tetraploid formation
Mol Microbiol 52: 1451 – 1462, 2004
19. **Neu-Yilik G, Gehring NH, Hentze MW, Kulozik AE:**
Nonsense-mediated mRNA decay: from vacuum cleaner to Swiss army knife
Genome Biol 5: 218, 2004
20. **Neu-Yilik G, Kulozik AE:**
mRNA metabolism and hereditary disorders: a tale of surveillance and escape
Klin Pädiatr 216: 304 – 314, 2004

21. Garde S, Baumgarten B, Basu O, Graf N, Haux R, Herold R, Kutscha U, Schilling F, **Selle B**, Spiess C, Wetter T, Knaup P:
A meta-model of chemotherapy planning in the multi-hospital/multi-trial-center-environment of pediatric oncology
Methods Inf Med 43: 171 – 183, 2004
22. Royer-Pokora B, Beier M, Henzler M, Alam R, Schumacher V, **Weirich A**, Huff V
Twenty-four new cases of WT1 germline mutations and review of the literature: genotype/phenotype correlations for Wilms tumor development
Am J Med Genet 127A: 249 – 257, 2004
23. **Weirich A**, **Ludwig R**, Graf N, Abel U, Leuschner I, Vujanic GM, Mehls O, Boos J, Beck J, Royer-Pokora B, Voûte PA:
Survival in nephroblastoma treated according to the trial and study SIOP-9/GPOH with respect to relapse and morbidity
Ann Oncol 15: 808 – 820, 2004
24. Reinhard H, Semler O, Bürger D, Bode U, Flentje M, Göbel U, Gutjahr P, Leuschner I, Maaß E, Niggli F, Scheel-Walter HG, Stöckle M, Thüroff JW, Tröger J, **Weirich A**, von Schweinitz D, Zoubek A, Graf N:
Ergebnisse der Therapiestudie SIOP 93-01/GPOH für die Behandlung von Patienten mit unilateralem nichtmetastasierendem Wilms-Tumor
Klin Pädiatr 216: 132 - 140, 2004

Buchbeiträge

1. Baron-Benhamou J, **Gehring NH**, **Kulozik AE**, Hentze MW:
Using the lambdaN peptide to tether proteins to RNAs, S. 135 - 154
In: mRNA Processing and Metabolism / Hrsg. D.R. Schönberg
Totowa : Humana Pr., 2004
(Methods in Molecular Biology, 257.2004)
2. Hinkel GK, **Kulozik AE**:
Humangenetik, S. 35 – 78
In: Pädiatrie / Hrsg. C.P. Speer ..., 2. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2005 [ersch. 2004]

Abstracts

1. **Buschmann J**, Eichhorn J, Fink C, Springer W, **Müller FM**:
Diagnose eines arteriellen Gefäßringes durch ultraschnelle MR-Angiographie bei einem 15 Monate alten Kleinkind mit rezidivierenden obstruktiven Bronchitiden
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 30: 154, 2004
2. **Edelhäuser M, Kulozik AE**:
Nijmegen Breakage Syndrome: Große klinische Variabilität bei gleichem genetischen Defekt
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 525, 2004
3. Eichinger M, Fink C, Puderbach M, Ley S, Plathow C, **Gahr J**, Wiebel M, Tuengertahl S, Schmähel A, **Müller FM**, Kauczor HU:
Contrast-enhanced 3D MRI of lung perfusion in children with cystic fibrosis
Pediater Radiol 34: S124, 2004
4. Puderbach M, Ley S, Eichinger M, Fink C, Plathow C, **Gahr J**, Wiebel M, Tuengerthal S, Schmaehl A, **Müller FM**, Kauczor HU:
Visualisation of parenchymal lung changes in patients with cystic fibrosis
Pediater Radiol 34: S124, 2004
5. **Gahr J, Buschmann J**, Puderbach M, Ley S, Eichinger M, Kauczor HU, **Müller FM**:
MR-Lungenbildgebung bei zwei Geschwisterpaaren mit CF
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 30: 136 - 137, 2004
6. Doege C, Bauer J, Beedgen B, **Kulozik A**, Linderkamp O:
Diffuse neonatale Hämangiomatose mit facialer, intrahepatischer und mesenterialer Beteiligung
Z Geburtshilfe Neonatol 208 (Suppl.1): No. 42, 2004
7. Kremer P, Steiner HH, Tronnier V, Ebinger F, Rating D, **Kulozik A**, Seitz A, Kunze S, Unterberg A, Wirtz CR:
Intraoperative MRI for interventional neurosurgical procedures and resection control in children with brain tumors
Child's Nervous System 20: 271, 2004
8. **Müller FM**:
Neue Aspekte zum diagnostischen Algorithmus bei der kindlichen Tuberkulose
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 30: 129, 2004
9. **Müller FM, Gil-Lamaignere C**:
SAP Virulenzgenexpression von *Candida albicans* Sputumisolaten bei CF-Patienten
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 30: 129, 2004
10. **Müller FM**:
Neue Strategien zur Prophylaxe und Therapie von *Candida*-Infektionen bei Neugeborenen
Kinderärztliche Praxis 75: 17, 2004

11. **Müller FM**, Salvenmoser S, Hess R, Wiebel M, **Gil-Lamaignere**:
SAP virulence gene expression of *C. albicans* sputum isolates from CF-patients
Journal of Cystic Fibrosis 3: S48, 2004
12. **Müller FM**:
Management of fungal infections in the immunocompromised child
Med Mycol 42 (Suppl.1): 23, 2004
13. **Reitz K**, Nolte O, **Wille L**, **Müller FM**:
Komplikationen und seltene Erreger der Lymphadenitis colli durch MOTT
Kinderärztliche Praxis 75: 36 - 37, 2004
14. **Stockklausner C**, **Behnisch W**, **Kulozik AE**:
Successful treatment of children with relapsed anaplastic large cell Non-Hodgkin lymphoma
(ALCL) with pulsed dexamethasone and low dose etoposide
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 591, 2004

Abteilung

Pädiatrische Radiologie

Prof. Dr. med. J. Tröger

Ärztlicher Direktor

Originalarbeiten

1. **Schenk JP**, Waag KL, Graf N, **Wunsch R**, **Jourdan C**, Behnisch W, **Tröger J**, Günther P:
3-D-Visualisierung in der MRT zur Operationsplanung von Wilms-Tumoren
Fortschr Röntgenstr 176: 1447 – 1452, 2004
2. Günther P, **Schenk JP**, **Wunsch R**, **Tröger J**, Waag KL:
Abdominal tumours in children: 3-D visualisation and surgical planning
Eur J Pediatr Surg 14: 316 – 321, 2004
3. **Schenk JP**, **Engelmann D**, **Rohrschneider W**, **Zieger B**, Semler O, Graf N, **Tröger J**:
Rhabdoidtumoren der Niere im Kindesalter
Fortschr Röntgenstr 176: 965 – 971, 2004
4. **Schenk JP**, Rusai KS, Rudas G, **Zieger B**, **Tröger J**:
Häufigkeit und sonografische Diagnostik des kokzygealen Grübchens
Päd – Praktische Pädiatrie: 10: 378 – 385, 2004
5. Günther P, **Tröger J**, Graf N, Waag KL, **Schenk JP**:
MR volumetric analysis of the course of nephroblastomatosis under chemotherapy in
childhood
Pediatr Radiol 34: 660 – 664, 2004
6. Reinhard H, Semler O, Bürger D, Bode U, Flentje M, Göbel U, Gutjahr P, Leuschner I, Maaß
E, Niggli F, Scheel-Walter HG, Stöckle M, Thüroff JW, **Tröger J**, Weirich A, von Schweinitz
D, Zoubek A, Graf N:
Ergebnisse der Therapiestudie SIOP 93-01/GPOH für die Behandlung von Patienten mit
unilateralem nichtmetastasierendem Wilms-Tumor
Klin Pädiatr 216: 132-140, 2004
7. Rütth EM, Weber L, Schoenau E, **Wunsch R**, Seibel MJ, Feneberg R, Mehls O, Tönshoff B:
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm in pediatric renal transplant
recipients
Kidney Int 66: 1694 – 1706, 2004

Buchbeiträge

1. **Tröger J**:
Konventionelle Radiologie einschließlich Durchleuchtung, Bronchographie und
Ösophagographie, S. 248 - 256
In: Pädiatrische Pneumologie / Hrsg. C. Rieger ..., 2. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2004
2. **Tröger J**, Betsch B:
Sonographie, S. 256 – 260
In: Pädiatrische Pneumologie / Hrsg. C. Rieger ..., 2. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2004

3. **Tröger J**, Betsch B:
Angiographie, S. 277
In: Pädiatrische Pneumologie / Hrsg. C. Rieger ..., 2. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2004
4. Tag B, **Tröger J**, Taupitz J:
Drittmittleinwerbung – strafbare Dienstpflicht?
Berlin (u.a.) : Springer, 2004
5. **Tröger J**:
Drittmittel aus der Sicht der Universität, S. 5 - 14
In: Drittmittleinwerbung – strafbare Dienstpflicht? / Hrsg. B. Tag, J. Tröger ...
Berlin (u.a.) : Springer, 2004
6. Rupprecht E, **Tröger J**:
Bildgebende Verfahren, S. 1225 - 1247
In: Pädiatrie / Hrsg. C.P. Speer ..., 2. Aufl.
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2005 [ersch. 2004]

Abstracts

1. **Jourdan C**, Wühl E, Litwin M, **Fahr K**, **Schenk JP**, Grenda R, Schaefer F, **Tröger J**:
Normwerte der Intima-Media-Dicke und funktioneller Parameter der A. carotis communis bei Jugendlichen und Vergleich mit Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz – eine sonographische Evaluation
Radiologe 44: 918 – 919, 2004
2. **Jourdan C**, Fahr K, Litwin M, Wühl E, Trelewicz J, Jobs K, Grenda R, **Schenk JP**, Schaefer F, **Tröger J**:
Ultrasound evaluation of intima-media sickness (IMT) and elastic properties – distensibility, stiffness, and incremental modulus of elasticity – of the common carotid artery (CCA) as a marker of early vascular damage in children with chronic renal failure (CRF) and reference values
Pediater Radiol 34: S129, 2004
3. Litwin M, Wühl E, **Jourdan C**, Trelewicz J, Fahr K, Jobs K, Grenda R, **Tröger J**, Schaefer F:
Intima-media thickness and stiffness of carotid arteries in children with chronic renal failure
Pediater Nephrol 19: C69, 2004
4. Wühl E, **Jourdan C**, Litwin M, Fahr K, Trelewicz J, Jobs K, **Tröger J**, Schaefer F:
P25 erhöhte Intima-Mediadicke (IMT) und verminderte Elastizität der A. carotis communis bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 3: P24, 2004
5. Wühl E, Litwin M, **Jourdan C**, Fahr K, Trelewicz J, Jobs K, Grenda R, **Tröger J**, Schaefer F:
Increased intima-media-thickness and reduced elasticity of carotid arteries in children and adolescents
J Hypertens 22: P1.141, 2004

6. Petersen M, Lenhartz H, **Schenk JP**, Bettendorf M:
Pyomyositis des M. Psoas als Differentialdiagnose zur Appendizitis: erfolgreiche konservative Behandlung
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 407, 2004
7. Günther P, **Schenk JP**, **Tröger J**, Waag KL:
Die Optimierung der Operationsplanung bei Wilmstumoren mittels dreidimensionaler Visualisierung
Monatsschr Kinderheilkd 152 (Suppl.1): Nr. 288, 2004
8. **Schenk JP**, **Engelmann D**, **Zieger B**, Graf N, **Tröger J**:
Radiologische Differenzierung des Rhabdoidtumors vom Nephroblastom und mesoblastischem Nephrom mittels Scoresystem
Radiologe 44: 923, 2004
9. **Schenk JP**, Stecher H, Beedgen B, Brüssau J, **Tröger J**:
Schädelsonographie von Frühgeborenen (FG): Pathologie und Screening
Fortschr Röntgenstr 176: 318 – 319, 2004
10. Weber LT, Rütth EM, Schoenau E, **Wunsch R**, Seibel M, Mehls O, Tönshoff B:
Analysis of the functional muscle-bone unit of the forearm in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 19: C57, 2004
11. Weber LT, Rütth EM, Schönau E, **Wunsch R**, Seibel MJ, Mehls O, Tönshoff B:
Die funktionelle Muskel-Knocheneinheit bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern – Analyse am Unterarm mittels peripherer quantitativer Computertomographie
Transplantationsmedizin 16 (Suppl.): 98, 2004

Habilitationen und Dissertationen

1. **Fuchs, Claudia**:
Einflussgrößen auf die Kontrastverstärkungsdauer von Ultraschallkontrastmitteln
Heidelberg, Univ., Diss., 2004
2. **Stieglitz, Franziska**:
Die Stabilität des Kontrastmittels Levovist® in Abhängigkeit von Untersuchungsparametern bei Fundamental und Harmonic Imaging
Heidelberg, Univ., Diss., 2004