



VERÖFFENTLICHUNGEN

aus der

Universitätsklinik für Kinder- und

Jugendmedizin Heidelberg

2006

INHALTSVERZEICHNIS

ABTEILUNG ALLGEMEINE PÄDIATRIE 3

ORIGINALARBEITEN	4
REVIEWS	11
BUCHBEITRÄGE.....	12
ABSTRACTS.....	16
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN	30
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN	31

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE 32

ORIGINALARBEITEN	33
BUCHBEITRÄGE.....	34
ABSTRACTS.....	34
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN	35

ABTEILUNG NEONATOLOGIE 36

ORIGINALARBEITEN	37
BUCHBEITRÄGE.....	39
ABSTRACTS.....	39
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN	40

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE 41

ORIGINALARBEITEN	42
BUCHBEITRÄGE.....	43
ABSTRACTS.....	44
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN	47

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE 48

ORIGINALARBEITEN	49
BUCHBEITRÄGE.....	51
ABSTRACTS.....	52

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE 56

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

ABTEILUNG ALLGEMEINE PÄDIATRIE

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Assmann B**, Göhlich G, Maethmann M, Wevers RA, Van Gennip AH, Van Kuilenburg ABP, **Dietrich C**, **Wagner L**, Rotteveel JJ, Schaper J, Mayatepek E, **Hoffmann GF**, Voit T:
Clinical findings and a therapeutic trial in the first patient with β -ureidopropionase deficiency
Neuropediatrics 37: 20 – 25, 2006
2. Echenne B, Roubertie A, **Assmann B**, **Lutz T**, Penzien JM, Thöny B, Blau N, **Hoffmann GF**:
Sepiapterin reductase deficiency: clinical presentation and evaluation of long-term therapy
Pediatr Neurol 35: 308 – 313, 2006
3. **Bettendorf M**, Doerr HG, Hauffa BP, Lindberg A, **Mehls O**, Partsch CJ, Schwarz HP, Stahnke N, Ranke MB:
Prevalence of autoantibodies associated with thyroid and celiac disease in Ullrich-Turner syndrome in relation to adult height after growth hormone treatment
J Pediatr Endocrinol Metab 19: 149 – 154, 2006
4. Meissner PE, **Engelmann G**, Tröger J, Linderkamp O, Nützenadel W:
Conservative treatment of infantile hypertrophic pyloric stenosis with intravenous atropine sulphate does not replace pyloromyotomy
Pediatr Surg Int 22: 1021 – 1024, 2006
5. **Engelmann G**, **Meyburg J**, Schmidt J, **Lenhartz H**:
Pediatric liver transplantation. Introduction of a program for southern Germany in Heidelberg
Clin Transplant 20 (Suppl. 17): 124 – 130, 2006
6. **Fang-Hoffmann J**, **Lindner M**, Shahbek N, Barić I, Al Thani G, **Hoffmann GF**:
Metabolic medicine: new developments in diagnosis and treatment of inborn errors of metabolism
World J Pediatr 3: 169 – 176, 2006
7. **Feist D**, Lörcher U:
Primär sklerosierende Cholangitis im Kindesalter
Pädiatr Prax 69: 279 – 290, 2006
8. **Garbade S**, **Burgard P**:
Using R/Sweave in everyday clinical practice
R News 6: 26 – 31, 2006
9. Schwab KO, Doerfer J, Hecker W, **Grulich-Henn J**, Wiemann D, Kordonouri O, Beyer P, Holl RW:
Spectrum and prevalence of atherogenic risk factors in 27,358 children, adolescents, and young adults with type 1 diabetes
Diabetes Care 29: 218 – 225, 2006
10. Ferdinandusse S, Kostopoulos P, Denis S, Rusch H, Overmars H, Dillmann U, Reith W, **Haas D**, Wanders RHA, Duran M, Marziniak M:
Mutations in the gene encoding peroxisomal sterol carrier protein X (SCPx) cause leukoencephalopathy with dystonia and motor neuropathy
Am J Hum Genet 78: 1046 – 1052, 2006

11. Hußmann O, **Haas D**, Neubauer BA, Kruse B, Huegens-Penzel M, Jakobs C, Hahn A:
L-2-Hydroxy-Glutarazidurie – eine seltene Differenzialdiagnose der Makrozephalie
Klin Pädiatr 218: 72 – 73, 2006
12. **Hartmann S, Okun JG, Schmidt C, Langhans CD, Garbade S, Burgard P, Haas D, Sass JO, Nyhan WL, Hoffmann GF**:
Comprehensive detection of disorders of purine and pyrimidine metabolism by HPLC with
electrospray ionization tandem mass spectrometry
Clin Chem 52: 1127 – 1137, 2006
13. **Höcker B, Feneberg R, Köpf S, Weber LT**, Waldherr R, **Wühl E, Tönshoff B**:
SRL-based immunosuppression vs. CNI minimization in pediatric renal transplant recipients
with chronic CNI nephrotoxicity
Pediatr Transplant 10: 593 – 601, 2006
14. **Höcker B, Knüppel T**, Waldherr R, **Schaefer F, Weber S, Tönshoff B**:
Recurrence of proteinuria 10 years post-transplant in *NPHS2*-associated focal segmental
glomerulosclerosis after conversion from cyclosporine A to sirolimus
Pediatr Nephrol 21: 1476 – 1479, 2006
15. **Hörster F, Schwab MA, Sauer S**, Pietz J, **Hoffmann GF, Okun JG, Kölker S**, Kins S:
Phenylalanine reduces synaptiv density in mixed cortical cultures from mice
Pediatr Res 59: 544 – 548, 2006
16. **Hoffmann GF**, Happle R, **Kölker S**:
Acrodermatitis acidemia secondary to 'overtreatment' and protein deficiency
J Inherit Metab Dis 29: 173 – 174, 2006
17. Zschocke J, **Hoffmann GF**, Brown G, Gibson MK, **Peters V**:
Editorial
J Inherit Metab Dis 29: 1, 2006
18. Friebel D, von der Hagen M, Baumgartner ER, Fowler B, Hahn G, Feyh P, Heubner G,
Baumgartner MR, **Hoffmann GF**:
The first case of 3-methylcrotonyl-CoA carboxylase (MCC) deficiency responsive to biotin
Neuroped 37: 72 – 78, 2006
19. El-Said MF, Badii R, Bessisso MS, Shahbek N, El-Ali MG, El-Marikhie M, El-Zoyid M,
Salem MSZ, Bener A, **Hoffmann GF**, Zschocke J:
A common mutation in the *CBS* gene explains a high incidence of homocystinuria in the
Qatari population
Hum Mutat 27: 719, 2006
20. Wahab AA, Bener A, Sandridge AL, **Hoffmann GF**:
The pattern of Down syndrome among children in Qatar: a population-based study
Birth Defects Res / A 76: 609 – 612, 2006

21. Van Kuilenburg ABP, Meinsma R, Assmann B, **Hoffmann GF**, Voit T, Ribes A, Lorente I, Busch R, Mayatepek E, Abeling NGGM, Wevers RA, Rutsch F, van Gennip AH: Genetic analysis of the first four patients with β -ureidopropionase deficiency
Nucleosides, Nucleotides, and Nucleic Acids 25: 1093 – 1098, 2006
22. Köppel S, Gottschalk J, **Hoffmann GF**, Waterham HR, Blobel H, **Kölker S**: Late-onset multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency: a frequently missed diagnosis?
Neurology 67: 1519, 2006
23. **Hoffmann GF**: Tyrosine hydroxylase deficiency
10th International Child Neurology Congress, Montreal (Canada) June 11-16, 2006, Proceedings, S. 35-39
24. **Hoffmann GF**, Yu W, **Fang-Hoffmann J**: Phenylketonuria (PKU)/hyperphenylalaninemia (HPA): Diagnostic investigation and therapy
Chinese Journal of Child Health Care 14: 2 – 3, 2006
25. **Inta I**, Paxian S, Maegele I, Zhang W, Pizzi M, Spano PF, Sarnico I, Muhammad S, Herrmann O, Inta D, Baumann B, Liou HC, Schmidt RM, Schwaninger M: Bim and Noxa are candidates to mediate the deleterious effect of the NF- κ B submit RelA in cerebral ischemia
J Neurosci 26: 12896 – 12903, 2006
26. **Kiepe D**, **Ciarmatori S**, **Haarmann A**, **Tönshoff B**: Differential expression of IGF system components in proliferating vs. differentiating growth plate chondrocytes: the functional role of IGFBP-5
Am J Physiol Endocrinol Metab 290: E363 – E371, 2006
27. Roll MF, **Kneppo C**, Roth H, **Bettendorf M**, Waag KL, Holland-Cunz S: Feminising genitoplasty: one-stage genital reconstruction in congenital adrenal hyperplasia: 30 years' experience
Eur J Pediatr Surg 16: 329 – 333, 2006
28. Tefs K, Gueorguieva M, Klammt J, Allen CM, Aktas D, Anlar FY, Aydogdu SD, Brown D, Ciftci E, Contarini P, Dempfle CE, Dostalek M, Eisert S, Gökbuget A, Günhan Ö, Hidayat AA, Hügle B, Isikoglu M, Irkec M, Joss SK, Klebe S, **Kneppo C**, Kurtulus I, Mehta RP, Örnek K, Schneppenheim R, Seregard S, Sweeney E, Turtschi S, Veres G, Zeitler P, Ziegler M, Schuster V: Molecular and clinical spectrum of type I plasminogen deficiency: a series of 50 patients
Blood 108: 3021 – 3026, 2006
29. **Köhler A**, Pascual-García P, Llopis A, Zapater M, Posas F, Hurt E, Rodríguez-Navarro S: The mRNA export factor Sus1 is involved in Spt/Ada/Gcn5 acetyltransferase-mediated H2B deubiquitinylation through its interaction with Ubp8 and Sgf11
Mol Biol Cell 17: 4228 – 4236, 2006
30. **Kölker S**, **Hoffmann GF**, **Okun JG**: Congenital glutamine deficiency with glutamine synthetase mutations
NEJM 354: 1093 - 1094, 2006

31. **Kölker S, Garbade SF**, Greenberg CR, Leonard JV, Saudubray JM, Ribes A, Kalkanoglu SK, Lund AM, Merinero B, Wahner M, Troncoso M, Williams M, Walter JH, Campistol J, Marti-Herrero M, Caswill M, Burlina AB, Lagler F, Maier EM, Schwahn B, Tokatli A, Dursun A, Coskun T, Chalmers RA, Koeller DM, Zschocke J, Christensen E, **Burgard P, Hoffmann GF**:
Natural history, outcome, and treatment efficacy in children and adults with glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
Pediatr Res 59: 840 – 847, 2006
32. **Kölker S, Sauer SW**, Surtees RAH, Leonard JV:
The aetiology of neurological complications of organic acidemias – a role for the blood-brain barrier
J Inherit Metab Dis 29: 701 – 704, 2006
33. **Kölker S, Sauer SW, Okun JG, Hoffmann GF**, Koeller DM:
Lysine intake and neurotoxicity in glutaric aciduria type I: towards a rationale for therapy?
Brain 129: E54, 2006
34. **Körner C**, von Figura K:
Multisystemische Erkrankungen im Kindesalter durch erbliche Defekte der Glykoproteinbiosynthese
Dtsch Arztebl 103: A 3101 – 3107, 2006
35. Cromphout K, Vleugels W, Heykants L, Schollen E, Keldermans L, Sciot R, D’Hooge R, De Deyn PP, von Figura K, Hartmann D, **Körner C**, Matthijs G:
The normal phenotype of Pmm1-deficient mice suggests that Pmm1 is not essential for normal mouse development
Mol Cell Biol 26: 5621 – 5635, 2006
36. Simon E, Fingerhut R, Baumkötter J, **Konstantopoulou V**, Ratschmann R, Wendel U:
Maple syrup urine disease: favourable effect of early diagnosis by newborn screening on the neonatal course of the disease
J Inherit Metab Dis 29: 532 – 539, 2006
37. **Lange-Sperandio B, Schimpgen K**, Rodenbeck B, Chavakis T, Bierhaus T, Nawroth P, Thornhill B, **Schaefer F**, Chevalier RL:
Distinct roles of Mac-1 and its counter-receptors in neonatal obstructive nephropathy
Kidney Int 69: 81 – 88, 2006
38. Alija A, Bresgen N, Sommerburg O, **Langhans CD**, Siems W, Eckl PM:
 β -carotene breakdown products enhance genotoxic effects of oxidative stress in primary rat hepatocytes
Carcinogenesis 27: 1128 – 1133, 2006
39. Munder M, Schneider H, Luckner C, Giese T, **Langhans CD**, Fuentes JM, Kropf P, Mueller I, Kolb A, Modolell M, Ho AD:
Suppression of T-cell functions by human granulocyte arginase
Blood 108: 1627 – 1634, 2006

40. **Lanzerath K, Bettendorf M, Haag C, Kneppo C, Schulze E, Grulich-Henn J:**
Screening for Pax8 mutations in patients with congenital hypothyroidism in South-West Germany
Horm Res 66: 96 – 100, 2006
41. **Linder M, Ho S, Fang-Hoffmann J, Hoffmann GF, Kölker S:**
Neonatal screening for glutaric aciduria type I: Strategies to proceed
J Inherit Metab Dis 29: 378 – 382, 2006
42. Freisinger P, Fütterer N, Lankes W, Gempel K, Berger TM, Spalinger J, Hoerbe A, Schwantes C, **Lindner M**, Santer R, Burdelski M, Schaefer J, Setzer B, Walker UA, Horváth R:
Hepatocerebral mitochondrial DNA depletion syndrome caused by deoxyguanosine kinase (DGUOK) mutations
Arch Neurol 63: 1129 – 1134, 2006
43. **Mehls O, Baum MG:**
A seasonal message
Pediatr Nephrol 21: 1, 2006
44. **Mehls O, Baum M:**
Related and unrelated living donor transplantation
Pediatr Nephrol 21: 1351, 2006
45. **Meyburg J, Kölker S, Hoffmann GF, Zilow EP:**
Koma bei Neugeborenen durch abschwellige Nasentropfen?
Dt Ärztebl 103: 3411 – 3413, 2006
46. **Odenwald T, Nakagawa K, Hadtstein C, Roesch F, Gohlke P, Ritz E, Schaefer F, Schmitt CP:**
Acute blood pressure effects and chronic hypotensive action of calcimimetics in uremic rats
J Am Soc Nephrol 17: 655 – 662, 2006
47. **Peters V:**
Atlas of metabolic diseases (Book Review)
J Inherit Metab Dis 29: 254, 2006
48. Mack M, Schniegler-Mattox U, **Peters V, Hoffmann GF**, Liesert M, Buckel W, Zschocke J:
Biochemical characterization of human 3-methylglutaconyl-CoA hydratase and its role in leucine metabolism
FEBS J 273: 2012 – 2022, 2006
49. Zschocke J, Nebel A, Wicks K, **Peters V**, El Mokhtari NE, Krawczak M, van der Woude F, Janssen B, Schreiber S:
Allelic variation in the *CNDP1* gene and its lack of association with longevity and coronary heart disease
Mech Aging Dev 127: 817 – 820, 2006
50. Mack M, Liesert M, Zschocke J, **Peters V**, Linder D, Buckel W:
3-Methylglutaconyl-CoA hydratase from *Acinetobacter* sp
Arch Microbiol 185: 297 – 306, 2006

51. Mack M, Liesert M, Zschocke J, **Peters V**, Linder D, Buckel W:
Erratum: 3-Methylglutaconyl-CoA hydratase from *Acinetobacter* sp
Arch Microbiol 185: 481, 2006
52. **Sauer SW, Okun JG**, Fricker G, Mahringer A, Müller I, Crnic LR, Mühlhausen C,
Hoffmann GF, Hörster F, Goodman SI, Harding CO, Koeller DM, **Kölker S**:
Intracerebral accumulation of glutaric and 3-hydroxyglutaric acids secondary to limited flux
across the blood-brain barrier constitute a biochemical risk factor for neurodegeneration in
glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Neurochem 97: 899 – 910, 2006
53. Klaus G, Watson A, Edefonti A, Fischbach M, Rönnholm K, **Schaefer F**, Simkova E,
Stefanidis CJ, Strazdins V, Vande Walle J, Schröder C, Zurowska A, Ekim M:
Prevention and treatment of renal osteodystrophy in children on chronic renal failure:
European guidelines
Pediatr Nephrol 21: 151 – 159, 2006
54. **Schmitt CP, Nau B**, Brummer C, **Rosenkranz J, Schaefer F**:
Increased injection pain with darbepoetin- α compared to epoetin- β in paediatric dialysis
patients
Nephrol Dial Transplant 21: 3520 – 3524, 2006
55. **Schmitt CP, Odenwald T**, Ritz E:
Calcium, calcium regulatory hormones, and calcimimetics: impact on cardiovascular mortality
J Am Soc Nephrol 17: S78 – S80, 2006
56. **Schönfelder EM, Knüppel T**, Tasic V, Miljkovic P, Konrad M, **Wühl E**, Antignac C,
Bakkaloglu A, **Schaefer F, Weber S**:
Mutations in uroplakin IIIA are a cause of renal hypodysplasia in humans
Am J Kidney Dis 47: 1004 – 1012, 2006
57. Deschauer M, Gizatullina Z, **Schulze A**, Pritsch M, Knöppel C, Knape M, Zierz S, Gellerich
FN:
Molecular and biochemical investigations in fumarase deficiency
Mol Genet Metab 88: 146 – 152, 2006
58. **Schulze A, Hoffmann GF**, Bachert P, Kirsch S, Salomons GS, Verhoeven NM, Mayatepek E:
Presymptomatic treatment of neonatal guanidinoacetate methyltransferase deficiency
Neurology 67: 719 – 721, 2006
59. Buist NRM, Glenn B, Vugrek O, Wagner C, Stabler S, Allen RH, Pogribny L, **Schulze A**,
Zeisel SH, Barić I, Mudd SH:
S-Adenosylhomocysteine hydrolase deficiency in a 26-year-old man
J Inheret Metab Dis 29: 538 – 545, 2006
60. Fukao T, Sakurai S, Rolland MO, Zobot MT, **Schulze A**, Yamada K, Kondo N:
A 6-bp deletion at the splice donor site of the first intron resulted in aberrant splicing using a
cryptic splice site within exon 1 in a patient with succinyl-CoA: 3-ketoacid CoA transferase
(SCOT) deficiency
Mol Genet Metab 89: 280 – 282, 2006

61. Mercimek-Mahmutoglu S, Stoeckler-Ipsiroglu S, Adami A, Appleton R, Caldeira Araújo H, Duran M, Ensenauer R, Fernandez-Alvarez E, Garcia P, Grolik C, Item CB, Leuzzi V, Marquardt I, Mühl A, Saelke-Kellermann RA, Salomons GS, **Schulze A**, Surtees R, van der Knaap MS, Vasconcelos R, Verhoeven NM, Vilarinho L, Wilichowski E, Jakobs C: GAMT deficiency: Features, treatment, and outcome in an inborn error of creatine synthesis *Neurology* 67: 480 – 484, 2006
62. Jansen EEW, Verhoeven NM, Jakobs C, **Schulze A**, Senephansiri H, Gupta M, Snead OC, Gibson KM: Increased guanidino species in murine and human succinate semialdehyde dehydrogenase (SSADH) deficiency *Biochim Biophys Acta* 1762: 494 – 498, 2006
63. **Schwab M**, **Sauer SW**, **Okun JG**, Nijtmans LGJ, Rodenburg RJT, van den Heuvel LP, Dröse S, Brandt U, **Hoffmann GF**, Ter Laak H, **Kölker S**, Smeitink JAM: Secondary mitochondrial dysfunction in propionic aciduria: a pathogenic role for endogenous mitochondrial toxins *Biochem J* 398: 107 – 112, 2006
64. **Thiel C**, Lübke T, Matthijs G, von Figura K, **Körner C**: Targeted disruption of the mouse phosphomannomutase 2 gene causes early embryonic lethality *Mol Cell Biol* 26: 5615 – 5620, 2006
65. **Weber LT**, **Höcker B**, Armstrong VW, Oellerich M, **Tönshoff B**: Validation of an abbreviated pharmacokinetic profile for the estimation of mycophenolic acid exposure in pediatric renal transplant recipients *Ther Drug Monit* 28: 623 – 631, 2006
66. **Weber S**, Moriniere V, **Knüppel T**, Charbit M, Dusek J, Ghiggeri GM, Jankauskiene A, Mir S, Montini G, Peco-Antic A, **Wühl E**, Zurowska AM, **Mehls O**, Antignac C, **Schaefer F**, Salomon R: Prevalence of mutations in renal developmental genes in children with renal hypodysplasia: results of the ESCAPE study *J Am Soc Nephrol* 17: 2864 – 2870, 2006
67. Konrad M, Schaller A, Seelow D, Pandey AV, Waldegger S, Lesslauer A, Vitzthum H, Suzuki Y, Luk JM, Becker C, Schlingmann KP, Schmidt M, Rodriguez-Soriano J, Ariceta G, Cano F, Enriquez R, Jüppner H, Bakkaloglu SA, Hediger MA, Gallati S, Neuhaus SCF, Nürnberg P, **Weber S**: Mutations in the tight-junction gene claudin 19 (*CLDN19*) are associated with renal magnesium wasting, renal failure, and severe ocular involvement *Am J Hum Genet* 79: 949 – 957, 2006
68. Morgenstern BZ, **Wühl E**, Sreekumaran Nair K, Warady BA, **Schaefer F**: Anthropometric prediction of total body water in children who are on pediatric peritoneal dialysis *J Am Soc Nephrol* 17: 285 – 293, 2006

69. Matteucci CM, **Wühl E**, Picca S, Mastrostefano A, Rinelli G, Romano C, Rizzoni G, **Mehls O**, de Simone G, **Schaefer F**, and ESCAPE Trial Group:
Left ventricular geometry in children with mild to moderate chronic renal insufficiency
J Am Soc Nephrol 17: 218 – 226, 2006

REVIEWS

1. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B**, Heid J, Bauch M, **Bosse HM**, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:
Fünf Jahre Erfahrung mit dem curricularen Einsatz des fall- und webbasierten Lernsystems
“CAMPUS-Pädiatrie” an der Medizinischen Fakultät Heidelberg
GMS Z Med Ausbild 23: 71 – 72, 2006
2. **Huwendiek S**, Hahn EG:
GMA-Preis für junge Lehrende
GMS Z Med Ausbild 23: 1 - 2, 2006
3. **Huwendiek S**, Scheffer C:
Master’s degrees in medical education
Med Teach 28: 664, 2006
4. Bald M, Bonzel KE, Hoppe B, Klaus G, Latta K, Misselwitz J, Offner G, Querfeld U, **Schaefer F**, Wygoda S, Müller-Wiefel DE:
Qualitätssicherung in der Therapie von Kindern und Jugendlichen mit chronischer Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 140 – 155, 2006
5. **Schmitt CP**:
Biochemische und klinische Wirkungen von Calcimimetika
Nephrologe 1: 189 – 190, 2006
6. **Tönshoff B**:
Mycophenolsäure nach Nierentransplantation. Therapeutisches Drug-Monitoring
Nephrologe 1: 59 – 61, 2006
7. Van Gelder T, Le Meur Y, Shaw LM, Oellerich M, De Nofrio D, Holt C, Holt DW, Kaplan B, Kuypers D, Meiser B, **Tönshoff B**, Mamelok RD:
Therapeutic drug monitoring of mycophenolate mofetil in transplantation
Ther Drug Monit 28: 154, 2006
8. **Tönshoff B, Höcker B**:
Treatment strategies in pediatric solid organ transplant recipients with calcineurin inhibitor-induced nephrotoxicity
Pediatr Transplant 10: 721 – 729, 2006
9. **Weber S**:
Hereditäre Proteinuriersyndrome
Nephrologe 1: 108 – 111, 2006

10. **Wühl E:**
Kombinationstherapie mit ACE-Hemmer und Angiotensin-Rezeptor-Blocker
Nephrologe 1: 187 – 188, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. **Bettendorf M**, Porrath K:
Endokrinologie, S. 426 – 455
In: Klinikleitfaden Pädiatrie / S. Illing ... (Hrsg.)
München (u.a.) : Elsevier, 2006
2. Tiesler A, **Bettendorf M**, Zabransky M, Zabransky S:
Saarländische Wachstumsstudie 2001-2002: Körpergröße, Körpergewicht, Body Mass Index (BMI) und Kopfumfang bei gesunden Kindern bis zum Alter von 5 Jahren. Auxologische Datenerhebungen in kinderärztlichen Praxen, S. 195 - 205
In: SGA-Syndrom / S. Zabransky (Hrsg.)
Saarbrücken : Conte Verl., 2006
3. **Burgard P:**
Outcome of phenylketonuria variants, S. 251 – 260
In: PKU and BH₄ – Advances in Phenylketonuria and Tetrahydrobiopterin / N. Blau (Hrsg.)
Heilbronn : SHS Verlagsges., 2006
4. Walter JH, Lee PJ, **Burgard P:**
Hyperphenylalaninaemia, S. 221 – 232
In: Inborn Metabolic Diseases / J. Fernandes ... (Hrsg.), 4. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
5. **Burgard P**, Wendel U:
The role of communication in the treatment of inborn metabolic diseases, S. 15 – 21
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
6. Blau N, **Burgard P:**
Disorders of phenylalanine and tetrahydrobiopterin metabolism, S. 25 – 34
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
7. **Haas D**, Kelley RI:
Inborn errors of cholesterol biosynthesis, S. 321 – 330
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
8. Böhning M, **Haas D:**
Smith-Lemli-Opitz-Syndrom, S. 200 – 203
In: Leitfaden Sprache, Sprechen, Stimme, Schlucken / J. Siegmüller ... (Hrsg.)
München (u.a.) : Elsevier, 2006

9. **Hoffmann GF:**
Dědičné metabolické poruchy / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Prag: Grada, 2006
10. **Hoffmann GF:**
Diseases of Neurotransmission – from bench to bed / G. F. Hoffmann (Hrsg.)
Heilbronn : SPS Verlagsges., 2006
11. **Hoffmann GF:**
Lumbar puncture in the diagnostic work-up of childhood encephalopathies of unknown origin,
S. 68 – 79
In: Diseases of Neurotransmission – from bench to bed / G. F. Hoffmann (Hrsg.)
Heilbronn : SPS Verlagsges., 2006
12. Assmann B, **Hoffmann GF:**
Secondary disturbances of neurotransmission and some “tricky cases”, S. 80 – 90
In: Diseases of Neurotransmission – from bench to bed / G. F. Hoffmann (Hrsg.)
Heilbronn : SPS Verlagsges., 2006
13. **Hoffmann GF:**
Horst Bickel: A pioneer in treatment of PKU, S. 61 – 63
In: PKU and BH₄ – Advances in Phenylketonuria and Tetrahydrobiopterin / N. Blau (Hrsg.)
Heilbronn : SHS Verlagsges., 2006
14. **Hoffmann GF:**
Cerebral organic acid disorders and other disorders of lysine catabolism, S. 294 – 306
In: Inborn Metabolic Diseases / J. Fernandes ... (Hrsg.), 4. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
15. **Hoffmann GF:**
Störungen des Aminosäurestoffwechsels und Harnstoffzyklus, S. 43 – 51
In: Springer Lexikon Diagnose und Therapie / P. Reuter (Hrsg.)
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006
16. **Hoffmann GF**, Nyhan WL, Zschocke J, Kahler SG, Mayatepek E:
Наследственные метаболические болезни (Inherited Metabolic Diseases)
Kharkiv Centre of Clinical Genetics, Ukraine, 2006
17. Blau N, **Hoffmann GF**, Leonard J, Clarke JTR:
Physician’s Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F.
Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
18. **Hoffmann GF**, Clarke JTR, Leonard JV:
Emergency management of metabolic diseases, S. 3 – 13
In: Physician’s Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F.
Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006

19. **Hoffmann GF**, Surtees R:
Disorders of neurotransmission, S. 35 – 42
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
20. **Hoffmann GF**, **Schulze A**:
Disorders of ornithine, lysine, and tryptophan, S. 129 – 138
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
21. **Hoffmann GF**, Blau N:
Other metabolic disorders, S. 381 – 384
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
22. **Kölker S**, **Schwab MA**, **Hörster F**, **Okun JG**:
Hepatic encephalopathy in organic acidurias – hyperammonemia and energy failure, S. 329 – 335
In: Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism / D. Häussinger ... (Hrsg.)
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006
23. **Lindner M**:
Treatment of phenylketonuria variants: European recommendations, S. 180 – 187
In: PKU and BH₄ – Advances in Phenylketonuria and Tetrahydrobiopterin / N. Blau (Hrsg.)
Heilbronn : SHS Verlagsges., 2006
24. **Meyburg J**, **Engelmann G**, **Lenhartz H**, **Hoffmann GF**:
Heidelberger Handbuch Lebertransplantation im Kindesalter: Vorbereitung, Stationäre Überwachung, Therapie, Nachsorge
Aachen : Shaker Verl., 2006
25. **Schaefer F**, **Mehls O**:
The effects of kidney disorders on the endocrine system, S. 203 – 213
In: Kidney Disorders in Children and Adolescents / Ed. R. Hogg
London (u.a.) : Taylor & Francis, 2006
26. **Schaefer F**:
Pädiatrische Nephrologie, S. 347 – 365
In: Kodierleitfaden Kinder- und Jugendmedizin der verbändeübergreifenden Arbeitsgruppe DRG, Version 2006
Freiburg: Science Communication, 2006
27. **Schärer K**, Brodehl J:
Nierenersatztherapie bei terminaler Niereninsuffizienz, S. 1- 5, Kap. P11
In: Leitlinien Kinder- und Jugendmedizin, Erg.-Lfg. Dezember 2006 (Stand: 1999)
München (u.a.) : Elsevier, Urban & Fischer, 2006

28. **Schmitt CP, Nau B:**
Peritonealdialyse: Blutreinigung über das Bauchfell
Unterschleißheim : Serono, 2006
29. **Stöckler-Ipsiroglu S, Battini R, DeGrauw T, Schulze A:**
Disorders of creatine metabolism, S. 255 – 265
In: Physician's Guide to the Treatment and Follow-Up of Metabolic Diseases / N. Blau, G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
30. **Tönshoff B:**
Chronische Niereninsuffizienz, S. 1 – 5, Kap. P10
In: Leitlinien Kinder- und Jugendmedizin, Erg.-Lfg. Dezember 2006
München (u.a.) : Elsevier, Urban & Fischer, 2006

ABSTRACTS

1. Metabnet
Monatsschr Kinderheilkd 154: 614, 2006
2. **Albrecht J, Garbade S, Burgard P:**
Metaanalyse von Reaktionszeitstudien zur Phenylketonurie
Monatsschr Kinderheilkd 154: 612, 2006
3. Zimmermann A, Schenk JP, **Bettendorf M**, Weber MM, Grigorescu-Sido P, Pfäffle R, **Heinrich U:**
MRI findings and genotype analysis in patients with childhood onset growth hormone deficiency (coGHD). Correlation with severity of hypopituitarism
Exp Clin Endocrinol Diab 114 (Suppl.1): S37 – S38, 2006
4. Wueller S, **Bettendorf M**, Pfaeffle RW:
Growth hormone treatment in a patient with growth hormone deficiency, microgastria and severe persistent hypoglycemic crisis
The Endocrine Society's 88th Annual Meeting, Boston, USA, 2006, P1-864
5. Hörtenhuber M, Edelbauer M, Grillenberger A, Mache Ch, Michels H, Zingg A, Neuhaus T, Mühleder J, Niedersüß-Markgraf S, **Billing H, Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Systemischer Lupus erythematodes und Lupusnephritis im Kindes- und Jugendalter
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: P744, 2006
6. **Billing H, Bettendorf M, Tönshoff B:**
Isolierter Wachstumshormonmangel maskiert durch chronische Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 76, 2006
7. **Billing H, Epple Y, Heckert KH, Schaefer F:**
Zitratantikoagulation bei akuten extrarenalen Blutreinigungsverfahren im Kindesalter
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 48, 2006
8. **Borzych D, Nau B, Schmitt CP**, Zurowska A, **Schaefer F:**
Dialytic phosphate removal: A new measure of PD adequacy in APD patients?
Perit Dial Int 26 (Suppl.2): 101, 2006
9. **Borzych D, Schmitt CP**, Zurowska A, **Schaefer F:**
Long-term changes in peritoneal membrane function in children on chronic peritoneal dialysis
Perit Dial Int 26 (Suppl.2): 32, 2006
10. **Borzych D, Nau B, Schmitt CP**, Zurowska A, **Schaefer F:**
Dialytic phosphate removal: A relevant endpoint of dialysis dosing in children on chronic PD
Pediatr Nephrol 21: 1520, 2006
11. Schultz JH, Hoffmann K, Lauber H, **Bosse HM, Huwendiek S**, Schoenemann J, **Hoffmann GF**, Kraus B, Jünger J, Nikendei C:
Communication training for residents in pediatrics to improve doctor-parents relationship: acceptance and effectiveness
AMEE-Congress, 14-18 September 2006, Abstract-Book, S. 157

12. Hoffmann K, Schultz JH, **Bosse HM, Huwendiek S**, Conrad C, Hancke R, **Hoffmann GF**, Krauss B, Jünger J, Nikendei C:
Postgraduate parent-physician communication training in paediatrics – effects on physicians’ self-efficacy and parents’ satisfaction
AMEE-Congress, 14-18 September 2006, Abstract-Book, S. 157 – 158
13. **Bosse HM, Huwendiek S**, Möltner A, Skelin S :
Weiterentwicklung eines pädiatrischen Objective Structured Clinical Examination (OSCE) in Heidelberg: Wie eine valide und reliable praktische Prüfung entsteht
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-PS-218, 2006
14. **Bosse HM, Huwendiek S**, Möltner A, Skelin S :
Weiterentwicklung eines pädiatrischen Objective Structured Clinical Examination (OSCE) in Heidelberg: Wie eine valide und reliable praktische Prüfung entsteht
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-218
15. **Bosse HM**, Skelin S, **Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S**:
Das reformierte pädiatrische Curriculum an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin in Heidelberg (HEICUMED Pädiatrie)
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-PS-208, 2006
16. **Bosse HM**, Skelin S, **Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S**:
Das reformierte pädiatrische Curriculum an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin in Heidelberg (HEICUMED Pädiatrie)
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-208
17. Wittekind B, **Bosse HM**, Klingebiel T:
Objective-structured clinical examination (OSCE) als praktische Prüfung im Fach Pädiatrie an der J.-W. Goethe-Universität in Frankfurt
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-217
18. **Bosse HM, Huwendiek S**, Moeltner A, Skelin S:
Making a paediatric OSCE fair and reliable.
Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006,
Abstract 6O 7, Abstractband S. 104
19. **Bosse HM, Huwendiek S**, Skelin S, Fehr F:
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt „Pädiatrisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)“ der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln 2006
German Medical Science, Doc 06gma041, 2006
20. Zschocke J, **Burgard P**:
Optimierung der genetischen Versorgung von Patienten mit im Neugeborenen-Screening erfassten angeborenen Stoffwechselkrankheiten: Strukturierte Asservierung von DNA-Proben und Ergebnisse des Ringversuchs „Mutationsanalyse bei PKU“ im Rahmen von Metabnet
Monatsschr Kinderheilkd 154: 615, 2006

21. Bast T, Wright T, Boor R, Baumgärtner U, Harting I, **Feneberg R**, Rupp A, Hoehstetter K, Rating D:
Combined EEG and MEG analysis of early tactile evoked activity in patients with focal epilepsies
Neuroped 37: 378, 2006
22. **Feneberg R**, Weber LT, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Web-based registry for cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation
Pediatr Nephrol 21: 1577, 2006
23. **Feneberg R**, **Weber LT**, **Tönshoff B**:
Registry of cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation
Pediatr Nephrol 21: 1576, 2006
24. **Feneberg R**, Warady BA, Alexander SR, **Schaefer F**:
Global variation of PD-associated peritonitis in children: a report of the IPPR
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 66, 2006
25. **Fuchs U**, Koen E, Müller FM:
Pimecrolimus – eine Therapieoption für Patienten mit Netherton-Syndrom?
DGKJ 2006, Abstract-Book, S. 184
26. **Gan-Schreier H**, **Langhans CD**, **Kohlmüller D**, **Treiber D**, **Anninos A**, **Komlósi K**, **Hoffmann GF**, **Haas D**, **Okun JG**, **Schulze A**:
Rapid HPLC-MS/MS method for the determination of guanidinoacetate, creatine, and creatinine-using native and derivatized samples
J Inher Metab Dis 29 (Suppl.1): 163, 2006
27. Lichtenstein S, Tafel J, **Grulich-Henn J**, **Hoffmann G**, Nawroth P, Hamann A:
Der Taillenumfang korreliert sehr gut mit Risikofaktoren für das metabolische Syndrom bei adipösen Kindern und Jugendlichen
Akt Ernähr Med 31: P37, 2006
28. Lauenstein P, Seidlitz G, Schröder C, **Haas D**, **Hoffmann GF**, Kordaß U, Fairbanks L, Lauffer H:
Hereditäre Orotacidurie bei einem 3-jährigen Knaben
Monatsschr Kinderheilkd 154: 613, 2006
29. **Haas D**:
Defekte der Cholesterolsynthese – ein Überblick
Monatsschr Kinderheilkd 154: 604, 2006
30. **Höcker B**, Pieper AK, **Feneberg R**, Waldherr R, **Wühl E**, Querfeld U, **Tönshoff B**:
Sirolimus-based immunosuppression vs. CNI minimization in pediatric patients with CNI-induced nephrotoxicity: 2-year data
Pediatr Nephrol 21: 1574, 2006

31. **Höcker B**, Kovarik B, Offner, G, Zimmerhackl LB, **Jungraithmayr TC**, Hoppe B, Plank B, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmakokinetik und Immundynamik von Basiliximab in pädiatrischen Nierentransplantatempfängern unter Cyclosporin A, Mycophenolatmofetil und Kortikosteroiden.
Transplantationsmedizin 18: 117, 2006
32. **Höcker B**, Kovarik JM, Offner GF, Zimmerhackl LB, Jungraithmayr TC, **Köpf S**, **Weber LT**, Hoppe B, Plank C, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmacokinetics and immunodynamics of Basiliximab in pediatric renal transplant recipients under CsA, MMF and corticosteroids
Pediatr Nephrol 21: 1574, 2006
33. **Höcker B**, Pieper AK, **Feneberg R**, **Köpf S**, **Weber LT**, Waldherr R, **Wühl E**, Querfeld U, **Tönshoff B**:
Sirolimusbasierte Immunsuppression vs. CNI-Dosisreduktion bei CNI-Nephrotoxizität: 2-Jahres-Daten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: V2, 2006
34. **Höcker B**, Pieper AK, **Feneberg R**, **Köpf S**, **Weber LT**, Waldherr R, **Wühl E**, Querfeld U, **Tönshoff B**:
Sirolimus-based immunosuppression vs. CNI minimization in pediatric patients with CNI-induced nephrotoxicity: 2-year data
Am J Transplant 82 (Suppl.3): 572, 2006
35. **Höcker B**, Pieper AK, **Feneberg R**, **Köpf S**, **Weber LT**, Waldherr R, **Wühl E**, Querfeld U, **Tönshoff B**:
Sirolimus-based immunosuppression vs. CNI minimization in pediatric patients with CNI-induced nephrotoxicity: 2-year data
Transplant 6 (Suppl.2): 572, 2006
36. **Höcker B**, Kovarik JM, Offner G, Zimmerhackl LB, Hoppe B, Plank C, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmacokinetics and immunodynamics of basiliximab in pediatric renal transplant recipients under CsA, MMF and corticosteroids
Transplantation 82 (Suppl.3): 101, 2006
37. **Höcker B**, Kovarik JM, Offner G, Zimmerhackl LB, Hoppe B, Plank C, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmacokinetics and immunodynamics of basiliximab in pediatric renal transplant recipients under CsA, MMF and corticosteroids
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 101, 2006
38. Offner G, **Höcker B**, Pape L, Rascher W, Neuhaus T, Hoppe B, Querfeld U, Bulla M, Klaus G, Wygoda S, Leichter H, Misselwitz J, Montoya C, Mueller-Wiefel W, Foulard M, Hoyer P, Chochat P, Latta K, Fehrenbach H, Fischer W, **Tönshoff B**, Zimmerhackl L:
A multicenter, placebo controlled trial evaluating the efficiency and safety of basiliximab (Simulect®) in combination with CsA, MMF and steroids in pediatric renal allograft recipients, 12 months results
Transplantation 82 (Suppl.3): 99, 2006

39. Offner G, **Höcker B**, Pape L, Rascher W, Neuhaus T, Hoppe B, Querfeld U, Bulla M, Klaus G, Wygoda S, Leichter H, Misselwitz J, Montoya C, Mueller-Wiefel W, Foulard M, Hoyer P, Chochat P, Latta K, Fehrenbach H, Fischer W, **Tönshoff B**, Zimmerhackl L:
A multicenter, placebo controlled trial evaluating the efficiency and safety of basiliximab (Simulect®) in combination with CsA, MMF and steroids in pediatric renal allograft recipients, 12 months results
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 99, 2006
40. **Hömmе M**, Schäfer J, Hackert T, Passlick-Deetjen J, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Regulation of aquaporin (AQP)-1 and -3 in mesothelial cells by different peritoneal dialysis (PD) solutions
J Am Soc Nephrol 17: 30A, 2006
41. **Hömmе M**, Hackert T, **Nau B**, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Akute Regulation von CA125 durch Dialyselösungen in humanen primären Mesothelzellen (HPMC)
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 67, 2006
42. **Hömmе M**, Hackert T, **Schäfer J**, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Acute regulation of CA-125 expression in human primary mesothelial cells by peritoneal dialysis solutions
Pediatr Nephrol 21: 1521, 2006
43. **Hörster F**, Hattersley AT, Ashcroft FM, **Grulich-Henn J**, Bast T, **Fuchs U**, Rating D, Wolf NI, Ebinger F:
Successful therapy with glibenclamid in a patient with a mutation of KIR 6.2 subunit of the ATP-sensitive potassium channel
Neuroped 37: 200, 2006
44. **Hoffmann GF**, **Gan-Schreier H**, **Haas D**:
Gallensäurensynthesedefekte – eine wichtige Gruppe spezifisch behandelbarer Stoffwechselerkrankungen
Monatsschr Kinderheilkd 154: 604 – 605, 2006
45. **Hoffmann GF**, **Fang-Hoffmann J**, **Ho S**, **Lindner M**:
Extended neonatal screening in Germany – current state and future objections.
The 6th Meeting of the International Society for Neonatal Screening. Awaji, Hyogo & Tokushima, Japan, September 16-19, 2006. Abstract-Book, S. 73, 2006
46. Schubert S, Zschocke J, **Hoffmann GF**, Klepper J, Franz AR, Rating D, Bast T:
Late diagnosis of pyridoxal-phosphate depending epilepsy: case report of a 5 year old boy
Neuroped 37: P59, 2006
47. Assmann B, Mueller K, Wevers R, **Hoffmann G**, Mayatepek E:
Progressive dopa-responsive dystonia-parkinsonism plus optic atrophy: a mitochondrial disorder with normal cerebral imaging?
2nd International Symposium on Paediatric Movement Disorders, Barcelona, Spain, 10.-11.02.2006, Abstractbook, S. 21 - 22

48. **Hoffmann GF, Kölker S, Garbade S, Greenberg CR, Leonard JV, Saudubray JM, Ribes A, Kalkanoglu HS, Lund AM, Merinero B, Wajner M, Troncoso M, Williams M, Walter JH, Cadwill M, Burlina AB, Lagler F, Maier E, Schwahn B, Tokatli A, Dursun A, Coskun T, Koeller DM, Zschocke J, Christensen E, Burgard P:**
Natural history and outcome, genotype phenotype correlation, and treatment efficiency in glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
2nd International Symposium on Paediatric Movement Disorders, Barcelona, Spain, 10.-11.02.2006, Abstractbook, S. 10
49. Echenne B, Roubertie A, **Hoffmann G:**
Sepsiapterin reductase deficiency: an update
2nd International Symposium on Paediatric Movement Disorders, Barcelona, Spain, 10.-11.02.2006, Abstractbook, S. 13
50. **Hoffmann GF:**
Tyrosine hydroxylase deficiency
Neuroped 37 (Suppl.1): S4, 2006
51. Gibson KM, Gupta M, Baetscher M, Steiner RD, **Hoffmann GF, Hager EJ:**
Early embryonic lethality associated with targeted disruption of the murine mevalonate kinase gene
J Inherit Metab Dis 29 (Suppl.1): 50, 2006
52. Bagci S, Zschocke J, **Hoffmann GF, Bast T, Heep A, Müller A, Kau N, Bartmann P, Franz AR:**
Pyridoxalphosphat zur Therapie einer schweren neonatalen, konvulsiven Enzephalopathie
Z Geburtsh Neonatol 210 (Suppl.1): 83, 2006
53. **Hundsörfer P, Tönshoff B:**
Frühes primäres Nierenzellkarzinom bei einem 14 jährigen nierentransplantierten Patienten.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 52, 2006
54. **Huwendiek S, Zumbach J, Koepf S, Hoecker B, Heid J, Bauch M, Bosse HM, Haag M, Leven FJ, Hoffmann GF, Toenshoff B:**
Evaluation of a blended learning scenario with virtual patients,
Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006,
Abstract 8C 4, Abstractband S. 141
55. **Huwendiek S, Reichert F, Brass K, Bosse HM, Heid J, Haag M, Leven FJ, Hoffmann GF, Jünger J, Tönshoff B:**
Fallbasiertes computerunterstütztes Prüfen in der pädiatrischen Ausbildung – eine Pilotstudie der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Heidelberg
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-PS-216, 2006
56. **Huwendiek S, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Neue Lehrmethoden – Wunsch und Wirklichkeit
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-IN-41, 2006

57. **Huwendiek S**, Dern P, Friedman BDM, **Tönshoff B**, Harden R, Mennin S, Nikendei C:
Expertise and needs of medical educators – results of an international web survey,
Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006, Abstract 40 16,
Abstractband S. 78
58. Fischer M, **Huwendiek S**:
Virtual patients online: How to integrate them successfully in your curriculum
Workshop Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006, Abstract
10M, Abstractband S. 213
59. Mennin S, Petroni Mennin R, **Huwendiek S**:
The change process in medical education: Strategies and principles workshop
Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006, Abstract 9M,
Abstractband S. 179
60. **Huwendiek S**, **Reichert F**, Brass K, **Bosse HM**, Heid J, Möltner A, Haag M, Leven FJ,
Hoffmann GF, Jünger J, **Tönshoff B**:
Etablierung von fallbasiertem computerunterstütztem Prüfen mit langen Auswahllisten: Ein
geeignetes Instrument zur Prüfung von Anwendungswissen
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln 2006
German Medical Science, Doc 06gma018, 2006
61. **Huwendiek S**, Dern P, Friedman Ben-David M, **Tönshoff B**, Nikendei C:
Expertise, Weiterbildungsbedarf und Herausforderungen: Ergebnisse einer webbasierten
Umfrage unter Mitgliedern der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung e.V.
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln
German Medical Science, Doc 06gma009, 2006
62. **Huwendiek S**, Hofhansel A, Skelin S:
Workshopreihe Junge Lehrende: 1. Die Rolle des POL-Tutors
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln 2006
German Medical Science, Doc 06gma003, 2006
63. Sütterlin T, Heid J, Bauch M, **Huwendiek S**, Ruderich F, Haag M, Leven FJ:
Rechnerunterstütztes formatives Prüfen am Beispiel des CAMPUS Lehr- und Lernsystems
51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und
Epidemiologie
German Medical Science, Doc 06gmds063, 2006
64. **Jungraithmayr TC**, Cochat P, Fargue S, **Weber S**, Hofer K, Clara A, Cortina G,
Zimmerhackl B:
Genetic influence on recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) in pediatric
renal transplantation: results from the ECOFTS
Transplantation 82 (Suppl.3): 570, 2006
65. **Jungraithmayr TC**, Cochat P, Fargue S, **Weber S**, Hofer K, Clara A, Cortina G,
Zimmerhackl B:
Genetic influence on recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) in pediatric
renal transplantation: results from the ECOFTS
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 570, 2006

66. **Kiepe D, Ciarmatori S, Haarmann A, Tönshoff B:**
Expression des IGF/IGFBP-Systems in proliferierenden vs. differenzierenden Chondrozyten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: P84, 2006
67. **Knüppel T, Keuerleber D, Neuhaus T, Konrad M, Leichter H, Weber S, Schaefer F:**
Spektrum genetischer Anomalien bei atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom (aHUS).
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 50, 2006
68. Scheiring J, Prüfer F, Sautter S, Neuhaus T, Sulyok E, Reusz G, Janda J, Seeman T, Urbanek R, Bald M, Licht C, Hoppe B, Misselwitz J, John U, **Knüppel T, Tönshoff B, Griebel M, Fehrenbach H:**
Paediatric atypical/recurrent haemolytic uraemic syndrome
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 75, 2006
69. Prüfer F, Martini S, Scheiring JV, Mair V, Griebel M, Fründ S, Bulla M, **Knüppel T, Tönshoff B, Drube J, Offner G, Kirschfink M, Heinen S, Zipfel P, Würzner R, Zimmerhackl LB.**
Atypical/recurrent haemolytic uraemic syndrome: Patients without the factor H related protein 1 (FHR1).
Pediatr Nephrol 21: 1552, 2006
70. **Kölker S, Garbade S, Greenberg C, Leonard J, Saudubray J, Ribes A, Kalkanoglu H, Lund A, Merinero B, Wajner M, Troncoso M, Williams M, Walter J, Campistol J, Martí-Herrero M, Burlina A, Lagler F, Maier E, Schwahn B, Tokatli A, Dursun A, Coskun T, Chalmers R, Koeller D, Zschocke J, Christensen E, Burgard P, Hoffmann GF:**
Internationale Querschnittsstudie zur Glutarazidurie Typ I (GA-I)
Monatsschr Kinderheilkd 154: 613, 2006
71. Simon E, Fingerhut R, Baumkötter J, **Konstantopoulou V, Ratschmann R, Wendel U:**
Ahornsirupkrankheit (MSUD): Vorteilhafter Effekt einer frühen Diagnosestellung im Neugeborenen-screening auf den neonatalen Verlauf
Monatsschr Kinderheilkd 154: 609 – 610, 2006
72. **Lange-Sperandio B, Trautmann A, Rodenbeck B, Eickelberg O, Horuk R, Schaefer F:**
Chemokinrezeptor-Antagonist reduziert „EMT“ nach neonataler Ureterobstruktion.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 64, 2006
73. **Lange-Sperandio B, Trautmann A, Eickelberg O, Jayachandran A, Rodenbeck B, Hömme M, Horuk R, Schaefer F:**
Chemokine receptor CCR-1 antagonist prevents epithelial-mesenchymal transition after unilateral ureteral obstruction
Pediatr Nephrol 21: 1558, 2006
74. **Lange-Sperandio B, Knop M, Rodenbeck B, Hömme M, Weber S, Schaefer F:**
Differential regulation of renal development genes in neonatal and adult mice with unilateral ureteral obstruction (UUO)
Pediatr Nephrol 21: 1559, 2006
75. Bonham JR, Pollitt RJ, Downing M, Allen JC, **Langhans CD, Hoffmann G, Peters V:**
Urinary qualitative organic acid analysis: differing analytical approaches and performance
J Inher Metab Dis 29 (Suppl.1): 41, 2006

76. Müller FM, Springer W, **Lenhartz H**, Herth F, Rieger RJ, Schnabel P:
Konservative tuberkulostatische Therapie einer endobronchialen Tuberkulose durch Mykobakterium avium bei einem Kleinkind
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-95
77. Grimm D, **Lenhartz H**, Rüdiger H, Müller FM:
Inkomplettes Kawasaki-Syndrom assoziiert mit Typhus abdominalis bei einem 9-jährigen Jungen
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-15
78. **Lenhartz H**, Schlarb A, **Petersen M**, **Nagatholy J**, **Erhard D**, **Hoffmann GF**, Resch F, Parzer P, Brunner R, Richterich A:
Das Gruppentherapieprogramm „CEDwell“ für Jugendliche mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen – Konzept und Studienergebnisse
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-45
79. **Lindner M**, **Hoffmann GF**:
Bedeutung und Sicherheit des neonatalen Screenings
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-68
80. **Melk A**, Hilgers KF, Gröne HJ, Halloran PF, **Hoffmann GF**:
Accelerated cellular senescence plays an important role in the pathogenesis of allograft nephropathy
Eur J Pediatr 165: 215, 2006
81. **Melk A**, **Raschke H**, Wang S, Zhu LF, Serrano M, Groene HJ, Halloran PF:
Better survival of kidney transplants from P16/P19 knockout mice: proof that senescence determines transplant outcome
Transplantation 82 (Suppl.3): 133, 2006
82. **Melk A**, **Raschke H**, Wang S, Zhu LF, Serrano M, Groene HJ, Halloran PF:
Better survival of kidney transplants from P16/P19 knockout mice: proof that senescence determines transplant outcome
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 133, 2006
83. **Morgenthaler J**, **Paulik-Rebe T**, Lacbawan F, Long B, **Okun JG**, **Hoffmann GF**, Muenke M, **Haas D**:
Defekte der Cholesterolsynthese und des intrazellulären Cholesteroltransports als Ursache der Holoprosenzephalie (HPE)
Monatsschr Kinderheilkd 154: 614, 2006
84. **Nakagawa K**, Parekh N, Ritz E, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Calcimimetika wirken vasodilatierend und negativ chronotrop
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 62 – 63, 2006

85. **Nakagawa K**, Geldyyev A, **Oh J**, Gross ML, Santos F, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:
Calcimimetics do not alter epiphyseal growth in healthy and uremic rats
J Am Soc Nephrol 17: 132A, 2006
86. **Oh J**, von Baum H, **Wühl E**, **Steines J**, Klaus G, **Schaefer F**:
Transmission of Staphylococcus aureus in families with children undergoing chronic
peritoneal dialysis
Pediatr Nephrol 21: 1623, 2006
87. Weber A, Wolf NI, **Oh J**, Rating D, Ebinger F:
Acute chorea as leading symptom in systemic lupus erythomatosus
Neuroped 37: 197, 2006
88. **Oh J**, Möglich S, **Hömmе M**, Fisch T, **Schmitt CP**, Mundel P, Schütt B, Höflich A, Wolf E,
Wanke R, **Tönshoff B**:
IGFBP-2 overexpression enhances focal segmental glomerulosclerosis in GH transgenic mice
by induction of Hic-5 in podocytes.
J Am Soc Nephrol 17: 652A, 2006
89. **Oh J**, Möglich S, **Hömmе M**, Fisch T, Mundel P, Schuett B, Hoeflich A, Wolf E, Wanke R,
Tönshoff B:
IGFBP-2 overexpression enhances focal-segmental glomerulosclerosis in GH transgenic mice
by induction of Hic-5 in podocytes
Pediatr Nephrol 21: 1508, 2006
90. **Opladen T**, **Hörster F**, **Schmidt-Mader B**, **Hoffmann GF**:
GTPCH enzyme activity in patients with suspected dopa-responsive dystonia
Neuropediatrics 37: FV28, 2006
91. **Peters V**, Mack M, Schniegler-Mattox U, Liesert M, **Kölker S**, Buckel W, **Hoffmann GF**,
Zschocke J:
Biochemische Charakterisierung der humanen 3-Methylglutaconyl-CoA-Hydratase und
Untersuchungen zur Entstehung der 3-Hydroxyglutarsäure bei Glutarazidurie Typ I
Monatsschr Kinderheilkd 154: 607, 2006
92. **Peters V**, Mack M, Schniegler-Mattox U, Liesert M, Kölker S, Buckel W, Hoffmann GF,
Zschocke J:
Biochemical characterization of human 3-methyl-glutaconyl-CoA hydratase and formation of
3-hydroxy-glutaric acid in glutaric aciduria type I
J Inherit Metab Dis 29 (Suppl.1): 40, 2006
93. Schupp Ch, **Rodenbeck B**, Cattruzza M, Vandewalle A, **Schaefer F**, **Lange-Sperandio B**:
Aktivierung von STAT3 nach neonataler Ureterobstruktion und biomechanischer Stimulation
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35, 2; 65, 2006
94. **Sauer S**, **Müller I**, **Hoffmann GF**, **Okun JG**, Koeller DM, **Kölker S**:
Cerebral accumulation of dicarboxylic acids in glutaric aciduria type I – a biochemical risk
factor
J Inherit Metab Dis 29 (Suppl.1): 37, 2006

95. **Schaefer F**, Mattingley-Scott M, **Heckert KH**, **Brummer C**, Herweg M, **Schmitt CP**:
Mobile online telemonitoring (MOT) in dialyzed children
Pediatr Nephrol 21: 1521, 2006
96. **Schaefer F**, Zurowska A, **Feneberg R**, Monteverde M, Misselwitz J, Kemper M, Acar B, Zimmering M, Warady B:
Gram-negative peritonitis in children on chronic peritoneal dialysis. Report for the International Pediatric Peritonitis Registry
Pediatr Nephrol 21: 1506, 2006
97. **Schaefer F**, **Hecker KH**, **Brummer C**, Herweg M, **Schmitt CP**:
Online-Telemonitoring von Blutdruck- und Gewichtsverlauf bei pädiatrischen Dialysepatienten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 78 – 79, 2006
98. **Schaefer F**, Mattingley-Scott M, **Heckert KH**, **Brummer C**, Herweg M, **Schmitt CP**:
Mobile online-telemonitoring in pediatric dialysis patients
Perit Dial Int 26 (Suppl.2): 90, 2006
99. Kolegaova N, Piecha G, Ritz E, Berger I, **Schmitt CP**, Gross ML:
Effects of calcimimetics and vitamin D on progression of uremic cardiomyopathy
J Am Soc Nephrol 17: 132A, 2006
100. **Schmitt CP**, **Hömmе M**, Hackert T, **Schaefer F**:
Acute regulation of CA-125 expression in human primary mesothelial cells by peritoneal dialysis solutions
Perit Dial Int 26 (Suppl.2): 19, 2006
101. **Schmitt CP**, **Hömmе M**, Hackert T, **Schaefer F**:
Regulation of CA-125 expression in human primary mesothelial cells by peritoneal dialysis solutions
Pediatr Nephrol 21: 1521, 2006
102. **Schmitt CP**, **Nakagawa K**, **Oh J**, Gross ML, Santos F, **Schaefer F**:
Einfluss des Calcimimetikums Cinacalcet auf das Längenwachstum gesunder und urämischer Ratten
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 77, 2006
103. **Schönfelder EM**, **Knüppel T**, Tasic V, Miljkovic P, Konrad M, Bakkaloglu A, Antignac C, **Schaefer F**, **Weber S**:
Mutations in uroplakin IIIa are a rare cause of human renal hypodysplasia
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 64, 2006
104. **Schwaderer P**, Konrad M, **Schärer K**, **Schaefer F**, **Weber S**:
Phenotype and genotype of late non-responders in nephrotic syndrome
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 70, 2006
105. **Tabatabaei Far M**, Schlingmann KP, **Schaefer F**, **Weber S** and the ESCAPE Study Group:
Human mutations in BMP4 are associated with abnormal kidney development
J Am Soc Nephrol 17: 91A, 2006

106. **Thiel C**, Rindermann J, Lübke T, Matthijs G, von Figura K, **Körner C**:
Congenital disorder of glycosylation Ia: ein Mausmodell
Monatsschr Kinderheilkd 154: 606, 2006
107. **Tönshoff B**:
Störungen der gonadotropen Hormonachse bei chronisch kranken Mädchen in der Pubertät
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-SY-64
108. John U, Gruhn B, Maecker B, Kreipe H, Vogt S, **Tönshoff B**, Klein C, Zintl F, Misselwitz J:
Schnelles Ansprechen einer PTLD nach Nierentransplantation auf Rituximab
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 51, 2006
109. Van Agteren M, van Schaik R, de Fijter H, Hartmann A, Schmidt J, Budde K, Kuypers D, Arns W, Le Meur Y, Oellerich M, Holt D, **Tönshoff B**, van der Werf M, Gafner R, Mamelok R, van Gelder T:
Polymorphisms in the uridine diphosphate (UDP)-glucuronosyltransferases (UGT) gene explain part of the inter-individual variability in mycophenolate mofetil (MMF) pharmacokinetics
Transplantation 82 (Suppl.3): 478, 2006
110. Van Agteren M, van Schaik R, de Fijter H, Hartmann A, Schmidt J, Budde K, Kuypers D, Arns W, Le Meur Y, Oellerich M, Holt D, **Tönshoff B**, van der Werf M, Gafner R, Mamelok R, van Gelder T:
Polymorphisms in the uridine diphosphate (UDP)-glucuronosyltransferases (UGT) gene explain part of the inter-individual variability in mycophenolate mofetil (MMF) pharmacokinetics
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 478, 2006
111. Van Agteren M, van Schaik R, de Fijter H, Hartmann A, Schmidt J, Budde K, Kuypers D, Przemyslav P, Le Meur Y, Oellerich M, Holt D, **Tönshoff B**, Mamelok R, de Cula B, van Gelder T:
The impact of MRP2 gene polymorphism on mycophenolate acid exposure in renal transplant patients
Transplantation 82 (Suppl.3): 478, 2006
112. Van Agteren M, van Schaik R, de Fijter H, Hartmann A, Schmidt J, Budde K, Kuypers D, Przemyslav P, Le Meur Y, Oellerich M, Holt D, **Tönshoff B**, Mamelok R, de Cula B, van Gelder T:
The impact of MRP2 gene polymorphism on mycophenolate acid exposure in renal transplant patients
Am J Transplant 6 (Suppl.2): 478, 2006
113. **Tönshoff B**:
An open, prospective, randomised, controlled, multi-centre study comparing Fixed Dose vs. Concentration Controlled mycophenolate mofetil regimens for de novo patients following renal transplantation (the FDCC trial)
Pediatr Nephrol 21: 1506, 2006

114. **Tönshoff B**, Offner G, **Höcker B**, Pape L, Rascher W, Neuhaus T, Hoppe B, Querfeld U, Bulla M, Klaus G, Latta K, Leichter H, Fehrenbach H, Wygoda S, Misselwitz J, Montoya C, Mueller-Wiefel D, Foulard M, Hoyer P, Cochat P, Fischer W, Zimmerhackl LB:
A multicenter, placebo-controlled trial evaluating the efficacy and safety of Basiliximab (Simulect) in combination with CsA, MMF and steroids in pediatric renal allograft recipients: 12 months results
Pediatr Nephrol 21: 1513, 2006
115. **Tönshoff B**, Offner G, **Höcker B**, Pape L, Rascher W, Neuhaus T, Hoppe B, Querfeld U, Bulla M, Klaus G, Wygoda S, Misselwitz J, Montoya C, Müller-Wiefel DE, Latta K, Fehrenbach H, Leichter H, Foulard M, Hoyer P, Cochat P, Fischer W, Zimmerhackl LB.
Multizentrische, Placebo-kontrollierte Studie zur Untersuchung von Wirksamkeit und Sicherheit von Basiliximab (Simulect) in Kombination mit CsA, MMF und Steroiden bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern: 12-Monats-Ergebnisse.
Transplantationsmedizin 18: 56, 2006
116. Budde K, van Gelder T, Oellerich M, Sommerer C, Arns W, Pisarski P, Lopau K, **Tönshoff B**:
Offene, prospektive, randomisierte, kontrollierte Multicenterstudie zum Vergleich von Therapieregimen mit Mycophenolatmofetil in fixer Dosierung vs. konzentrationskontrollierter Dosierung bei De-novo Patienten nach Nierentransplantation (FDCC-Studie)
Transplantationsmedizin 18: 27, 2006
117. Arndt AK, **Trautmann A**, **Rodenbeck B**, Bierhaus A, Nawroth P, **Schaefer F**, **Lange-Sperandio B**:
RAGE vermittelt tubulointerstitielle Schädigung nach neonataler Ureterobstruktion
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35, 2; 64, 2006
118. **Weber LT**, **Höcker B**, Armstrong V, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Validation of an abbreviated pharmacokinetic profile for the estimation of mycophenolic acid exposure in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 21: 1512, 2006
119. **Weber S**:
Genetik des Nephrotischen Syndroms
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-14
120. **Weber S**, Moriniere V, **Knüppel T**, Zurowska AM, Charbit M, Dusek J, Jankauskiene A, Mir S, Peco-Antic A, **Wühl E**, Antignac C, Salomon R, **Schaefer F**, and members of the ESCAPE Trial Group:
Prevalence of mutations in renal developmental genes in children with renal hypoplasia
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 46, 2006
121. **Weber S**, Taylor JC, Zurowska AM, Caldas-Afonso A, Grenda R, Emre S, Ghiggeri GM, Bakkaloglu A, Antignac C, **Schaefer F**, Burdine RD and the ESCAPE Study Group:
Gene mutations in SIX2 and BMP4 are associated with anomalous development of the kidney in humans and zebrafish
J Am Soc Nephrol 17: 91A, 2006

122. Jungraithmayr T, Cochat P, Fargue S, Clara A, Hofer K, **Weber S**, Cortina G, Zimmerhackl LB:
Genetic influence on recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) in paediatric renal transplantation: results from ECoFTS
Pediatr Nephrol 21: 1613, 2006
123. **Weirich A**, Graf N, **Wühl E**, Weber L, **Tönshoff B**:
Langzeitnachbeobachtung der Nierenfunktion von Patienten nach Nephrektomie und Ifosfamidtherapie bzgl. ihrer renalen Spättoxizität
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-VO-31
124. **Westhoff J**, **Steinbach MP**, Klanke B, Hartner A, Hilgers K, **Melk A**:
Bedeutung von Seneszenz-Mechanismen für die Pathogenese des hypertensiven Endorganschadens
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-164
125. **Westhoff JH**, Steinbach MP, Klanke B, Hartner A, Hilgers KF, **Melk A**:
Hypertension induces premature senescence by induction of senescence-associated cell cycle inhibitor p16^{INK4a}
The 6th International Cell Death Symposium on “The Mechanisms of Cell Death in Cancer and Aging”, Angra dos Reis/Brazil, June 2-5, 2006, Abstract-Book, S. 94 – 95
126. **Westhoff JH**, Steinbach MP, Klanke B, Hartner A, Hilgers KF, **Melk A**:
Hypertensive end organ damage is likely mediated via the p38MAPK/p16^{INK4a} senescence pathway
European Conference on Aging (ECONAG) 2006, Innsbruck/Austria, November 26-30, 2006, Abstract-Book, S. 59
127. **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Long-term dissociation of antiproteinuric and antihypertensive efficacy of ACE inhibition in children with chronic renal failure
Pediatr Nephrol 21: 1505, 2006
128. Salomon R, Morinière V, Santoro M, Génin E, **Wühl E**, Bonzel KE, Drozd D, Litwin M, Peco-Antic A, Wygoda S, **Schaefer F**, Antignac C:
An ancestral activating RET mutation is associated with renal hypodysplasia
Pediatr Nephrol 21: 1516, 2006
129. Grenda R, Litwin M, Janas R, Sladowska E, **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Cross-sectional analysis of urinary biomarkers excretion in children with chronic kidney disease and different underlying renal pathology
Pediatr Nephrol 21: 1519, 2006
130. **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**:
Langzeitverlauf von Blutdruck und Proteinurie unter konstanter ACE-Inhibition bei Kindern mit CNI
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 45, 2006

131. **Sommer V, Wühl E, Schaefer F:**
Hohe Prävalenz extrarenaler Symptome und familiärer Häufung bei Nieren- und Harnwegsfehlbildungen
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 35: 63, 2006

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Haas D, Hoffmann GF:**
Mevalonate kinase deficiencies: from mevalonic aciduria to hyperimmunoglobulinemia D syndrome
Orphanet Journal of Rare Diseases 1: 13, 2006
[http://www. OJRD.com/content/1/1/13](http://www.OJRD.com/content/1/1/13)
2. **Hoffmann GF, Haas D:**
Mevalonate kinase deficiency: mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome
MedLink Neurology, 2006
<http://www.medlink.com>
3. **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B, Heid J, Bauch M, Bosse HM, Haag M, Leven FJ, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Fünf Jahre Erfahrung mit dem curricularen Einsatz des fall- und webbasierten Lernsystems "CAMPUS-Pädiatrie" an der Medizinischen Fakultät Heidelberg
GMS Z Med Ausbild 23: Doc 10, 2006
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2006-23/zma000229.shtml>
4. **Huwendiek S, Hahn EG:**
GMA-Preis für junge Lehrende
GMS Z Med Ausbild 23: Doc41, 2006
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2006-23/zma000260.shtml>
5. **Kölker S:**
Glutaric aciduria
MedLink Neurology, 2006
<http://www.medlink.com>
6. **Schulze A:**
Gyrate atrophy of the choroid and retina with hyperornithinemia
MedLink Neurology, 2006
<http://www.medlink.com>
7. **Schwab MA, Hoffmann GF:**
Long-chain fatty acid oxidation defects
MedLink Neurology, 2006
<http://www.medlink.com>

8. **Schwab MA, Hoffmann GF:**
Ethylmalonic encephalopathy, short-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency and multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency
MedLink Neurology, 2006
<http://www.medlink.com>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Kölker, Stefan:**
Glutarazidurie Typ I und Methylmalonazidurie – Mechanismus und Prävention der zerebralen Schädigung
Heidelberg, Univ., Habil.-Schr., 2006
2. **Okun, Jürgen G.:**
Bioenergetische Modelle zur Untersuchung der pathophysiologischen Bedeutung des mitochondrialen Energiestoffwechsels bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen
Heidelberg, Univ., Habil.-Schr., 2006
3. **Becker, Susen:**
Entwicklung einer Methode zur Differenzierung von Defekten im Purin- und Pyrimidinstoffwechsel mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie Elektrospray Ionisations Tandem-Massenspektrometrie
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
4. **Klein, Katrin:**
Veränderte Autofeedback-Regulation der hypothalamischen Norepinephrinfreisetzung in der chronisch urämischen Ratte
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
5. **Mittnacht, Janna:**
Veränderungen der Fettsäurenkomposition im Plasma bei mangelernährten Kindern vor und nach Therapie
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
6. **Sauer, Sven W.:**
Bioenergetik und Biochemie bei zerebralen Organoazidopathien am Beispiel der Glutaryl-CoA-Dehydrogenase-Defizienz und der Succinatesemialdehyd-Dehydrogenase-Defizienz
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
7. **Schöning, Laura:**
Regulation des Schilddrüsenhormon-Metabolismus bei Kindern und Jugendlichen mit ausgeprägter Adipositas
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
8. **Sommer, Verena:**
Phänotypisches Spektrum renaler und extrarenaler Symptome bei kongenitalen Nieren- und Harnwegsfehlbildungen
Heidelberg, Univ., Diss., 2006

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE

Prof. Dr. H. E. Ulmer

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Roth W, **Bucsenez D**, Bläker H, Berger I, Schnable PA:
Misalignment of pulmonary vessels with alveolar capillary dysplasia: association with atrioventricular septal defect and quadricuspid pulmonary valve
Virchows Arch 448: 375 – 378, 2006
2. **Eichhorn JG**, Long FR, Hill SL, Cheatham JP:
Multislice computed tomography as an adjunct to the management of an in-stent stenosis in an infant with congenital heart disease: imaging for the future
Catheter Cardiovasc Interv 67: 477 – 481, 2006
3. Eichhorn JF, Fink C, Delorme S, Hagl S, Kauczor HU, Ulmer HE:
Magnetic resonance blood flow measurements in the follow-up of pediatric patients with aortic coarctation – a re-evaluation
Int J Cardiol 113: 291 – 298, 2006
4. **Eichhorn JG**, Long FR, Hill SL, O'Donovan J, Chisolm JL, Fernandez SA, Cheatham JP:
Assessment of in-stent stenosis in small children with congenital heart disease using multi-detector computed tomography: a validation study
Catheter Cardiovasc Interv 68: 11 – 20, 2006
5. Schupp DJ, Huck BP, Sykora J, Flechtenmacher C, **Gorenflo M**, Koch A, Sack FU, Haass M, Katus HA, **Ulmer HE**, Hagl S, Otto HF, Schnabel PA:
Right ventricular expression of extracellular matrix proteins, matrix-metalloproteinases, and their inhibitors over a period of 3 years after heart transplantation
Virchows Arch 448: 184 – 194, 2006
6. **Gorenflo M**, **Sebening C**, **Ulmer HE**:
Anomalous connection of the right superior caval vein to the morphologically left atrium
Cardiol Young 16: 184 – 186, 2006
7. Doege C, Linderkamp O, **Gorenflo M**, Bauer J:
Treatment of an aneurysmal dilatation of the ductus arteriosus with indomethacin in a premature infant
Pediatr Cardiol 27: 166 – 167, 2006
8. Ullmann MV, **Gorenflo M**, Bolenz C, Sebening C, **Goetze M**, **Arnold R**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Late results after extended pulmonary artery reconstruction in the arterial switch operation
Ann Thorac Surg 81: 2259 – 2266, 2006
9. Zehelein J, Kathoefer S, **Khalil M**, Alter M, Thomas D, Brockmeier K, **Ulmer HE**, Katus HA, Koenen M:
Skipping of Exon 1 in the *KCNQ1* gene causes Jervell and Lange-Nielsen Syndrome
J Biol Chem 281: 35397 – 35403, 2006
10. **Springer W**, **Bucsenez D**, Schenk JP, Müller FM:
Husten und Dyspnoe bei einem 2-jährigen Kind
Pneumologie 3: 383 – 384, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. **Ulmer HE:**
Kardiale Spätfolgen bei jungen Erwachsenen nach Kawasaki-Erkrankung in der Kindheit, S.
314 – 317
In: Herz Kreislauf kompakt / C. Vallbracht ... (Hrsg.)
Darmstadt : Steinkopff, 2006

ABSTRACTS

1. **Arnold R, Ley S, Eichhorn J, Zaporozhan J, Ulmer HE:**
Darstellung der Koronargefäße nach Kawasaki-Syndrom: Vergleich zwischen konventioneller
Angiographie, Computertomographie und Magnet Resonanz Tomographie
Aviso 2006: 21, 2006 (Abstractband)
2. **Arnold R, Ley S, Eichhorn J, Zaporozhan J, Ulmer HE:**
Schweregradbeurteilung der Aortenklappen insuffizienz – Klinischer Vergleich zwischen
Echokardiographie und Magnet Resonanz Tomographie
Aviso 2006: 18, 2006 (Abstractband)
3. **Bucsenez D, Springer W, Gorenflo M, Hagl S, Ulmer HE:**
Pränatale Thrombose des Ductus arteriosus Botalli – ein lebensbedrohliches Krankheitsbild
beim Neugeborenen
Aviso 2006: 14, 2006 (Abstractband)
4. **Eichhorn J, Fink C, Arnold RR, Ley S, Kauczor HU, Ulmer HE:**
Free-breathing time-resolved parallel 3D MRA of congenital heart disease in infants and small
children: a validation study
Cardiol Young 16 (Suppl.2): 39, 2006
5. **Eichhorn JG, Fink C, Arnold RR, Ley S, Ulmer HE, Kauczor HU:**
Free-breathing time-resolved parallel 3D MRA of congenital heart disease in infants and
small children: a validation study
J Cardiovasc Magn Reson 8: 256 – 258, 2006
6. **Eichhorn J, Ley S, Fink C, Arnold R, Sebening C, Zaporozhan J, Kauczor HU, Ulmer HE:**
Evaluation der aortalen Compliance bei Adoleszenten nach Korrektur einer Isthmusstenose
mittels MRT: Edogene Gefäßwandeigenschaften korrelieren besser mit einer arteriellen
Hypertension als der Restenose-Grad
Aviso 2006: 17, 2006 (Abstractband)
7. **Eichhorn J, Ley S, Long FR, Arnold R, Zaporozhan J, Kauczor HU, Ulmer HE:**
Multi-Detektor CT in der Diagnostik angeborener Gefäßanomalien und ihrer Begleitbefunde
bei Neugeborenen und Kleinkindern: MDCT als Ersatz für die Katheterangiographie
Aviso 2006: 21, 2006
8. **Eichhorn JG, Long FR, Fink C, Arnold RR, Ley S, Springer W, Kauczor HU, Ulmer HE:**
Multi-detector CT of congenital vascular anomalies and associated complications in newborn
infants
Cardiol Young 16 (Suppl.2): 23 – 24, 2006

9. **Eichhorn JG**, Long FR, Hill SL, **Arnold RR**, Chisolm JL, **Ulmer HE**, Cheatham JP:
Multi-detector computed tomography as an adjunct to the management of in-stent stenoses in small children with congenital heart disease
Cardiol Young 16 (Suppl.2): 45, 2006
10. Ley S, Zaporozhan J, Arnold R, **Eichhorn J**, Schenk JP, Kauczor HU:
Schweregradbeurteilung der Aortenklappeninsuffizienz: Klinischer Vergleich zwischen Echokardiographie und Magnet-Resonanz-Tomographie
Radiologe 46: 733, 2006
11. **Gorenflo M**, **Arnold R**, **Goetze M**, **Ulmer HE**:
Interventioneller Verschluss des Persistierenden Ductus arteriosus Botalli – Ergebnisse bei 197 konsekutiven Patienten
Klin Pädiatr 218: 99 – 100, 2006
12. **Gorenflo M**, Demirakca S, Herpe E, Klimpel H, Gross J, Roehlig K, Schnabel PA, Gebhard MM, Hagl S, Ullmann M:
Exhaled Nitric Oxide (NO) and metabolites of the pulmonary NO- and endothelin-system in piglets with increased pulmonary blood flow and chronic pulmonary hypertension
Clin Res Cardiol 95 (Suppl.5): P504, 2006
13. **Gorenflo M**, Herpel E, **Neumayer S**, Röhlig K, Demirakca S, Hagl S, Gebhard MM, **Ulmer HE**, Ullmann MV:
Atrasentan treatment of pulmonary vascular disease in piglets with increased pulmonary blood flow
Cardiol Young 16 (Suppl.2): 11, 2006
14. **Khalil M**, Maier C, Magerl M, Dickhaus H, **Ulmer HE**:
Herzfrequenzvariabilität während TILT als prädiktiver Indikator für neurokardiogene Synkopen im Kindesalter
Aviso 2006: , 2006
15. Grimm D, Lenhartz H, **Rüdiger H**, Müller FM:
Inkomplettes Kawasaki-Syndrom assoziiert mit Typhus abdominalis bei einem 9-jährigen Jungen
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-15
16. Müller FM, **Springer W**, Lenhartz H, Herth F, Rieger RJ, Schnabel P:
Konservative tuberkulostatische Therapie einer endobronchialen Tuberkulose durch Mykobakterium avium bei einem Kleinkind
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-95

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Groß, Jasmin Agnes**:
Die Auswirkungen einer pulmonalen Mehrdurchblutung auf den Plasma-Nitrat- und den Plasma-cAMP-Spiegel bei Kindern mit Links-Rechts-Shunt – eine klinisch-experimentelle Studie
Heidelberg, Univ., Diss., 2006

ABTEILUNG NEONATOLOGIE

Prof. Dr. O. Linderkamp

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Rengelshausen J, **Beedgen B**, **Tsamouranis K**, Mikus G, Walter-Sack I, Haefeli WE, **Linderkamp O**:
Pharmacokinetics of a netilmicin loading dose on the first postnatal day in preterm neonates with very low gestational age
Eur J Clin Pharmacol 62: 773 – 777, 2006
2. **Doege C**, **Linderkamp O**, Gorenflo M, **Bauer J**:
Treatment of an aneurysmal dilatation of the ductus arteriosus with indomethacin in a premature infant
Pediatr Cardiol 27: 166 – 167, 2006
3. **Fritzsching B**, Oberle N, **Pauly E**, Gefers R, Buer J, **Pöschl J**, Krammer P, **Linderkamp O**, Suri-Payer E :
Naive regulatory T cells: a novel subpopulation defined by resistance toward CD95L-mediated cell death
Blood 108: 3371 – 3378, 2006
4. Klemke CD, **Fritzsching B**, Franz B, Kleinmann EV, Oberle N, Poenitz N, Sykora J, Banham AH, Roncador G, Kuhn A, Goerdts S, Krammer PH, Suri-Payer E:
Paucity of FOXP3⁺ cells in skin and peripheral blood distinguishes Sézary syndrome from other cutaneous T-cell lymphomas
Leukemia 20: 1123 – 1129, 2006
5. Suri-Payer E, **Fritzsching B**:
Regulatory T cells in experimental autoimmune disease
Springer Semin Immun 28: 3 – 16, 2006
6. Schymeinsky J, Sindrilaru A, **Frommhold D**, **Sperandio M**, Gerstl R, Then C, Mócai A, Scharffetter-Kochanek K, Walzog B:
The Vav binding site of the non-receptor tyrosine kinase Syk at Tyr 348 is critical for β_2 integrin (CD11/CD18)-mediated neutrophil migration
Blood 108: 3919 – 3927, 2006
7. **Höcker C**, Nelle M, **Beedgen B**, Rengelshausen J, **Linderkamp O**:
Effects of a divided high loading dose of caffeine on circulatory variables in preterm infants
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 91: F61 – F64, 2006
8. **Linderkamp O**:
Betreuung von Frühgeborenen und ihrer Eltern: „Frühgeborene sind besondere Patienten“
Pflegerzeitschrift 59: 422 – 423, 2006
9. Hummler HD, Poets C, Vochem M, Hentschel R, **Linderkamp O**:
Mortalität und Morbidität sehr unreifer Frühgeborener in Baden-Württemberg in Abhängigkeit von der Klinikgröße. Ist der derzeitige Grad der Regionalisierung ausreichend?
Z Geburtshilfe Neonat 210: 6 – 11, 2006
10. **Meissner PE**, Engelmann G, Tröger J, **Linderkamp O**, Nützenadel W:
Conservative treatment of infantile hypertrophic pyloric stenosis with intravenous atropine sulphate does not replace pyloromyotomy
Pediatr Surg Int 22: 1021 – 1024, 2006

11. **Meissner PE**, Mandi G, Coulibaly B, Witte S, Tapsoba T, Mansmann U, Rengelshausen J, Schiek W, Jahn A, Walter-Sack I, Mikus G, Burhenne J, Riedel KD, Schirmer RH, Kouyaté B, Müller O:
Methylene blue for malaria in Africa: results from a dose-finding study in combination with chloroquine
Malaria J 2006, 5: 84, 2006
12. **Pauly E, Fritzsching B**, Dechant M, Fellenberg J, Scheuerpflug GG, Debatin KM:
Analysis of the CD95 ligand gene in 20 children with autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS)
Blood 108: 3622 – 3623, 2006
13. **Pöschl J**:
Therapie des Erythema migrans beim Frühgeborenen
Consilium Infectiorum 2006, 56: S. 21 – 22
14. **Schott C, Verveur D, Ziesenitz V, Linderkamp O**:
Die Gehirnentwicklung frühgeborener Kinder – Teil 1: Den Weg in ein Leben ohne Behinderung bahnen
Pflegezeitschrift 59: 685 – 688, 2006
15. **Sperandio M, Frommhold D, Babushkina I**, Ellies LG, Olson TS, Smith ML, Fritzsching B, **Pauly E**, Smith DF, Nobiling R, **Linderkamp O**, Marth JD, Ley K:
 α 2,3-Sialyltransferase-IV is essential for L-selectin ligand function in inflammation
Eur J Immunol 36: 3207 – 3215, 2006
16. **Sperandio M**:
Selectins and glycosyltransferases in leukocyte rolling *in vivo*
FEBS J 273: 4377 – 4389, 2006
17. **Sperandio M, Beedgen B, Linderkamp O**:
High-dose indomethacin for patent ductus arteriosus closure: how strong is the evidence? – In Reply
Pediatrics 117: 1863 – 1864, 2006
18. **Sperandio M**, Pickard J, Unnikrishnan S, Acton ST, Ley K:
Analysis of leukocyte rolling *in vivo* and *in vitro*
Meth Enzymol 416: 346 – 371, 2006
19. **Verveur D, Schott C, Kremer M, Ziesenitz V, Linderkamp O**:
Die Gehirnentwicklung frühgeborener Kinder – Teil 2: Changemanagement zur Entwicklungsförderung der Kleinsten
Pflegezeitschrift 59: 760 – 763, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. **Sperandio M**, Wazog B:
Mechanisms of inflammation: Neutrophils, S. 248 – 268
In: Leukocyte Trafficking: Molecular Mechanisms, Therapeutic Targets, and Methods /B. Engelhardt ... (Hrsg.)
Weinheim (u.a.) : Wiley Publ., 2006

ABSTRACTS

1. **Fritzsching B**, Oberle N, **Pauly E**, Klemke CD, Franz B, Sykora J, Haas J, Wildemann B, **Linderkamp O**, Krammer PH, Sury-Payer E:
Apoptose regulatorischer T-Zellen (T_{reg}): Beschreibung einer neuen T_{reg} Subpopulation bei Neugeborenen und Analyse deren therapeutischen Potenzials bei Krebs- und Autoimmunerkrankungen
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-VO-13, 2006
2. **Grimm D**, Lenhartz H, Rüdiger H, Müller FM:
Inkomplettes Kawasaki-Syndrom assoziiert mit Typhus abdominalis bei einem 9-jährigen Jungen
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-15
3. Hummler HD, Poets C, Vochem M, Hentschel R, **Linderkamp O**:
Mortalität und Morbidität sehr unreifer Frühgeborener in Baden-Württemberg in Abhängigkeit von der Klinikgröße. Ist der derzeitige Grad der Regionalisierung ausreichend?
Z Geburtsh Neonatol 210: S3, 2006
4. **Müller H**, End C, Renner M, Helmke MB, Gassler N, Lyer S, **Beedgen B**, **Pöschl J**, Hartl D, Griese M, Poustka A, Mollenhauer J, **Linderkamp O**:
Erhöhte pulmonale DMBT1-Expression bei Infektionen von Frühgeborenen und DMBT1-bedingte negative Modulation der Surfactantfunktion
Z Geburtsh Neonatol 210: S20, 2006
5. **Pauly E**, Dechant M, **Fritzsching B**, Fellenberg J, Scheuerpflug CG, Debatin KM:
Mutationen im CD95-Ligand sind bei dem Autoimmun-Lymphoproliferativen-Syndrom (ALPS) und der Akuten Lymphatischen Leukämie (ALL) des Kindesalters viel seltener als angenommen
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-VO-24, 2006
6. **Rotzoll DE**, Stepan H, Horn LC, **Linderkamp O**:
Expression of oxidation products malondialdehyde and hydroxynoneal in human first-trimester placenta
Placenta 27: A33, 2006
7. Bosse HM, Huwendiek S, Moeltner A, **Skelin S**:
Making a paediatric OSCE fair and reliable
Kongress der Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2006, Abstract 6O 7, Abstractband S. 104

8. Bosse HM, Huwendiek S, Möltner A, **Skelin S** :
Weiterentwicklung eines pädiatrischen Objective Structured Clinical Examination (OSCE) in Heidelberg: Wie eine valide und reliable praktische Prüfung entsteht
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-PS-218, 2006
9. Bosse HM, **Skelin S**, Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S:
Das reformierte pädiatrische Curriculum an der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin in Heidelberg (HEICUMED Pädiatrie)
Monatsschr Kinderheilkd, 154, Suppl.1, DGKJ-PS-208, 2006
10. Huwendiek S, Hofhansel A, **Skelin S**:
Workshopreihe Junge Lehrende: 1. Die Rolle des POL-Tutors
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln 2006
German Medical Science, Doc 06gma003, 2006
11. Bosse HM, Huwendiek S, **Skelin S**, Fehr F:
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt „Pädiatrisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)“ der Universitätsklinik für Kinder und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, Köln 2006
German Medical Science, Doc 06gma041, 2006

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Rotzoll, Daisy**:
Vitamin E-Ernährungsstatus des Frühgeborenen und die Bedeutung des Alpha-Tokopherol-Transfer-Proteins in der feto-maternalen Einheit
Heidelberg, Univ., Habil-Schr., 2006
2. **Klipp, Martina**:
Therapie der Frühgeborenenanämie mit Erythropoietin Untersuchung mittles hämatologischer und hämorheologischer Parameter sowie der zerebralen Oxygenierung mittels Nahinfrarotspektroskopie
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
3. **Pauly, Eva**:
Mutationen im CD95-Signalweg als Mechanismus der Apoptoseresistenz bei der kindlichen akuten lymphatischen Leukämie und bei dem autoimmun-lymphoproliferativen Syndrom
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
4. **Stuthe, Heinz Wilhelm Martin**:
Untersuchungen zum Komplementsystem und zu anderen Proteinen der „Akuten Phase“ bei Neugeborenen mit systemischer Infektion oder Asphyxie
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
5. **Teufel, Ulrike**:
Energiebilanz unter Budesonid-Inhalationstherapie bei Frühgeborenen mit chronischer Lungenerkrankung
Heidelberg, Univ., Diss., 2006

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE

Prof. Dr. D. Rating

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Bast T:**
Hat das EEG nach Fieberkrampf eine prognostische Aussagekraft?
Klin Neurophysiol 37: 242 – 246, 2006
2. Fauser S, Huppertz HJ, **Bast T**, Strobl K, Pantazis G, Altenmüller DM, Feil B, Rona S, Kurth C, **Rating D**, Korinthenberg R, Steinhoff BJ, Volk B, Schulze-Bonhage A:
Clinical characteristics in focal cortical dysplasia: a retrospective evaluation in a series of 120 patients
Brain 129: 1907 – 1916, 2006
3. **Bast T**, **Boppel T**, Rupp A, Harting I, Hoechstetter K, Fauser S, Schulze-Bonhage A, **Rating D**, Scherg M:
Noninvasive source-localization of interictal EEG spikes: effects of signal-to-noise ratio and averaging
J Clin Neurophysiol 23: 487 – 497, 2006
4. **Bast T**, **Ramantani G**, Seitz A, **Rating D:**
Focal cortical dysplasia: prevalence, clinical presentation and epilepsy in children and adults
Acta Neurol Scand 113: 72 – 81, 2006
5. **Bast T:**
Biologische und technische Artefakte im kindlichen EEG
Neurophysiol Lab 28: 1 – 9, 2006
6. **Bast T:**
Wie nutze ich die Vorteile des digitalen EEGs im klinischen Alltag?
Neurophysiol Lab 28: 65 – 80, 2006
7. **Ebinger F:**
Exteroceptive suppression of masseter muscle activity in juvenile migraineurs
Cephalalgia 26: 722 – 730, 2006
8. **Ebinger F**, **Kruse M**, Just U, **Rating D:**
Cardiorespiratory regulation in migraine. Results in children and adolescents and review of the literature
Cephalalgia 26: 295 – 309, 2006
9. Kremer P, Tronnier V, Steiner HH, Metzner R, **Ebinger F**, **Rating D**, Hartmann M, Seitz A, Unterberg A, Wirtz CR:
Intraoperative MRI for interventional neurosurgical procedures and tumor resection control in children
Child Nerv Syst 22: 674 – 678, 2006
10. **Ebinger F:**
Epilepsie und Migräne
Pädiatrische Nachrichten 2006 (Heft 8): 13
11. **Ebinger F:**
Wenn Kinder lieber schlafen als spielen...
Ärztliche Praxis Pädiatrie 2006 (Heft 4): 28 – 30

12. Bodamer OA, Hussein K, Morris AA, **Langhans CD, Rating D**, Mayatepek E, Leonard JV: Glucose and leucine kinetics in idiopathic ketotic hypoglycaemia
Arch Dis Child 91: 483 – 486, 2006
13. **Philippi H**, Faldum A, Jung T, Bergmann H, Bauer K, Gross D, Spranger J: Patterns of postural asymmetry in infants: a standardized video-based analysis
Eur J Pediatr 165: 158 – 164, 2006
14. **Philippi H**, Faldum A, Schleupen A, Pabst B, Jung T, Bergmann H, Bieber I, Kaemmerer C, Dijs P, Reitter B: Infantile postural asymmetry and osteopathic treatment: a randomized therapeutic trial
Dev Med Child Neurol 48: 5 – 9, 2006
15. **Philippi H**: Lagerungsplagiocephalus – Frage und Antwort
Pädiatr Prax 69: 215 – 216, 2006
16. Hörster F, Schwab MA, Sauer SW, **Pietz J**, Hoffmann GF, Okun JG, Kölker S, Kins S: Phenylalanine reduces synaptic density in mixed cortical cultures from mice
Pediatr Res 59: 544 – 548, 2006
17. **Ramantani G**, Boor R, Paetau R, Ille N, Feneberg R, Rupp A, **Boppel T**, Scherg M, **Rating D, Bast T**: MEG versus EEG: influence on background activity on interictal spike detection
J Clin Neurophysiol 23: 498 – 508, 2006
18. Pavlidou E, Tzitziridou M, **Ramantani G**, Panteliadis C: Indikation der intermittierenden Diazepamprophylaxe bei Fieberkrämpfen
Klin Pädiatr 218: 264 – 269, 2006
19. Retzlaff R, Hornig S, Müller B, **Reuner G, Pietz J**: Kohärenz und Resilienz in Familien mit geistig und körperlich behinderten Kindern
Prax Kinderpsychol Kinderpsychiatr 55: 36 – 52, 2006
20. **Reuner G, Pietz J**: Entwicklungsdiagnostik im Säuglings- und Kleinkindalter
Monatsschr Kinderheilkd 154: 305 – 313, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. **Bast T**: Symptomatology of partial seizures in infancy, S. 90 – 107
In: Metabolic and Genetic Infantile Epilepsies. Diagnostik and Therapeutic Issues / B. Plecko (Hrsg.)
Heilbronn : SPS Publ., 2006
2. Scherg M, **Bast T**: Computergestützte EEG-Auswertung, S. 41 – 53
In: EEG / A. Ebner ... (Hrsg.)
Stuttgart (u.a.) : New York, 2006

3. **Bast T:**
Neue Verfahren der funktionellen bioelektrischen Diagnostik bei fokalen Epilepsien –
Entwicklungen in der Dipol-Quellenanalyse in EEG und MEG, S. 177 – 188
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2005 / D. Wenzel ... (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis, 2006
4. **Ebinger F:**
Metabolische Erkrankungen, S. 216 – 234
In: Neurologische Labordiagnostik / B. Wildemann ... (Hrsg.)
Stuttgart : Thieme, 2006
5. **Pietz J:**
Disturbed neurotransmission in phenylalanine – hydroxylase deficiency?, S. 59 – 67
In: Diseases of Neurotransmission – from bench to bed / G. F. Hoffmann (Hrsg.)
Heilbronn : SPS Verlagsges., 2006
6. **Pietz J, Bolzmann A, Reuner G:**
Langzeitprognose von frühgeborenen Kindern mit niedrigem Risiko: Ist die intrauterine
Wachstumsrestriktion ein Risikofaktor für die Langzeitentwicklung?, S. 114 – 122
In: SGA-Syndrom / S. Zabransky (Hrsg.)
Saarbrücken : Conte Verl., 2006
7. **Pietz J:**
Medizinische Abklärung bei geistiger Behinderung im Kindesalter, S. 18 – 29
In: Geistige Behinderung. Verhaltensmuster und Verhaltensauffälligkeiten / R. Frank (Hrsg.)
Freiburg : Lambertus Verl., 2006
8. **Reuner G, Pietz J:**
Ambulante Betreuung von Familien mit geistig behinderten Kindern an einer
Universitätskinderklinik – Versorgungsangebot und Zufriedenheit der Betroffenen, S. 30 – 42
In: Geistige Behinderung. Verhaltensmuster und Verhaltensauffälligkeiten / R. Frank (Hrsg.)
Freiburg : Lambertus Verl., 2006
9. **Wolf N, Rating D:**
Epilepsy in mitochondrial disorders – phenotypes, S. 31 – 36
In: Metabolic and genetic infantile epilepsies. Diagnostic und therapeutic issues / B. Plecko
(Hrsg.)
Heilbronn : SPS-Verl.-Ges., 2006

ABSTRACTS

1. **Bast T, Pietz J, Rating D, Rupp A:**
Delayed middle-latency auditory-evoked fields in children with benign centrotemporal sharp-
waves
Neuropediatrics 37: 170, 2006
2. Von Deimling F, **Bast T**, Ebner A, Tuxhorn I, Sassen R, Hamer H, Keimer R, Mayer T,
Steinhoff B, Altenmüller D, Bonakdar S, Schulze-Bonhage A:
Anfallssemiologie bei hypothalamischen Hamartomen
Z Epileptol 19: 143, 2006

3. **Bast T**, Wright T, Boor R, Baumgärtner U, Harting I, Feneberg R, Rupp A, Hoechstetter K, **Rating D**:
Combined EEG and MEG analysis of early tactile evoked activity in patients with focal epilepsies
Neuropediatrics 37: 378, 2006
4. **Bast T**, Huppertz HJ, Kurth C, Schulze-Bonhage A, Zentner J, **Rating D**, Steinhoff BJ:
Iktales Magnetoenzephalogramm (MEG) als Schlüssel zur Operationsindikation nach 40 Jahren kryptogener Frontallappenepilepsie: ein Fallbericht
Z Epileptol 19: 144, 2006
5. Fauser S, Huppertz HJ, **Bast T**, Strobl K, Pantazis G, Altenmüller D, Feil B, Rona S, Kurth C, **Rating D**, Korinthenberg R, Steinhoff BJ, Volk B, Schulze-Bonhage A:
Klinische Charakteristika bei fokalen corticalen Dysplasien: eine retrospektive Evaluation von 120 Patienten
Z Epileptol 19: 147, 2006
6. Hörster F, Hattersley AT, Ashcroft FM, Grulich-Henn J, **Bast T**, Fuchs U, **Rating D**, **Wolf NI**, **Ebinger F**:
Successful therapy with glibenclamid in a patient with a mutation of KIR 6.2 subunit of the ATP-sensitive potassium channel
Neuropediatrics 37: 200, 2006
7. **Bast T**, Schulze-Bonhage A, Fauser S, Zentner J, Kurth C, Steinhoff BJ, Brückner H, Ernst JP, Siebert S, Tuxhorn IEB, **Rating D**, Huppertz HJ:
Usefulness of combined MEG and voxel-based morphometric MRI analysis in cryptogenic frontal lobe epilepsy
Neuropediatrics 37: 181 – 182, 2006
8. Bagci S, Zschocke J, Hoffmann GF, **Bast T**, Heep A, Müller A, Kau N, Bartmann P, Franz AR:
Pyridoxalphosphat zur Therapie einer schweren neonatalen, konvulsiven Enzephalopathie
Z Geburtsh Neonatol 210 (Suppl.1): 83, 2006
9. Schulze-Bonhage A, **Bast T**, Keiner R, Tuxhorn I, Ernst JP, Elger CE, Trippel M, Deimling F, Bonakdar S, Ostertag C:
Efficacy of interstitial radiosurgery in the treatment of pharmacoresistent gelastic epilepsy due to hypothalamic hamartoma
Neuropediatrics 37: 379, 2006
10. Wagner K, Frings I, Quiske A, Bonakdar S, Deimling F, Ernst JP, **Bast T**, Keimer R, Tuxhorn I, Elger CE, Ebner A, Ostertag C, Schulze-Bonhage A:
Impact of stereotactic interstitial radiosurgery on cognition in ten juvenile epilepsy patients with hypothalamic hamartoma
Neuropediatrics 37: 379, 2006
11. Fauser S, **Bast T**, Altenmüller DM, Schulte-Mönting J, Strobl K, Steinhoff BJ, Zentner J, Schulze-Bonhage A:
Factors influencing surgical outcome in patients with focal cortical dysplasia
Neuropediatrics 37: 395, 2006

12. **Berger A, Wolf NI, Allmendinger A, Kohl B, Rating D, Bast T:**
Differential diagnosis of gelastic seizures beside hypothalamic hamartoma
Neuropediatrics 37: 191, 2006
13. **Boppel T, Rupp A, Harting I, Hoechstetter K, Fauser S, Schulze-Bonhage A, Rating D, Scherg M, Bast T:**
Effects of signal-to-noise ratio and averaging in non-invasive source localization of interictal EEG spikes
Neuropediatrics 37: 397, 2006
14. **Bussmann C, Meinck HM, Steiner HH, Broxtermann W, Bien CG, Rating D, Bast T:**
Benefit of vagal nerve stimulation in epilepsia partialis continua: a case report
Neuropediatrics 37: 179, 2006
15. **Bussmann C, Allmendinger A, Ramantani G, Rating D, Bast T:**
Levetiracetam in neonatal seizures
Neuropediatrics 37: 392, 2006
16. **Ebinger F:**
Kopfschmerzen
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-117
17. **Philippi H:**
Osteopathie
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-IN-9
18. **Schubert S, Zschocke J, Hoffmann GF, Klepper J, Franz AR, Rating D, Bast T:**
Late diagnosis of pyridoxal-phosphate depending epilepsy: case report of a 5 year old boy
Neuropediatrics 37: 398, 2006
19. **Weber A, Wolf NI, Oh J, Rating D, Ebinger F:**
Acute chorea as leading symptom in systemic lupus erythomatosus
Neuropediatrics 37: 197, 2006
20. **Wolf NI, Taanman JW, Harting I, Seitz A, Ebinger F, Rating D, Bast T:**
Klinik, EEG und MRT bei M. Alpers
Z Epileptol 19: 130, 2006
21. **Wolf NI, Ebinger F, Rating D, Bast T:**
Epilepsies in mitochondrial disorders: seizure types and history
Neuropediatrics 37: 183, 2006
22. **Wolf NI, Harting I, Innes M, Patzer S, Zeitler P, Schnieder A, Wolff A, Baier K, Ebinger F, Boltshauser E, Rating D:**
Ataxia, hypodontia and hypomyelination: a novel leukoencephalopathy.
In: The vital function of myelin development and maintenance: targeting periventricular leukomalacias and leukodystrophies, 2006, S. 161

23. **Wolf NI**, Harting I, Janssen B, Zschocke J, **Rating D**:
PLP1 triplication: severe connatal form of Pelizaeus-Merzbacher disease with epilepsy
In: The vital function of myelin development and maintenance: targeting periventricular leukomalacias and leukodystrophies, 2006, S. 162

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Kramer, Sonja**:
Einfluß des TrkA-Rezeptors auf chemotherapeutisch induzierte Apoptose in Neuroblastomzellen
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
2. **Strehl, Mareike Barbara**:
Autonome Funktionen bei Jugendlichen mit Diabetes mellitus Typ I
Heidelberg, Univ., Diss., 2006

**ABTEILUNG PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND
IMMUNOLOGIE**

Prof. Dr. A. E. Kulozik

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Oertel S, Niethammer AG, Krempien R, Roeder F, Eble MH, **Bär C**, Huber PE, **Kulozik A**, Waag KL, Treiber M, Debus J:
Combination of external-beam radiotherapy with intraoperative electron-beam therapy is effective in incompletely resected pediatric malignancies
Int J Radiation Oncology Biol Phys 64: 235 – 241, 2006
2. Holland-Cunz S, Göppl M, Rauch U, **Bär C**, Klotz M, Schaefer KH:
Acquired intestinal aganglionosis after a lytic infection with varicella-zoster virus
J Pediatr Surg 41: E29 – E31, 2006
3. **Breit S**, Stanulla M, Flohr T, Schrappe M, Ludwig WD, Tolle G, Happich M, **Muckenthaler MU**, **Kulozik AE**:
Activating *NOTCH1* mutations predict favorable early treatment response and long-term outcome in childhood precursor T-cell lymphoblastic leukemia
Blood 108: 1151 – 1157, 2006
4. **Castoldi M**, Schmidt S, Benes V, Noerholm M, **Kulozik AE**, Hentze MW, **Muckenthaler MU**:
A sensitive array for microRNA expression profiling (miChip) based on locked nucleic acids (LNA)
RNA 12: 913 – 920, 2006
5. **Danckwardt S**, **Hartmann K**, Katz B, Ben-Tal O, **Kulozik AE**:
More on: functional analysis of two prothrombin 3' UTR variants: the C20209T variant, mainly found among African-Americans, and the C20209A variant
J Thromb Haemost 4: 2288 – 2289, 2006
6. **Danckwardt S**, **Hartmann K**, Katz B, Hentze MW, Levy Y, Eichele R, Deutsch V, **Kulozik AE**, Ben-Tal O:
The prothrombin 20209 C -> T mutation in Jewish-Moroccan Caucasians: molecular analysis of gain-of-function of 3' end processing
J Thromb Haemost 4: 1078 – 1085, 2006
7. **Danckwardt S**, **Hartmann K**, **Gehring NH**, Hentze M, **Kulozik AE**:
3' end processing of the prothrombin mRNA in thrombophilia
Acta Haematol 115: 192 – 197, 2006
8. **Deubzer H**, Busche B, Rönndahl G, Eikel D, Michaelis M, Cinatl J, Schulze S, Nau H, **Witt O**:
Novel valproic acid derivatives with potent differentiation-inducing activity in myeloid leukaemia cells
Leukemia Res 30: 1167 – 1175, 2006
9. Eichinger M, Puderbach M, Fink C, **Gahr J**, Ley S, Plathow C, Tuengerthal S, Zuna I, **Müller FM**, Kauczor HU:
Contrast-enhanced 3D MRI of lung perfusion in children with cystic fibrosis – initial results
Eur Radiol 16: 2147 – 2152, 2006

10. Thomas M, **Greil J**, Heidenreich O:
Targeting leukemic fusion proteins with small interfering RNAs: recent advances and therapeutic potentials
Acta Pharmacol Sin 27: 273 – 281, 2006
11. **Hartmann K, Kulozik AE**:
Genetische modulierende Faktoren der Klinik der homozygoten Sichelzellerkrankheit
Klin Pädiatr 218: 170 – 173, 2006
12. **Holbrook JA, Neu-Yilik G, Gehring NH, Kulozik AE, Hentze MW**:
Internal ribosome entry sequence-mediated translation initiation triggers nonsense-mediated decay
EMBO Reports 7: 722 – 726, 2006
13. Kirschner-Schwabe R, Lottaz C, Tödling J, Rhein P, Karawajew L, Eckert C, von Stackelberg A, Ungethüm U, Kostka D, **Kulozik AE**, Ludwig WD, Henze G, Spang R, Hagemeier C, Seeger K:
Expression of late cell cycle genes and an increased proliferative capacity characterize very early relapse of childhood acute lymphoblastic leukemia
Clin Cancer Res 12: 4553 – 4561, 2006
14. Furtwängler R, Reinhard H, Leuschner I, Schenk JP, Goebel U, Claviez A, **Kulozik A**, Zoubek A, von Schweinitz D, Graf N:
Mesoblastic nephroma – a report from the Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)
Cancer 106: 2275 – 2283, 2006
15. **Kunz JB, Neu-Yilik G, Hentze MW, Kulozik AE, Gehring NH**:
Functions of hUpf3a and hUpf3b in nonsense-mediated mRNA decay and translation
RNA 12: 1015 – 1022, 2006
16. **Mall M**:
Hypertones Kochsalz
Monatsschr Kinderheilkd 154: 907 – 909, 2006
17. Auclair S, Feillet-Coudray C, Coudray C, Schneider S, **Muckenthaler MU**, Mazur A:
Mild copper deficiency alters gene expression of proteins involved in iron metabolism
Blood Cells Mol Dis 36: 15 – 20, 2006
18. Mok H, Mlodnicka AE, Hentze MW, **Muckenthaler M**, Schumacher A:
The molecular circuitry regulating the switch between iron deficiency and overload in mice
J Biol Chem 281: 7946 – 7951, 2006
19. Springer W, Bucenez D, Schenk JP, **Müller FM**:
Husten und Dyspnoe bei einem 2-jährigen Kind
Pneumologie 3: 383 – 384, 2006
20. Huttegger I, Cramer R, Eichler I, **Müller FM**, Lindemann H, Griese M:
Die allergisch-bronchopulmonale Aspergillose bei zystischer Fibrose
Monatsschr Kinderheilkd 154: 1003 – 1014, 2006

21. **Müller FM:**
Weiteres Vorgehen bei einer jungen multimorbiden Intensiv-Patientin
Consilium Infectiorum (Klinik Sonderausgabe) 2006: 33 – 34
22. **Boelz S, Neu-Yilik G, Gehring NH, Hentze MW, Kulozik AE:**
A chemiluminescence-based reporter system to monitor nonsense-mediated mRNA decay
Biochem Biophys Res Commun 349: 186 – 191, 2006
23. **Mendrzyk F, Korshunov A, Benner A, Toedt G, Pfister S, Radlwimmer B, Lichter P:**
Identification of gains on 1q and epidermal growth factor receptor overexpression as independent prognostic markers in intracranial ependymoma
Clin Cancer Res 12: 2070 – 2079, 2006
24. **Sanchez M, Galy B, Dandekar T, Bengert P, Vainshtein Y, Stolte J, Muckenthaler M, Hentze MW:**
Iron regulation of the cell cycle: identification of an iron-responsive element in dht 3'-untranslated region of human cell division cycle 14A mRNA by a refined microarray-based screening strategy
J Biol Chem 281: 22865 – 22874, 2006
25. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
In vitro effects of micafungin against *Candida* biofilms on polystyrene and ventral venous catheter sections
Int J Antimicrob Agents 28: 568 – 573, 2006
26. **Stockklausner C, Breit S, Neu-Yilik G, Echner N, Hentze MW, Kulozik AE, Gehring NH:**
The uORF-containing thrombopoietin mRNA escapes nonsense-mediated decay (NMD)
Nucleic Acids Res 34: 2355 – 2363, 2006
27. **Rönndahl G, Mönkemeyer S, Schulze S, Pekrun A, Eikel D, Nau H, Witt O:**
Novel valproic acid derivatives with haemoglobin F inducing activity
Am J Hematol 81: 374 – 376, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. **Wahle E, Gehring NH:**
Polyadenylation, S. 1432 – 1435
In: Encyclopedic Reference on Genomics and Proteomics in Molecular Medicine / D. Ganten ... (Hrsg.)
Berlin (u.a.) : Springer, 2006
2. **Holbrook J, Neu-Yilik G, Hentze MW, Kulozik AE:**
NMD and human disease, S. 111 – 119
In: Nonsense-mediated mRNA Decay / L. E. Maquat (Hrsg.)
Georgetown, Tex.: Landes Bioscience, 2006
3. **Mall M, Boucher RC:**
Pathogenesis of pulmonary disease in cystic fibrosis, S. 116 – 121
In: Cystic Fibrosis in the 21st Century / A. Bush ... (Hrsg.)
Basel : Karger, 2006

4. Dickerhoff R, **Kulozik AE**:
Sichelzellkrankheit, S. 179 - 185
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006
5. **Kulozik AE**:
Thalassämien, S. 169 - 178
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006
6. **Kulozik AE**:
Hämoglobinvarianten und seltene Hämoglobinkrankheiten, S. 161 – 168
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006
7. **Muckenthaler M, Kulozik AE**:
Anämien chronischer Erkrankungen, S. 186 – 190
In: Pädiatrische Onkologie und Hämatologie / Hrsg. H. Gadner ...
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2006

ABSTRACTS

1. Günther P, Ley S, Tröger J, **Bär C**, Autschbach F, Waag KL, Schenk JP:
3D-MR-Perfusion und virtuelle Operationsplanung embryonaler Tumore im Kindesalter
Monatsschr Kinderheilkd 154 (Suppl.1): CH-PS-415, 2006
2. Günther P, Schenk JP, Ley S, **Baer C**, Waag KL:
Verlaufsmonitoring und Therapieplanung der Hämangiomatose mittels MR-Volumetrie
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. 123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
Berlin, 02.-05.05.2006. Düsseldorf, Köln: German Medical Science; 2006. Doc 06dgch4844
<http://www.egms.de/en/meetings/dgch2006/06dgch316.shtml>
3. **Breit S**, Stanulla M, Schrappe M, **Muckenthaler M, Kulozik AE**:
Activating *NOTCH1* mutations predict favourable early treatment response and long term
outcome in childhood precursor T-cell-lymphoblastic leukaemia
Eur J Pediatr 165: 209, 2006
4. **Deubzer J**, Ehemann V, Heinrich R, Westermann F, **Witt O**:
HC-toxin from *Helminthosporium carbonum* induces neuroblastoma cell differentiation
Klin Pädiatr 218: 186, 2006
5. **Ertle FS, Behnisch W, Kulozik AE**:
Successful treatment of the opsoclonus-myoclonus-ataxia-syndrome (Kinsbourne-syndrome)
with high-dose dexamethasone pulses
Eur J Pediatr 165: 210, 2006
6. **Ertle F**, Zieger B, Santoso S, **Behnisch W, Kulozik AE**:
Frühe Manifestation einer Thrombasthenie Glanzmann bei einem Neugeborenen
Haemostaseologie 26: A38, 2006

7. **Gahr J**, Eichinger M, Puderbach M, Ley S, Tuengerthal S, Schmaehl A, **Buschmann J**, Wiebel M, Demirakca S, Fink C, Plathow C, Kauczor HU, **Müller FM**:
Bewertung von pulmonalen Veränderungen bei CF-Patienten mittels eines neuen MRT-Cores – Vergleich mit HRCT und klinischen Parametern
Monatsschr Kinderheilkd 154 (Suppl.1), 2006 [CD-ROM]
8. **Gahr J**, Eichinger M, Puderbach M, Ley S, Tuengerthal S, Schmaehl A, **Buschmann J**, Wiebel M, Demirakca S, Fink C, Plathow C, Kauczor HU, **Müller FM**:
Bewertung der pulmonalen Veränderungen bei CF-Patienten mittels eines neuen MRT-Cores – Vergleich mit HRCT und klinischen Parametern
Atemwegs – und Lungenerkrankungen 32: 110, 2006
9. Eichinger M, Puderbach M, **Gahr J**, Ley S, Tuengerthal S, Schmaehl A, **Buschmann J**, Wiebel M, Demirakca S, Kauczor HU, **Müller FM**:
Bewertung der pulmonalen Veränderungen bei Patienten mit Cystischer Fibrose (CF) mittels eines neuen MRT-Scores – Vergleich mit HRCT und klinischen Parametern
Pneumologie 60: S87, 2006
10. **Gahr J**, Eichinger M, Puderbach M, Ley S, Tuengerthal S, Schmaehl A, Buschmann J, Wiebel M, Demirakca S, Fin, C, Plathow C, Kauczor HU, **Müller FM**:
Assessment of a new magnetic resonance imaging (MRI)-scoring-system for pulmonary changes in patients with cystic fibrosis (CF) – comparison with clinical parameters and high resolution computed tomography (HRCT)
Eur Respir J 28: P606s, 2006
11. **Greil J**, Klein A, Bader P, Ebinger M, Beck R, Bock TC, Feuchtinger T, Blumenstock G, Niethammer D, Handgretinger R, Lang P:
Ribavirin prophylaxis and pre-emptive cidofovir treatment protect paediatric stem cell transplant recipients from life-threatening adenovirus infections
Bone Marrow Transplant 37: S166, 2006
12. **Greil J**, Thomas M, Gessner P, Heidenreich O:
Sirna-mediated MLL-AF4 knockdown affects tert expression
Haematologica 91 (Suppl.1): 30, 2006
13. Gasner A, Thomas M, **Greil J**, Heidenreich O:
SiRNA-mediated MLL-AF4 knockdown affects hTERT expression
Klin Pädiatr 218: 187, 2006
14. **Kulozik AE**:
The molecular pathogenesis and management of β -thalassemia intermedia
Monatsschr Kinderheilkd 154: 1038, 2006
15. **Mall M**, Button B, **Schubert S**, Pradervand S, Hummler E, Rossier BC, Grubb BR, Boucher RC:
Relationship between CFTR expression, airway Na^+ transport, ASL volume and lung disease in EnaC mouse models
Proc Am Thorac Soc 3: A784, 2006

16. **Mirzoyan M, Müller FM:**
Stellenwert rekombinanter Aspergillus Allergene bei der Diagnostik einer ABPA bei einer CF-Patientin
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-342
17. Fuchs U, Koen E, **Müller FM:**
Pimecrolimus – eine Therapieoption für Patienten mit Netherton-Syndrom?
DGKJ 2006, Abstract-Book, S. 184
18. **Müller FM, Springer W, Lenhartz H, Herth F, Rieger RJ, Schnabel P:**
Konservative tuberkulostatische Therapie einer endobronchialen Tuberkulose durch Mykobakterium avium bei einem Kleinkind
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-95
19. Grimm D, Lenhartz H, Rüdiger H, **Müller FM:**
Inkomplettes Kawasaki-Syndrom assoziiert mit Typhus abdominalis bei einem 9-jährigen Jungen
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-15
20. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Mixed Biofilm-Bildung von Candida spp. und S. epidermidis auf dem Port-Katheter eines immunkompetenten Kindes
DGKJ 2006, Abstract-Book, DGKJ-PS-96
21. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Production of a biofilm-like matrix by Aspergillus fumigatus on polystyrene and bronchial epithelial cells
Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM) Paris, France, 25-29 June 2006, Abstract-Book, Nr. 323
22. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
In vitro activity of micafungin against candida biofilms produced on central venous catheters
Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM) Paris, France, 25-29 June 2006, Abstract-Book, Nr. 141
23. **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Aspergillus fumigatus biofilm formation on polystyrene and bronchial epithelial cells
46th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), September 27-30, 2006, San Francisco, California, Abstract-Book, Nr. M-1766
24. Bokonjic D, **Seidler M, Salvenmoser S, Müller FM:**
Caspofungin and Aspergillus fumigatus enhance TLR9 expression on the surface of PMNs
46th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), September 27-30, 2006, San Francisco, California, Abstract-Book, Nr. M-1765
25. **Witt O, Deubzer HE, Oehme I, Wegener D, Hahn H:**
Grundlagen der epigenetischen Therapie von Tumoren
Monatsschr Kinderheilkd 154: 1036, 2006

26. Schulte JH, Schramm A, Samans B, Krause M, Horn S, Fagin A, Astrahantseff K, Klein-Hitpass L, **Witt O**, Westermann F, Christiansen H, Eilers M, Berwnager B, Eggert A: MicroRNA expression analysis in neuroblastoma using oligonucleotide arrays
Klin Pädiatr 218: 186, 2006

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE

Prof. Dr. J. Tröger

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Alt CD, Engelmann D, Schenk JP, Tröger J:**
Qualitätskontrolle von Röntgenthoraxaufnahmen bei Kindern in diagnostischen Zentren mit und ohne kinderradiologische Kompetenz
Fortschr Röntgenstr 178: 191 – 199, 2006
2. **Ko HS, Graf N, Brambs HJ, Debatin KM, Leuschner I, Tröger J, Schenk JP:**
A patient with hematuria and cystic renal mass: question, answer
Pediatr Nephrol 21: 324 – 327, 2006
3. **Ley S, Zaporozhan-Ley J, Unterhinninghofen R, Saito Y, Fabel-Schulte M, Weinheimer O, Schenk JP, Szabo G, Kauczor HU:**
Investigation of retrospective respiratory gating techniques for acquisition of thin-slice 4D-multidetector-computed tomography (MDCT) of the lung: feasibility study in a large animal model
Exp Lung Res 32: 395 – 412, 2006
4. Zaporozhan J, **Ley S**, Unterhinninghofen R, Eng M, Saito Y, Eng M, Fabel-Schulte M, Keller S, Szabo G, Kauczor HU:
Free-breathing three-dimensional computed tomography of the lung using prospective respiratory gating: charge-coupled device camera and laser sensor device in an animal experiment
Invest Radiol 41: 468 – 475, 2006
5. Zaporozhan J, **Ley S**, Weinheimer O, Eberhardt R, Tsakiris I, Noshi Y, Herth F, Kauczor HU:
Multi-detector CT of the chest: influence of dose onto quantitative evaluation of severe emphysema. A simulation study
J Comput Assist Tomogr 30: 460 – 468, 2006
6. Eichinger M, Puderbach M, Fink C, Gahr J, **Ley S**, L, Plathow C, Tuengerthal S, Zuna I, Müller FM, Kauczor HU:
Contrast-enhanced 3D MRI of lung perfusion in children with cystic fibrosis – initial results
Eur Radiol 16: 2147 – 2152, 2006
7. **Ley S**, Fink C, Puderbach M, Zaporozhan J, Plathow C, Eichinger M, Hosch W, Kreitner KF, Kauczor HU:
MRI measurement of the hemodynamics of the pulmonary and systemic arterial circulation: influence of breathing maneuvers
Am J Roentgenol 187: 439 – 444, 2006
8. **Ley S, Ley-Zaporozhan J, Guenther P, Delorme S, Schenk JP:**
Pediatric abdominal MRI in oncology
Magnetom Flash 2006, 3: 72 - 78
9. **Schenk JP, Friebe B, Ley S, Baudendistel K, Schoebinger M, Hähnel S, Mehrabi A, Tröger J, Hallscheidt P:**
Visualization of intrarenal vessels by 3.0-T MR angiography in comparison with digital subtraction angiography using renal specimens
Pediatr Radiol 36: 1075 – 1081, 2006

10. **Schenk JP, Herweh C, Günther P, Rohrschneider W, Zieger B, Tröger J:**
Imaging of congenital anomalies and variations of the caudal spine and back in neonates and small infants
Eur J Radiol 58: 3 – 14, 2006
11. **Schenk JP, Schrader C, Zieger B, Furtwängler R, Leuschner I, Ley S, Graf N, Tröger J:**
Referenzradiologie des Nephroblastoms: Diagnosegenauigkeit und Bedeutung für die präoperative Chemotherapie
Fortschr Röntgenstr 178: 38 – 45, 2006
12. Furtwängler R, Reinhard H, Leuschner I, **Schenk JP**, Goebel U, Claviez A, Kulozik A, Zoubek A, von Schweinitz D, Graf N:
Mesoblastic nephroma – a report from the Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH)
Cancer 106: 2275 – 2283, 2006
13. Springer W, Bucsenz D, **Schenk JP**, Müller FM:
Husten und Dyspnoe bei einem 2-jährigen Kind
Pneumologie 3: 383 – 384, 2006
14. Günther P, **Schenk JP:**
Hodentorsion: Diagnose, Differenzialdiagnose und Therapie im Kindesalter
Radiologie 46: 590 – 595, 2006
15. Günther P, **Schenk JP**, Wunsch R, Holland-Cunz S, Kessler U, **Tröger J**, Waag KL:
Acute testicular torsion in children: the role of sonography in the diagnostic workup
Eur Radiol 16: 2527 – 2532, 2006
16. Günther P, **Schenk JP**, Waag KL:
Das akute Skrotum
Pädiatr Prax 69: 315 – 321, 2006
17. Meissner PE, Engelmann G, **Tröger J**, Linderkamp O, Nützenadel W:
Conservative treatment of infantile hypertrophic pyloric stenosis with intravenous atropine sulphate does not replace pyloromyotomy
Pediatr Surg Int 22: 1021 – 1024, 2006
18. Günther P, **Tröger J**, Holland-Cunz S, Waag KL, **Schenk JP:**
Die computerassistierte Operationsplanung in der Abdominalchirurgie des Kindes
Radiologie 46: 689 – 697, 2006

BUCHBEITRÄGE

1. Mau H, Breuch S, **Schenk JP**, Dux M:
Bildgebende Diagnostik in der Orthopädie, S. 115 – 159
In: Klinikleitfaden Orthopädie / S. Breusch ... (Hrsg.)
München (u.a.): Elsevier, Urban & Fischer, 2006

ABSTRACTS

1. Nagel S, Schellinger PD, Köhrmann M, **Herweh C**, Mellado P:
Bilateraler medialer Medulla oblongata Infarkt – zwei Fälle
Akt Neurol 33: 472, 2006
2. **Herweh C**, Jüttler E, Schellinger PD, Sartor K, Hacke W, Schramm P:
Perfusion CT provides hints against perihemorrhagic ischemia in acute cerebral hemorrhage
Cerebrovasc Dis 21: 33, 2006
3. **Ley S**, Zaporozhan J, Arnold R, Eichhorn J, **Schenk JP**, Kauczor HU:
Schweregradbeurteilung der Aortenklappeninsuffizienz: Klinischer Vergleich zwischen
Echokardiographie und Magnet-Resonanz-Tomographie
Radiologe 46: 733, 2006
4. Günther P, **Ley S**, **Tröger J**, Bär C, Autschbach F, Waag KL, **Schenk JP**:
3D-MR-Perfusion und virtuelle Operationsplanung embryonaler Tumore im Kindesalter
Monatsschr Kinderheilkd 154 (Suppl.1): CH-PS-415, 2006
5. Zaporozhan J, **Ley S**, Unterhinninghofen R, Kauczor HU, Szabo G, **Schenk JP**:
Aktuelle Möglichkeiten der nicht kontrastmittelgestützten MR-Angiographie (MRA) der
Aorta: Vergleich zur EKG-getriggerten CT-Angiographie (CTA)
Radiologe 46: 733, 2006
6. **Schenk JP**, **Ley S**:
Ganzkörper-MRT bei Kindern und Jugendlichen
Fortschr Röntgenstr 178: 91, 2006
7. **Schenk JP**, Friebe B, **Ley S**, Baudendistel K, Schoebinger M, Hähnel S, Mehrabi A, **Tröger J**, Hallscheidt P:
Hochfeld-MR-Angiografie intrarenaler Arterien im Schweinenierenpräparat mit objektiver
Beurteilung der Gefäße im Vergleich zur DSA
Radiologe 46: 733, 2006
8. Rohrschneider WK, **Schenk JP**, Haufe S, Wagener N, **Tröger J**:
Reliability of static-dynamic MR urography for the assessment of complicated duplex kidneys
– comparison with scintigraphy and surgery
Pediatr Radiol 36 (Suppl.1): 73, 2006
9. Rohrschneider WK, **Schenk JP**, Haufe S, Wagener N, **Tröger J**:
Diagnostic potential of static-dynamic MR urography in the assessment of complicated duplex
kidneys
Pediatr Radiol 36 (Suppl.1): 98, 2006
10. Zimmermann A, **Schenk JP**, Bettendorf M, Weber MM, Grigorescu-Sido P, Pfäffle R,
Heinrich U:
MRI findings and genotype analysis in patients with childhood onset growth hormone
deficiency (coGHD). Correlation with severity of hypopituitarism
Exp Clin Endocrinol Diab 114 (Suppl.1): S37 – S38, 2006

11. Günther P, **Schenk JP**, **Ley S**, Baer C, Waag KL:
Verlaufsmonitoring und Therapieplanung der Hämangiomatose mittels MR-Volumetrie
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. 123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
Berlin, 02.-05.05.2006. Düsseldorf, Köln: German Medical Science; 2006. Doc 06dgch4844
<http://www.egms.de/en/meetings/dgch2006/06dgch316.shtml>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Schenk, Jens-Peter:**
Das therapiebezogene diagnostische Konzept des Nephroblastoms: Differenzialdiagnose,
Diagnosegenauigkeit, Therapiemonitoring und bildgebende OP-Planung
Heidelberg, Univ., Habil.-Schr., 2006
2. **Alt, Celine Désirée:**
Qualitätskontrolle von Kinder-Röntgenthoraxaufnahmen in diagnostischen Zentren
Heidelberg, Univ., Diss., 2006
3. **Bernhardt, Isa:**
Die Wirksamkeit der Bleischürze bei Thoraxaufnahmen im Kindesalter
Heidelberg, Univ., Diss., 2006