



# VERÖFFENTLICHUNGEN

aus der

Universitäts - Kinderklinik

(Luisenheilanstalt)

Heidelberg

2003

# INHALTSVERZEICHNIS

## Abteilung Allgemeine Pädiatrie und Poliklinik

1. Originalarbeiten	4
2. Reviews	10
3. Buchbeiträge	10
4. Abstracts	15
5. Elektronische Publikationen	25
6. Dissertationen	30

## Abteilung Pädiatrische Kardiologie

1. Originalarbeiten	33
2. Buchbeiträge	34
3. Abstracts	35
4. Elektronische Publikationen	37
5. Dissertationen	37

## Abteilung Neonatologie

1. Originalarbeiten	39
2. Reviews	40
3. Buchbeiträge	41
4. Abstracts	41
5. Elektronische Publikationen	43
6. Dissertationen	44

## Abteilung Pädiatrische Neurologie

1. Originalarbeiten	46
2. Buchbeiträge	48
3. Abstracts	49
4. Elektronische Publikationen	51
5. Dissertationen	52

## Abteilung Pädiatrische Onkologie

1. Originalarbeiten	54
2. Buchbeiträge	55
3. Abstracts	56
4. Elektronische Publikationen	58

## Abteilung Pädiatrische Radiologie

1. Originalarbeiten	60
2. Abstracts	60
3. Dissertationen	62

**Abteilung**

**Allgemeine Pädiatrie und Poliklinik**

**Prof. Dr. med. G. F. Hoffmann**

**Ärztlicher Direktor**

## Originalarbeiten

- 1.) Grigorescu-Sido A, **Bettendorf M**, Schulze E, Duncea I, **Heinrich U**:  
Growth analysis in patients with 21-hydroxylase deficiency influence of glucocorticoid dosage, age at diagnosis, phenotype and genotype on growth and height outcome  
Horm Res 60: 84 – 90, 2003
- 2.) Schwarz S, Schwab S, Klinga K, Maser-Gluth C, **Bettendorf M**:  
Neuroendocrine changes in patients with acute space occupying ischaemic stroke  
J Neurol Neurosurg Psychiatry 74: 725 – 727, 2003
- 3.) **Burgard P**:  
Critical evaluation of the methodology employed in cognitive development trials  
Acta Paediatr Suppl. 442: 6 – 10, 2003
- 4.) Meissner T, Wendel U, **Burgard P**, **Schaetzle S**, Mayatepek E:  
Long-term follow-up of 114 patients with congenital hyperinsulinism  
Eur J Endocrinol 149: 43 – 51, 2003
- 5.) Santer R, Kinner M, Lassen CL, Schneppenheim R, Eggert P, Bald M, Brodehl J, **Daschner M**, Ehrich JHH, Kemper M, Li Volti S, Neuhaus T, Skovby F, Swift PGF, Schaub J, Klaerke D:  
Molecular analysis of the *SGLT2* gene in patients with renal glucosuria  
J Am Soc Nephrol 14: 2873 – 2882, 2003
- 6.) Filliol I, Driscoll JR, Van Soolingen D, Kreiswirth BN, Kremer K, Valétidue G, Anh DD, Barlow R, Banerjee D, Bifani PJ, Brudey K, Cataldi A, Cooksey RC, Vousins DV, Dale JW, Dellagostin OA, Drobniowski F, **Engelmann G**, Ferdinand S, Gascoyne-Binzi D, Gordon M, Gutierrez MC, Haas WH, Heersma H, Kassa-Kelembho E, Ly HM, Makristathis A, Mammina C, Martin G, Moström P, Mokrousov I, Narbonne V, Narvskaya O, Nastasi A, Niobe-Eyangoh SN, Pape JW, Rasolofa-Razanamparany V, Ridell M, Rossetti ML, Stauffer F, Suffys N, Takiff H, Texier-Maugein J, Vincent V, De Waard JH, Sola C, Rastogi:  
Snapshot of moving and expanding clones of *mycobacterium tuberculosis* and their global distribution assessed by spoligotyping in an international study  
J Clin Microbiol 41: 1963 – 1970, 2003
- 7.) **Feist D**:  
Trinkschwäche beim Ikterus des Neugeborenen  
Pädiatr Prax 63: 2, 2003
- 8.) **Feist D**:  
Ikterus bei Neugeboreneninfektionen  
Pädiatr Prax 63: 207, 2003
- 9.) **Feist D**:  
Autoimmunhepatitis im Kindesalter  
Pädiatr Prax 62: 629 – 638, 2003

- 10.) Pantel J, **Grulich-Henn J, Bettendorf M**, Strassburger CJ, **Heinrich U**, Amselem S:  
Heterozygous nonsense mutation in exon 3 of the growth hormone receptor (GHR) in severe GH insensitivity (Laron Syndrome) and the issue of the origin and function of the GHRd3 isoform  
J Clin Endocrinol Metab 88: 1705 – 1710, 2003
- 11.) **Haas S, Schmitt CP**, Arbeiter K, Bonzel KE, Fischbach M, John U, Pieper AK, Schaub TP, Passlick-Deetjen J, **Mehls O, Schaefer F** for the MID European Pediatric Peritoneal Dialysis Study Group:  
Improved acidosis correction and recovery of mesothelial cell mass with neutral-pH bicarbonate dialysis solution among children undergoing automated peritoneal dialysis  
J Am Soc Nephrol 14: 2632 – 2638, 2003
- 12.) **Hömme M, Schmitt CP, Himmele R, Hoffmann GF, Mehls O, Schaefer F**:  
Vitamin D and dexamethasone inversely regulate parathyroid hormone-induced regulator of G protein signaling-2 expression in osteoblast-like cells  
Endocrinology 144: 2496 – 2504, 2003
- 13.) Assmann B, Surtees R, **Hoffmann GF**:  
Approach to the diagnosis of neurotransmitter diseases exemplified by the differential diagnosis of childhood-onset dystonia  
Ann Neurol 54 (Suppl. 6): S18 - S24, 2003
- 14.) **Hoffmann GF, Assmann B, Bräutigam C**, Dionisi-Vici C, Haussler M, De Klerk JB, Naumann M, Steenbergen-Spanjers GC, Strassburg HM, Wevers RA:  
Tyrosine hydroxylase deficiency causes progressive encephalopathy and dopa-nonresponsive dystonia  
Ann Neurol 54 (Suppl 6): S56 - S65, 2003
- 15.) Van Der Knaap MS, Van Berkel CG, Herms J, Van Coster R, Baethmann M, Naidu S, Boltshauser E, Willemsen MA, Plecko B, **Hoffmann GF**, Proud CG, Scheper GC, Pronk JC:  
eIF2B-related disorders: antenatal onset and involvement of multiple Organs  
Am J Hum Genet 73: 1199 – 1207, 2003
- 16.) Krohn K, Haffner D, **Hügel U, Himmele R, Klaus G, Mehls O, Schaefer F**:  
1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> and dihydrotestosterone interact to regulate proliferation and differentiation of epiphyseal chondrocytes  
Calcif Tissue Int 73: 400 – 410 , 2003
- 17.) **Huwendiek S**, Geyer M:  
Fünf Jahre Erfahrung mit problemorientiertem Lernen in der klinischen Lehre: ein studentisch organisiertes POL-Projekt mit echten Patienten und einem besonderen Tutorenteam  
Med Ausbildung 20: 12 – 15, 2003
- 18.) **Kölker S, Hoffmann GF**:  
Adult onset glutaric aciduria type I presenting with a leukoencephalopathy  
Neurology 60: 1399, 2003

- 19.) Ahlemeyer B, **Kölker S**, Zhu Y, **Hoffmann GF**, Krieglstein J:  
Cytosine arabinofuranoside-induced activation of astrocytes increases the susceptibility of neurons to glutamate due to the release of soluble factors  
Neurochem Int 42: 567 – 581, 2003
- 20.) **Kölker S**, **Hoffmann GF**, Schor DSM, **Feyh P**, Wagner L, Jeffrey I, Pourfarzam M, **Okun JG**, **Zschocke J**, Baric I, Bain MD, Jakobs C, Chalmers RA:  
Glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency: region-specific analysis of organic acids and acylcarnitines in *post mortem* brain predicts vulnerability of the putanem  
Neuropediatrics 34: 253 – 260, 2003
- 21.) **Kölker S**, **Schwab M**, **Hörster F**, **Sauer S**, **Hinz A**, Wolf NI, Mayatepek E, **Hoffmann GF**, Smeitink JAM, **Okun JG**:  
Methylmalonic acid, a biochemical hallmark of methylmalonic acidurias but no inhibitor of mitochondrial respiratory chain  
J Biol Chem 278: 47388 – 47393, 2003
- 22.) **Köpf S**, **Mayatepek E**, **Hoffmann GF**:  
Hyperimmunglobulinämie-D-Syndrom – eine Differenzialdiagnose periodisch auftretenden Fiebers  
Pädiat Prax 62: 701 – 708, 2003
- 23.) Sommerburg O, **Langhans CD**, Arnhold J, Leichsenring M, Salerno C, Crifo C, **Hoffmann GF**, Debatin KM, Siems WG:  
 $\beta$ -carotene cleavage products after oxidation mediated by hypochlorous acid – a model for neutrophil-derived degradation  
Free Radic Biol Med 35: 1480 – 1490, 2003
- 24.) Siems W, Capuozzo E, Crifo C, Sommerburg O, **Langhans CD**, Schlipalius L, Wiswedel I, Kraemer K, Salerno C:  
Carotenoid cleavage products modify respiratory and induce apoptosis of human neutrophils  
Biochim Biophys Acta 1639: 27 – 33, 2003
- 25.) Zahn A, **Langhans CD**, Hoffner S, Haberkorn U, Rating D, Haass M, Enck P, Stremmel W, Ruhl A:  
Measurement of gastric emptying by  $^{13}\text{C}$ -octanoic acid breath test versus scintigraphy in diabetics  
Z Gastroenterol 41: 383 – 390, 2003
- 26.) **Lindner M**, Steinfeld R, **Burgard P**, **Schulze A**, Mayatepek E, **Zschocke J**:  
Tetrahydrobiopterin sensitivity in German patients with mild phenylalanine hydroxylase deficiency  
Hum Mutat 21: 400, 2003
- 27.) Pietz J, **Lutz T**, Zwygart K, **Hoffmann GF**, Ebinger F, Boesch C, Kreis R:  
Phenylalanine can be detected in brain tissue of healthy subjects by  $^1\text{H}$  magnetic resonance spectroscopy  
J Inherit Metab Dis 26: 683 – 691, 2003

- 28.) **Ly TBN, Peters V, Gibson KM, Liesert M, Buckel W, Wilcken B, Carpenter K, Ensenaer R, Hoffmann GF, Mack M, Zschocke J:**  
Mutations in the *AUH* gene cause 3-methylglutaconic aciduria type I  
Hum Mutat 21: 401 – 407, 2003
- 29.) Casals N, Gomez-Puertas P, Pié J, Mir C, Roca R, Puisac B, Aledo R, Clotet J, Menao S, Serra D, Asins G, Till J, Elias-Jones AC, Cresto C, Chamoles NA, Abdenur JE, **Mayatepek E**, Besley G, Valencia A, Hegardt FG:  
Structural ( $\beta\alpha$ )<sub>8</sub> TIM barrel model of 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A lyase  
J Biol Chem 31: 29016 – 29023, 2003
- 30.) Pietz J, Rupp A, Ebinger F, Rating D, **Mayatepek E**, Boesch C, Kreis R:  
Cerebral energy metabolism in phenylketonuria: findings by quantitative *in vivo* <sup>31</sup>P MR spectroscopy  
Pediatr Res 53: 654 – 662, 2003
- 31.) Pöschl JB, Hellstern G, Dertlioglou N, Ruef P, **Meyburg J**, Beedgen B, Linderkamp O:  
Six day antimicrobial therapy for early-onset group B streptococcal infection in near-term and term neonates  
Scand J Infect Dis 35: 302 – 305, 2003
- 32.) **Nützenadel W:**  
Zöliakie bei Diabetes mellitus – Gemeinsamkeit beider Erkrankungen  
Pädiat Prax 62: 638, 2002
- 33.) **Nützenadel W:**  
Einfluss der Dickdarmflora auf Verdauungsfunktionen des Dünndarms  
Pädiat Prax 62: 638 – 639, 2002
- 34.) **Nützenadel W:**  
Postnatale Veränderungen der gastrointestinalen Funktionen  
Pädiat Prax 62: 574, 2002
- 35.) **Nützenadel W:**  
Besiedlung des Darmtraktes mit Keimen im Säuglingsalter  
Pädiat Prax 62: 373 – 374, 2003
- 36.) **Nützenadel W:**  
Gibt es einen enterohepatischen Kreislauf außer für Gallenfarbstoffe auch für andere Substanzen ?  
Pädiat Prax 63: 275 - 276, 2003
- 37.) **Nützenadel W:**  
Darmentwicklung beim Neugeborenen  
Pädiat Prax 63: 124, 2003
- 38.) **Nützenadel W:**  
Carvomin-Verdauungstropfen im Kindesalter ungeeignet  
Pädiat Prax 63: 426, 2003

- 39.) **Nützenadel W:**  
Dreimonatskoliken  
Pädiatr Prax 63: 596 – 597, 2003
- 40.) Lukacs Z, Keil A, **Peters V**, Kohlschütter A, **Hoffmann GF**, Cantz M, Kopitz J:  
Towards quality assurance in the determination of lysosomal enzymes: a two-centre study  
J Inherit Metab Dis 26: 571 – 581, 2003
- 41.) **Peters V, Fang J, Hoffmann GF:**  
Genetisch bedingte Erkrankungen der Glykoproteinbiosynthese (CDG)  
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 2: 156 – 163, 2003
- 42.) **Prietsch V, Mayatepek E**, Krastel H, **Haas D**, Zundel D, Waterham HR, Wanders RJA, Gibson KM, **Hoffmann GF:**  
Mevalonate kinase deficiency – enlarging the clinical and biochemical spectrum  
Pediatrics 111: 258 – 261, 2003
- 43.) **Schmitt CP, Löcken S, Mehls O**, Veldhuis JD, Lehnert T, Ritz E, **Schaefer F:**  
PTH pulsatility but not calcium sensitivity is restored after total parathyroidectomy with heterotopic autotransplantation  
J Am Soc Nephrol 14: 407 – 414, 2003
- 44.) **Schmitt CP, Obry J, Feneberg R**, Veldhuis JD, **Mehls O**, Ritz E, **Schaefer F:**  
β1-adrenergic blockade augments pulsatile PTH secretion in humans  
J Am Soc Nephrol 14: 3245 – 3250, 2003
- 45.) **Schmitt CP**, Ardissino G, Testa S, Claris-Appiani A, **Mehls O:**  
Growth in children with chronic renal failure on intermittent versus daily calcitriol  
Pediatr Nephrol 18: 440 – 444, 2003
- 46.) **Schulze A**, Bachert P, Schlemmer H, Harting I, Polster T, Salomons GS, Verhoeven NM, Jakobs C, Fowler B, **Hoffmann GF, Mayatepek E:**  
Lack of creatine in muscle and brain in an adult with GAMT deficiency  
Ann Neurol 53: 248 – 251, 2003
- 47.) **Schulze A, Lindner M, Kohlmüller D, Olgemöller K, Mayatepek E, Hoffmann GF:**  
Expanded newborn screening for inborn errors of metabolism by electrospray ionization-tandem mass spectrometry: results, outcome, and implications  
Pediatrics 111: 1399 – 1406, 2003
- 48.) **Schulze A:**  
Creatine deficiency syndromes  
Mol Cell Biochem 244: 143 – 150, 2003
- 49.) Müller P, **Schulze A**, Schindler I, Ethofer T, Buehrdel P, Ceglarek U:  
Validation of an ESI-MS/MS screening method for acylcarnitine profiling in urine specimens of neonates, children, adolescents and adults  
Clin Chim Acta 327: 47 – 57, 2003



- 50.) **Schulze A, Schmidt C, Kohlmüller D, Hoffmann GF, Mayatepek E:**  
Accurate measurement of free carnitine in dried blood spots by isotope-dilution electrospray tandem mass spectrometry without butylation  
Clin Chim Acta 335: 137 – 145, 2003
- 51.) **Schulze A:**  
Früherkennung angeborener Stoffwechselkrankheiten durch Tandem-Massenspektrometrie  
Laborwelt 6 (4): 4 – 8, 2003
- 52.) **Weber LT, Shipkova M, Armstrong VW, Mehls O, Oellerich M, Tönshoff B** for the German Study Group Pediatric Renal Transplantation:  
C<sub>2</sub> monitoring and absorption profiling of cyclosporine for optimization of immunosuppressive therapy in pediatric renal transplant recipients  
Transplant Proc 35: 2128 – 2130, 2003
- 53.) Jungraithmayr T, Staskewitz A, Kirste G, Böswald M, Bulla M, Burghard R, Dippell J, Greiner C, Helmchen U, Klare B, Klaus G, Leichter HE, Mihatsch MJ, Michalk DV, Misselwitz J, Plank C, Querfeld U, **Weber LT, Wiesel M, Tönshoff B, Zimmerhackl LB:**  
Pediatric renal transplantation with mycophenolate mofetil-based immunosuppression without induction: results after three years  
Transplantation 75: 454 – 461, 2003
- 54.) Patzer L, Seeman T, Luck C, **Wühl E, Janda J, Misselwitz J:**  
Day- and night-time blood pressure elevation in children with higher grades of renal scarring  
J Pediatr 142: 117 – 122, 2003
- 55.) **Wühl E, Hadtstein C, Mehls O, Schaefer F** and the Escape Trial Group:  
Home, clinic, and ambulatory blood pressure monitoring in children with chronic renal failure  
Pediatr Res 55: 1 – 6, 2003
- 56.) Wolf NI, Rahman S, Clayton PT, **Zschocke J:**  
Mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency: identification of two further patients carrying two novel mutations  
Eur J Pediatr 162: 279 – 280, 2003
- 57.) **Zschocke J, Preusse A, Sarnavka V, Fumic K, Mardešić D, Hoffmann GF, Baric I:**  
The molecular basis of phenylalanine hydroxylase deficiency in Croatia  
Hum Mutat 21: 399, 2003
- 58.) Bandmann O, Goertz M, **Zschocke J, Deuschl G, Jost W, Hefter H, Müller U, Zöfel P, Hoffmann G, Oertel W:**  
The phenylalanine loading test in the differential diagnosis of dystonia  
Neurology 60: 700 – 702, 2003
- 59.) **Zschocke J, Schaefer JR:**  
Homozygous familial hypercholesterolaemia in identical twins  
Lancet 361: 1641, 2003

## Reviews

- 1.) **Feneberg R, Schaefer F, Veldhuis JD:**  
Neuroendocrine adaptations in renal disease  
Pediatr Nephrol 18: 492 – 497, 2003
- 2.) **Huwendiek S, Tönshoff B:**  
Kleine Kinder schreien schrill, große haben Kopfweg  
Fortbildung Notfall-Seminar  
MMW-Fortschr Med 145: 1009 – 1012, 2003
- 3.) **Schaefer F:**  
Management of peritonitis in children receiving chronic peritoneal dialysis  
Pediatr Drugs 5: 315 – 325, 2003
- 4.) **Weber LT, Höcker B, Mehls O, Tönshoff B:**  
Mycophenolate mofetil in pediatric renal transplantation  
Minerva Urol Nefrol 55: 91 – 99, 2003

## Buchbeiträge

- 1.) **Assmann B, Bräutigam C, Hoffmann GF:**  
Neurotransmitterbefunde: Einige Tücken bei der Interpretation, S. 399 - 407  
In: Aktuelle Neuropädiatrie / Hrsg. R. Korinthenberg  
Nürnberg : Novartis, 2003
- 2.) **Daschner M:**  
Tabellarium Nephrologicum : Drug doses and therapeutic guidelines for pediatric renal failure - including the immature kidney function of the newborn, 1. Aufl.  
Aachen : Shaker, 2003
- 3.) **Fang J:**  
CDG-Syndrome – verbesserte Diagnostik / J. Fang  
Heilbronn : SPS Verl.-Ges., 2002 [ersch. 2003]
- 4.) **Feist D:**  
Morbus Wilson, S. 953 – 954  
In: Pädiatrie / M. J. Lentze ... (Hrsg.), 2. Aufl.  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003
- 5.) **Feist D:**  
Reye-Syndrom, S. 955 – 955  
In: Pädiatrie / M. J. Lentze ... (Hrsg.), 2. Aufl.  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003

- 6.) **Hoffmann GF:**  
Galaktosämien und andere seltene Störungen des Kohlehydratstoffwechsels, S. 495 – 499  
In: Medizinische Therapie in Klinik und Praxis / J. Schölmerich (Hrsg.)  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003
- 7.) **Hoffmann GF:**  
Aminosäurenstoffwechselstörungen, S. 446 – 456  
In: Medizinische Therapie in Klinik und Praxis / J. Schölmerich (Hrsg.)  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003
- 8.) **Kölker S:**  
Glutarazidurie Typ I: Basismechanismen und modulierende Faktoren des neuronalen Zelluntergangs, S. 33 – 40  
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2002 / Hrsg. R. Korinthenberg  
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2003
- 9.) **Kölker S, Hoffmann GF:**  
Organic Acid Disorders, S. 691 - 697  
In: Encyclopaedia of the Neurological Sciences / Hrsg. M. J. Aminoff ..., Vol. 3 (M - Ph)  
San Diego (u.a.) : Acad. Press, 2003
- 10.) Singer R, **Köpf S**, Martsfeld I, Heid J, Bauch M, Ruderich S, **Huwendiek S, Tönshoff B**, Leven FJ:  
CAMPUS-Pädiatrie interaktiv: Entwicklung einer CD-ROM mit interaktiven multimedialen Kasuistiken aus der Pädiatrie und integriertem Lehrbuch, S. 126 – 131  
In: Rechnergestützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin: Proceedings zum 7. Workshop der GMDS AG Computergestützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin, Universität Würzburg, 3.-4. April 2003 / Hrsg. F. Puppe ...  
Aachen : Shaker, 2003
- 11.) **Mehls O, Schaefer F, Tönshoff B:**  
Growth Disorders in Chronic Renal Failure / Hrsg. O. Mehls, F. Schaefer, B. Tönshoff  
Oxford : PharmaGenesis Ltd., 2003
- 12.) **Müller E:**  
Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 13.) **Müller E:**  
Aminosäurestoffwechselstörungen mit mildem Verlauf, S. 73 – 75  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 14.) **Müller E:**  
Ahornsirupkrankheit, S. 76 – 82  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003

- 15.) **Müller E:**  
Glutarazidurie Typ I, S. 83 – 88  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 16.) **Müller E:**  
Harnstoffzyklusstörungen, S. 89 – 94  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 17.) **Müller E:**  
Homocystinurie, S. 95 – 98  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 18.) **Müller E:**  
Hyperornithinämie, S. 99 – 103  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 19.) **Müller E:**  
Isovaleriazidämie, S. 104 – 106  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 20.) **Müller E:**  
Phenylketonurie, S. 107 – 112  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 21.) **Müller E:**  
Maternale Phenylketonurie, S. 113 – 119  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 22.) **Müller E:**  
Propion- und Methylmalonazidurie, S. 120 – 125  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 23.) **Müller E:**  
Tyrosinämie, S. 126 – 128  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 24.) **Müller E:**  
Fruktoseintoleranz, S. 182 – 187  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003

- 25.) **Müller E:**  
Fructose 1.6.-Biphosphatasemangel, S. 188 – 189  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 26.) **Müller E:**  
Galaktosämie, S. 190 – 196  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 27.) **Müller E:**  
Glykogenose Typ I und Typ non-Ia, S. 197 – 203  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 28.) **Müller E:**  
Glykogenose Typ III, S. 204 – 207  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 29.) **Müller E:**  
Glykogenose Typ VI, IX, S. 208 – 208  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 30.) **Müller E:**  
Glukose-Galaktose-Malabsorption, S. 221 – 223  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 31.) **Müller E:**  
Saccharase-Isomaltase-Mangel, S. 237 – 241  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 32.) Riemann E, **Müller E:**  
Ketogene Diät, S. 289 – 292  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 33.) **Müller E:**  
Einnahme der Aminosäurenmischung, S. 306 – 307  
In: Praktische Diätetik in der Pädiatrie / Hrsg. E. Müller  
Heilbronn : SPS Verlagsgesellschaft, 2003
- 34.) **Nützenadel W, Koletzko S:**  
Erkrankungen des Verdauungstraktes, S. 445 – 493  
In: Kinderheilkunde und Jugendmedizin / B. Koletzko (Hrsg.)  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003

- 35.) **Nützenadel W:**  
Kurzdarmsyndrom, S. 897 – 898  
In: Pädiatrie / M. J. Lentze ... (Hrsg.), 2. Aufl.  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003
- 36.) Klaus G, **Schaefer F**, Querfeld U:  
Nieren, S. 281 – 295  
In: Handbuch der Kinderintensivmedizin / W. Brömme ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2003
- 37.) **Schaefer F**, Klaus G, Querfeld U:  
Peritonealdialyse, S. 751 – 756  
In: Handbuch der Kinderintensivmedizin / W. Brömme ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2003
- 38.) Querfeld Q, **Schaefer F**, Klaus G:  
Extrakorporale Blutreinigungsverfahren, S. 756 – 764  
In: Handbuch der Kinderintensivmedizin / W. Brömme ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2003
- 39.) **Schaefer F**, Rabkin R:  
Insulin-like growth factor-I and the kidney, S. 244 – 261  
In: Insulin-like Growth Factors / D. LeRoith ... (Hrsg.)  
New York (u.a.) : Kluwer Acad. Publ., 2003
- 40.) **Schaefer F:**  
Endocrine and growth disorders in chronic renal failure, S. 1313 – 1345  
In: Pediatric Nephrology / Hrsg. E.D. Avner, 5. Aufl.  
Philadelphia (u.a.) : Lippincott, Williams & Wilkins, 2003
- 41.) **Tegtmeyer K:**  
Weiterbildung in der pädiatrischen Intensivpflege, S. 821 – 822  
In: Handbuch der Kinderintensivmedizin / W. Brömme ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2003
- 42.) **Tönshoff B:**  
Growth hormone treatment in children with chronic renal failure  
In: UpToDate™ in Medicine / BD Rose (Hrsg.)  
Wellesley MA, USA, (CD-ROM), 2003
- 43.) **Tönshoff B**, Hirschberg R:  
Safety of growth hormone treatment in children with chronic renal failure and after renal transplantation  
In: UpToDate™ in Medicine / BD Rose (Hrsg.)  
Wellesley MA, USA, (CD-ROM), 2003
- 44.) **Weber LT**, **Hügel U**, Reichrath J, Sieverts H, **Mehls O**, Klaus G:  
Cultured rat growth plate chondrocytes express low levels of 1 $\alpha$ -hydroxylase, S. 147 – 149  
In: Vitamin D analogs in cancer prevention and therapy / Ed. J Reichrath ...  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003

## Abstracts

- 1.) **Bäurle A, Okun JG, Schulze-Bergkamen H, Kohlmüller D, Haas D, Prietsch V, Schulze A, Lindner M, Greenberg CR, Hoffmann GF, Kölker S:**  
Quantitatives Acylcarnitinprofil in peripheren mononukleären Zellen des Blutes (OBMC).  
Eine neue diagnostische Methode für verschieden Beta-Oxidationserkrankungen  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 482 - 483, 2003
- 2.) **Bäurle A, Okun JG, Schulze-Bergkamen H, Kohlmüller D, Haas D, Pritsch V, Lindner M, Greenberg CR, Hoffmann GF, Kölker S:**  
Quantitative acylcarnitine profiling in peripheral blood mononuclear cells (PBMC): a new method for the diagnosis of different fatty acid oxidation defects and glutaric aciduria type I  
Neuropediatrics 33: A48 – A49, 2003
- 3.) **Bauer J, Parekh N:**  
Signal transduction by RHO-kinase in renal circulation  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl.4): 594, 2004
- 4.) **Herbst A, Hecker W, Schmidt F, Beinbrech B, Roth C:**  
Hypoglycämien im Rahmen der Erstmanifestation eines Diabetes mellitus Typ 1  
Diabetes und Stoffwechsel 12 (Suppl.1): 102, 2003
- 5.) **Bethe D, Rosenkranz J, Wühl E, Mehls O, Reichwald-Klugger E:**  
Supporting drug compliance in adolescents with CRF: a checklist for the caregiving team  
34<sup>th</sup> Annual Conference European Working Group On Psychosocial Aspects Of Children With Chronic Renal Failure, Zürich, 21.-24. May, 2003 : Tagungsband, S. 23 - 24
- 6.) **Bosse HM, Becker H, Nolte O, Müller FM:**  
Progress einer Lungen-Tuberkulose bei einem 5-jährigen Mädchen unter Tripeltherapie  
Infection 31 (Suppl. 1): 155 – 156, 2003
- 7.) **Bosse HM, Beedgen B, Buschmann J, Junghans T:**  
Kongenitale *Plasmodium vivax*-Malaria bei einem Neugeborenen einer Heimkehrerin aus Papua-Neuguinea  
Infection 31 (Suppl. 1): 160 – 161, 2003
- 8.) **Chen L, Schmitt CP, Hoemme M, Hoffmann GF, Mehls O, Schaefer F:**  
Regulated matrix GLA protein (MGP) gene expression by mesothelial cells  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): T604, 2003
- 9.) **Chen L, Schmitt CP, Hoemme M, Hoffmann GF, Mehls O, Schaefer F:**  
Regulation of matrix GLA-protein gene expression in peritoneal mesothelial cells  
Pediatr Nephrol 18: C22, 2003
- 10.) **Dau C, Kuehne M, Autschbach F, Mehls O, Schaefer F:**  
Diminished glomerular  $\alpha$ -dystroglycan abundance in children with minimal change nephrotic syndrome (MCNS), but not focal segmental sclerosis (FSGS)  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): M790, 2003

- 11.) **Dau C, Banas B, Hoffmann GF, Mehls O, Schaefer F:**  
Regulation of metalloproteinases (MMP)-2 and -9 by interleukin 13 (IL-13) in mesangial cells  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): M791, 2003
- 12.) **Dau C, Hoffmann GF, Mehls O, Schaefer F:**  
Activation of signal transducer and activator of transcription (STAT)-6 pathway by interleukin 13 (IL-13) in mesangial cells  
Pediatr Res 53: 522A, 2003
- 13.) **Dau C, Endlich N, Banas B, Mehls O, Schaefer F:**  
Activation of STAT6 and stimulation of MMP-2 and -9 mRNA by IL-13 in podocytes and mesangial cells  
Ped Nephrol 18: C14, 2003
- 14.) **Kuehne M, Dau C, Autschbach F, Mehls O, Schaefer F:**  
Loss of glomerular  $\alpha$ -dystroglycan expression distinguishes minimal change disease from focal segmental glomerulosclerosis in children with nephrotic syndrome  
Ped Nephrol 18: C15, 2003
- 15.) **Engelmann G, Petersen M, Lindner M, Lenhartz H, Nützenadel W:**  
Chronische Diarrhö unklarer Ätiologie und isolierte Pankreasinsuffizienz bei zwei Schwestern  
18. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung, Abstractband, S. 130
- 16.) **Brüssau J, Engelmann G, Hellstern G, Müller H, Linderkamp O, Beedgen B:**  
Outcome von Frühgeborenen mit 23 SSW in Heidelberg  
Z Geburtsh Neonatol 207: S20, 2003
- 17.) **Feneberg R, Warady B, Alexander S, Schaefer F and participants of the International Pediatric Peritonitis Registry (IPPR):**  
Spectrum and management of PD-associated peritonitis in children: initial results of a global registry  
Ped Nephrol 18: C16, 2003
- 18.) **Lichtenstein S, Grulich-Henn J, Hoffmann GF, Nawroth P, Hamann A:**  
Ambulante Adipositas therapie unter partieller Anwendung einer Formulardiät verbessert Gewichtsstatus und Parameter des metabolischen Syndroms bei extrem übergewichtigen Jugendlichen  
Aktuel Ernähr 28: 331, 2003
- 19.) **Holl R, Bentfeld M, Dimde A, Grulich-Henn J, Grabert M, Hecker W, Heinze E, Kordonouri O, Roth C, Schober E, Ton A, Wagner V, Weitzel D, Wolf J:**  
Langfristige Beobachtung der Stoffwechseleinstellung bei Typ-1-Diabetes von der Kindheit bis zum Erwachsenenalter: ein Beispiel für die Verlaufsbeobachtung chronisch kranker Patienten in der Pädiatrie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1133, 2003



- 20.) Lichtenstein S, **Gulich-Henn J**, **Hörster F**, **Hoffmann GF**, Hamann A:  
Moderate Gewichtsreduktion und körperliche Aktivität vermindern signifikant die Insulinresistenz und Risikofaktoren für kardiovaskuläre Erkrankungen bei übergewichtigen Kindern  
Diabetes und Stoffwechsel 12 (Suppl.1): 126, 2003
- 21.) Fuerst-Recktenwald S, Bechtold-Dalla Pozza S, **Gulich-Henn J**, Kapellen TM, Kordonouri O, Schwab O, Weitzel D, Ziegler R, Danne T:  
Typ-2-Diabetes im Kindes- und Jugendalter: auch in Deutschland ein zunehmendes Problem – Therapiemöglichkeit im Rahmen einer internationalen Glimепirid-Studie  
Diabetes und Stoffwechsel 12 (Suppl.1): 108, 2003
- 22.) **Haas D**, **Feyh P**, **Büchler A**, König A, Happle R, **Okun JG**, Grzeschik KH:  
Elevated levels of 4-methylsterols in tissues of *BPA* mice  
J Inherit Metab Dis 26: 437-P, 2003
- 23.) **Hadtstein C**, **Wühl B**, **Marbach B**, **Mehls O**, **Schaefer F** and ESCAPE Trial Group:  
Correlation of home, clinic and daytime ambulatory blood pressure measurements in children with CRF  
Ped Nephrol 18: C36, 2003
- 24.) **Hadtstein C**, **Wühl E**, Soergel M, Witte K, **Schaefer F**:  
Prävalenz zirkadianer kardiovaskulärer Rhythmen im Kindesalter. Prevalence of circadian and ultradian cardiovascular rhythms in childhood  
Dtsch Med Wochenschr 128: S165, 2003
- 25.) **Hessing S**, **Dau C**, Kunz D, **Oh J**, Amann K, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Effects of combined angiotensin II receptor blockade and RHO kinase inhibition on growth factor expression in kidneys with unilateral ureteric obstruction (UUO)  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): W137, 2003
- 26.) **Hessing S**, **Dau C**, Kunz D, **Oh J**, Amann K, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Einfluß kombinierter Angiotensin II-Rezeptor- und Rho Kinase-Inhibition auf die Expression profibrotischer Peptide bei experimenteller obstruktiver Uropathie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHF 04.01F, 2003
- 27.) **Höcker B**, **Weber L**, Poeschl J, **Zilow E**, Wendt C, Geiss H, Mueller FM, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Outbreak of pneumocystis jiroveci (PCP) pneumonia in a pediatric renal transplant unit  
Pediatr Nephrol 18: P115, 2003
- 28.) **Höcker B**, **Weber L**, Poeschl J, **Zilow E**, Wendt C, Geiss H, Mueller FM, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Outbreak of pneumocystis jiroveci (PCP) pneumonia in a pediatric renal transplant unit  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): W867, 2003
- 29.) **Höcker B**, John U, Plank C, **Wühl E**, **Weber LT**, Misselwitz J, Rascher W, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Withdrawal of steroids in stable pediatric renal transplant recipients on cyclosporin A and mycophenolate mofetil - a case control study  
Pediatr Transplant 7 (Suppl. 4): 96, 2003

- 30.) **Höcker B**, Wendt C, Hauser PM, Wiesel M, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Ausbruch von *Pneumocystis Jiroveci*-Pneumonien (PcP) in einem pädiatrischen  
Nierentransplantationszentrum  
Transplantationsmedizin 15 (Suppl.): 60 – 61, 2003
- 31.) **Hömme M**, **Schmitt CP**, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Constant and oscillating PTH-concentrations cause differential regulation of RGS2  
Eur J Biochem 270 (Suppl.1): 134, 2003
- 32.) **Hömme M**, **Schmitt CP**, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Osteoblasts perfused with constant and oscillating PTH-concentrations show differential  
regulation of RGS2  
Horm Res 60 (Suppl.2): 9, 2003
- 33.) **Hörster F**, Weber R, Reuner G, Kirchhof K, Rating D, Ebinger F:  
Ungewöhnliche Leitsymptome einer juvenilen multiplen Sklerose: Zwanghaftes Verhalten,  
Fatigue, Parästhesien, und Hyperosmie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.023, 2003
- 34.) **Hörster F**, Weber R, Reuner G, Rating D, Ebinger F:  
Psychiatric illness, fatigue, paresthesia and hyperosmia as primary symptoms in juvenile  
multiple sclerosis  
Neuropediatrics 33: A85, 2003
- 35.) **Hörster F**, **Okun JG**, **Hinz A**, **Sauer S**, **Feyh P**, **Hoffmann GF**, **Mayatepek E**, **Kölker S**:  
Neurodegeneration in methylmalonic aciduria involves synergistic inhibition of energy  
metabolism  
Neuropediatrics 33: A47, 2003
- 36.) **Hoffmann GF**:  
Expanded newborn screening for inborn errors of metabolism by electrospray ionization-  
tandem mass spectrometry – results, outcome, implications  
Clin Chem Lab Med 41: A70, 2003
- 37.) Wolf NI, Harting I, Koch MJ, **Hoffmann GF**, **Weber L**, **Zschocke J**, Rating D:  
Leukodystrophy with ataxia, missing secondary teeth and elevation of myo-inositol in white  
matter: a new entity?  
Eur J Paed Neurol 7: 301, 2003
- 38.) **Hoffmann GF**:  
Expanded newborn screening for inborn errors of metabolism by electrospray ionization-  
tandem mass spectrometry – results, outcome, implications  
Clin Chem Lab Med 41: A70, 2003
- 39.) Reuner G, Hähnel S, Heiland S, Meyding-Lamadé U, **Hoffmann GF**, Pietz J:  
Long-term development of adults with early treated phenylketonuria  
Neuropediatrics 33: A43, 2003

- 40.) Gaspar H, Selke K, Zieger B, Stoelben E, **Huwendiek S, Köpf S, Tönshoff B**, Leven FJ, Klar R, Brandis M:  
Fallbasiertes Lernen am Beispiel des Krankheitsbildes Pneumothorax mit Hilfe des web-basierten multimedialen Lernprogramms CAMPUS-Pädiatrie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 01.017, 2003
- 41.) **Huwendiek S, Köpf S**, Selke K, Sostmann K, Gaspar H, **Höcker B, Seidel C**, Singer R, Zimmerhackl LB, Brandis M, Gaedicke G, Schnabel K, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:  
CAMPUS-Pädiatrie: Im Rahmen des BMBF-Projektes Caseport: Ein Web-basiertes Trainingssystem für die Aus- und Weiterbildung in der Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 01.009, 2003
- 42.) **Huwendiek S, Köpf S**, Selke K, Sostmann K, Gaspar H, **Höcker B, Seidel C**, Singer R, Zimmerhackl LB, Brandis M, Gaedicke G, Schnabel K, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:  
CAMPUS-Pädiatrie: Im Rahmen des BMBF-Projektes Caseport: Ein Web-basiertes Trainingssystem für die Aus- und Weiterbildung in der Kinderheilkunde und Jugendmedizin  
99. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, 41. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderchirurgie, 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sozialpädiatrie und Jugendmedizin, Bonn 11.9.03 – 14.9.03, Abstractband, 78, 2003
- 43.) **Huwendiek S, Köpf S, Höcker B**, Singer R, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B**:  
CAMPUS-Pediatrics: a flexible, interactive, case-oriented, web-based training program for multiple-purpose use in pediatric medical education  
AMEE-Conference (31.8.-3.9.03), Abstract-Band, Abstract Nr. 312
- 44.) **Jimenez Kockar A, Hoemme M, Mehls O, Schaefer F**:  
PTH stimulates beta cell viability and insulin gene transcription via map kinase pathway  
Ped Nephrol 18: C22, 2003
- 45.) **Kiepe D, Ciarmatori A**, Höflich A, Wolf E, **Mehls O, Tönshoff B**:  
IGF-I stimulates cell proliferation and induces IGFBP-3 and IGFB-5 gene expression in cultured growth plate chondrocytes by use of distinct signaling pathways  
Growth Hormone & IGF Research 13: 206, 2003
- 46.) **Kiepe D, Ciarmatori A**, Höflich A, **Mehls O, Tönshoff B**:  
IGF-I stimulates proliferation and induces IGFBP gene expression in chondrocytes by use of distinct signaling pathways  
Pediater Nephrol 18: C22, 2003
- 47.) **Kiepe D, Wühl E**, Bucsenes D, **Lenhartz H**, Wittmer D, **Schaefer F**:  
Experience with MARS in two patients with multi-organ failure  
Ped Nephrol 18: C41, 2003
- 48.) **Kölker S, Okun JG, Hörster F**, Ahlemeyer B, Krieglstein J, **Hoffmann GF**:  
Long-term exposure to glutaric acid induces tolerance to excitotoxicity in vitro  
Neuropediatrics 33: A47, 2003

- 49.) **Kölker S**, Schor DSM, **Feyh P**, Wagner L, Jeffrey I, Pourfarzam M, **Okun JG**, Jakobs C, Baric I, Bain MD, **Hoffmann GF**, Chalmers RA:  
Glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency: region-specific analysis of organic acids and acylcarnitines in *post mortem* brain predicts vulnerability of the putamen  
J Inherit Metab Dis 26: 100-P, 2003
- 50.) **Kölker S**, **Okun JG**, Pawlak V, **Hörster F**, Ahlemeyer B, Krieglstein J, Mayatepek E, Köhr G, **Hoffmann GF**:  
D-2-Hydroxyglutarsäure induziert einen neuronalen Zelluntergang *in vitro* – Relevanz eines funktionellen Synergismus zwischen NMDA-Rezeptor-Aktivierung und Inhibition der ATP-Synthase  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 480, 2003
- 51.) Singer R, Martsfeld I, Heid J, **Köpf S**, **Huwendiek S**, **Tönshoff B**, Leven FJ:  
Flexible multi-level knowledge integration in computer-based medical teaching cases  
AMEE-Conference (31.8.-3.9.03), Abstract-Band, Abstract Nr. 8P9
- 52.) **Lange-Sperandio B**, Fulda S, Vandewalle A, Chevalier RL:  
Macrophages induce apoptosis in proximale tubule cells  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl.4): 307, 2004
- 53.) **Lange-Sperandio B**, Forbes M, Thornhill B, Huang L, Linden J, Okusa M, Chevalier RL:  
A2A adenosine receptor agonist and PDE4-inhibition in obstructive nephropathy in mice  
Ped Nephrol 18: C14, 2003
- 54.) **Lenhartz H**, **Renno A**, **Seidel C**, **Tasch C**, **Nützenadel W**:  
Endgröße im Erwachsenenalter bei Colitis ulcerosa und Morbus Crohn mit Diagnosestellung im Kindesalter  
18. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Gastroenterologie und Ernährung, Abstractband, S. 42
- 55.) **Ly TBN**, **Peters V**, Gibson M, Liesert M, Buckel W, Wilcken B, Carpenter K, **Hoffmann GF**, Mack M, **Zschocke J**:  
Die molekularen Grundlagen der 3-Methylglutaconazidurie Typ I  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 486, 2003
- 56.) Illsinger S, Lücke T, **Ly TBN**, Langen H, Gibson KM, **Zschocke J**, Sander J, Hartmann H, Das AM:  
Klinischer Fall: Epilepsie bei einem Jungen mit Methylglutaconazidurie Typ I  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 488, 2003
- 57.) Das AM, Illsinger S, Lücke T, **Ly TBN**, Langen H, Gibson KM, **Zschocke J**, Sander J, Hartmann H:  
Epilepsie bei einem Jungen mit Methylglutaconazidurie Typ I  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.130, 2003
- 58.) **Morgenthaler J**, Frauendienst-Egger G, **Haas D**, **Okun J**, Korall H, Scheible D, Trefz FK:  
Reference values and influence of age, weight loss, sex and nutrition on screening relevant amino acids in healthy newborns measured by tandem mass spectrometry  
J Inherit Metab Dis 26: S9, 2003

- 59.) **Mücher J**, Ebinger F, **Schmidt F**, **Grulich-Henn J**, **Bettendorf M**:  
Erworbene Autoimmunthyreoditis mit Hypothyreose bei einem Säugling mit Lippen-  
Kieferspalte  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1134, 2003
- 60.) **Oh J**, Reiser J, Mundel P:  
The loss of the suppressor alpha3 integrin in podocytes leads to increase focal contact strenght  
Nephrol Dial Transplant 18: M792, 2003
- 61.) **Oh J**, Reiser J, Schwarz K, Mundel P:  
Increased focal contact strength in podocytes after loss of  $\alpha 3$  integrin  
Ped Nephrol 18: C15, 2003
- 62.) Sun D, Zeng Z, Tummala P, **Oh J**, **Schaefer F**, Rabkin R:  
Growth hormone (GH) mediated JAK/STAT signaling is impaired in skeletal muscle in  
uremia  
J Am Soc Nephrol 14: 326A, 2003
- 63.) Meissner T, **Okun JG**, **Schwab M**, Otonkoski T, Mayatepek E:  
Belastungs-induzierter Hyperinsulinismus – Einfluss von aerober vs. anaerober Aktivität auf  
die Stimulation der Insulinsekretion  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 01.035, 2003
- 64.) Meissner T, **Okun JG**, **Schwab M**, Otonkoski T, Mayatepek E:  
Exercise-induced Hyperinsulinism – Einfluss von aerober vs. anaerober Aktivität auf die  
Stimulation der Insulinsekretion  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 482, 2003
- 65.) **Okun JG**, **Sauer S**, **Hoffmann GF**, Burlingame TG, **Kölker S**, Gibson KM:  
Inhibition of ubiquinone-dependent respiratory chain complexes by 4,5-dihydroxy hexanoic  
acid in succinate semialdehyde dehydrogenase deficiency  
J Inherit Metab Dis 26: 105-P, 2003
- 66.) Trefz FK, **Prietsch V**, **Haas D**, Lehnert W, Funk-Wentzel P, Korall H:  
Progressive neurological deterioration: 10 years to make the diagnosis, pitfalls to learn  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 492, 2003
- 67.) **Rüth EM**, **Weber LT**, Schönau E, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Analysis of the functional muscle-bone unit in pediatric renal transplant recipients  
Pediatr Nephrol 18: C46, 2003
- 68.) **Sauer S**, **Okun JG**, Mühlhausen C, Ott N, **Feyh P**, **Langhans CD**, Goodman SI, Ullrich K,  
**Hoffmann GF**, Rinaldo PL, Koeller DM, **Kölker S**:  
Tissue-specific biochemical analysis in *GCDH*<sup>-/-</sup> mice  
J Inherit Metab Dis 26: 108-P, 2003
- 69.) Picca S, Matteucci, Rinelli G, **Schaefer F**, **Wühl E**, Rizzoni G, **Mehls O**:  
Left ventricular hypertrophy (LVH) in children with mild-to-moderate chronic renal failure  
(CRF)  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): M873, 2003

- 70.) **Schaefer F, Chen L, Hoemme M, Mehls O, Schmitt CP:**  
Regulated matrix Gla protein (MPG) gene expression by human mesothelial cells  
J Am Soc Nephrol 4: 330A, 2003
- 71.) **Schmidt F, Linz C, Maser-Gluth C, Ulmer HE, Heinrich U, Bettendorf M:**  
Eingeschränkte Cortisol-Sekretion bei Kindern nach herzchirurgischen Eingriffen  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1132, 2003
- 72.) **Schmidt F, Grulich-Henn J, Heinrich UE, Bettendorf M:**  
Analysis of thyroid function and thyroid transcription factor 2 (TTF2) gene in children with cleft palate  
Exp Clin Endocrinol Diabetes 111: 042, 2003
- 73.) **Schmitt CP, von Heyl D, Haas S, Mehls O, Schaefer F:**  
Peritoneal dialysis (PD) solution with reduced glucose degradation product (GPD) content lowers serum concentrations of advanced glycated endproducts (AGE) in children on automated PD  
Nephrol Dial Transplant 18: M660, 2003
- 74.) **Schmitt CP, von Heyl D, Haas S, Mehls O, Schaefer F:**  
Reduced advanced glycation endproducts (AGE) in children on automated peritoneal dialysis (PD) with PD-fluids containing less glucose degradation products (GDPs)  
J Am Soc Nephrol 14: 500A, 2003
- 75.) **Schulze A:**  
Angeborene Defekte von Kreatinbiosynthese und Transport – klinisches Bild, Diagnostik und Therapie einer neuen Gruppe von Stoffwechselkrankheiten  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHF 01.01F, 2003
- 76.) Schönberger S, **Schulze A**, Schwahn B, Mayatepek E, Wendel U:  
3-Methylcrotonyl-Carboxylase-Mangel (MCCD): klinische und laborchemische Verlaufsbeobachtungen bei im erweiterten Neugeborenen-Screening (NG-Screening) mittels Tandemmassenspektrometrie (MS/MS) aufgefallenen Säuglingen und ihren Müttern  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.135, 2003
- 77.) Barić I, Glenn B, Fumić K, Čuk M, James SJ, Pažanin L, Rado M, Sarnavka V, **Schulze A**, Šćukanec-Šoljar M, Stabler S, Vugrek O, Wagner C, Zeisel S, Mudd SH:  
S-Adenosylhomocysteine (AdoHcy) hydrolase deficiency: first proven case in a human  
J Inherit Metab Dis 26 (Suppl.2): 124-O, 2003
- 78.) Mudd SH, Glenn B, Wagner C, James SJ, **Schulze A**, Sabler S, Zeisel S, Fumić K, Barić I:  
S-Adenosylhomocysteine (AdoHcy) hydrolase deficiency in a Croatian boy  
J Inherit Metab Dis 26 (Suppl.1): 15, 2003
- 79.) **Schulze A:**  
Impact of guanidinoacetate on neurological symptoms in guanidinoacetate methyltransferase (GAMT) deficiency  
8<sup>th</sup> International Symposium of Child Neurology, Prague, March 22-25, 2003: 138, 2003

- 80.) **Schulze A:**  
Strategies in the treatment of GAMT deficiency  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 477, 2003
- 81.) **Schwab M, Kölker S, Hörster F, Hinz A, Sauer S, Hoffmann GF, Okun J:**  
Important pitfalls in the investigation of malonate- and methylmalonate-induced effects on complex II of the respiratory chain  
Neuropediatrics 33: A62, 2003
- 82.) **Schwab M, Kölker S, Wolf N, Rating D, Smeitink JAM, Hoffmann GF, Okun JG:**  
An optimized method for spectrophotometric analysis of the pyruvate dehydrogenase complex in mitochondria-enriched preparations of human skin fibroblasts and lymphoblasts  
Neuropediatrics 33: A42, 2003
- 83.) **Schwab M, Kölker S, Hörster F, Hinz A, Sauer S, Hoffmann GF, Okun JG:**  
Fallstricke bei der Bestimmung des Malonat- und Methylmalonat-Einflusses auf den mitochondrialen Komplex-II  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 491 – 492, 2003
- 84.) **Schwab SM, Kölker S, Wolf N, Rating D, Smeitink JAM, Hoffmann GF, Okun JG:**  
Optimierte Methode zur spektrophotometrischen Untersuchung des Pyruvat Dehydrogenase Komplexes in humanen Hautfibroblasten und Lymphoblasten  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 492, 2003
- 85.) **Schwab M, Kölker S, Wolf N, Rating D, Van Den Heuvel B, Smeitink J, Hoffmann G, Okun J:**  
A novel method for spectrophotometric analysis of total pyruvate dehydrogenase activity  
J Inher Metab Dis 26: 236-P, 2003
- 86.) **Schwab M, Kölker S, Sauer S, Hinz A, Wolf N, Hoffmann G, Smeitink J, Okun J:**  
Methylmalonic acid: biochemical hallmark but no inhibitor of mitochondrial respiratory chain  
J Inher Metab Dis 26: 110-P, 2003
- 87.) **Bauer A, Pruefer F, Gerber A, Wuerzner R, Karch H, Zipfel PF, Rascher W, Beetz R, Bulla M, Reusz G, Offner G, Fehrenbach J, Mueller T, Janda J, Klare B, Kemper M, Tönshoff B:**  
Recurrent haemolytic uremic syndrome (HUS) in children: clinical course, complement system and outcome after transplantation  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): T773, 2003
- 88.) **Jungraithmayr T, Kirste G, Tönshoff B, Zimmerhackl LB:**  
Prediction model for long term graft function and graft survival of pediatric patients after renal transplantation under a mycophenolate mofetil (cellcept) based immunosuppression protocol  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): T822, 2003
- 89.) **Jungraithmayr T, Tönshoff B, Zimmerhackl LB:**  
Prediction of long term graft function with mathematical modelling in focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) in comparison to other primary diseases after renal transplantation (RTX)  
Pediatr Transplant 7 (Suppl.4): 66, 2003

- 90.) Jungraithmayr TC, **Tönshoff B**, Hildebrandt F, Zimmerhackl LB:  
Validity of risk factors for recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) after renal transplantation under mycophenolat mofetil based immunosuppression  
Pediatr Transplant 7 (Suppl.4): 108, 2003
- 91.) Laitenberger G, **Tönshoff B**, **Mehls O**:  
Urosepsis mimicking hemolytic uremic syndrome  
Ped Nephrol 18: C33, 2003
- 92.) **Weber LT**, Shipkova M, Armstrong VW, **Mehls O**, Oellerich M, **Tönshoff B**:  
C<sub>2</sub> monitoring and absorption profiling of cyclosporin A for optimisation of immunosuppressive therapy in pediatric renal transplant recipients  
Pediatr Transplant 7: 58, 2003
- 93.) **Weber LT**, **Höcker B**, Bugert JJ, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Oral ganciclovir prophylaxis vs. deferred therapy of cytomegalovirus (CMV) disease in pediatric renal transplant recipients  
Pediatr Nephrol 18: C47, 2003
- 94.) **Weber LT**, **Höcker B**, Armstrong VW, Oellerich M, **Mehls O**, **Tönshoff B**:  
Is there an influence of *MDR-1* C3435T-polymorphism or of *CYP3A4* promotor polymorphism on the pharmacokinetics of cyclosporin A (CYA) in pediatric renal transplant recipients (RTX)?  
Pediatr Transplant 7 (Suppl.4): 62, 2003
- 95.) **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Efficiency of ramipril monotherapy in children with chronic renal failure  
Nephrol Dial Transplant 18 (Suppl. 4): M857, 2003
- 96.) Jourdan C, **Wühl E**, **Fahr K**, Tröger J, **Schaefer F**:  
Carotiswandveränderungen – präklinische Zeichen bei Kindern mit Niereninsuffizienz – Früherkennung dieses Risikos  
Der Radiologe 43: 888, 2003
- 97.) **Wühl E**, **Mehls O**, **Schaefer F**, ESCAPE Trial Group:  
Antihypertensive efficiency of ramipril in children with chronic renal failure  
Am J Hypertens 16: 240A, 2003
- 98.) **Wühl E**, **Hadtstein C**, Soergel M, **Mehls O**, **Schaefer F**:  
Störungen zirkadianer und ultradianer kardiovaskulärer Rhythmen bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz  
Dtsch Med Wochenschr 128 (Suppl. 3): S154, 2003
- 99.) Schüdietzte de Lujan M, Wolf N, Penzien J, Leichsenring M, **Zschocke J**:  
Mitochondrialer HMG-CoA-Synthase-Mangel in der Differentialdiagnose der Hypoglykämie: Krankheitsbild und Fallbeschreibung  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.136, 2003



## Elektronische Publikationen

- 1.) **Bettendorf M, Köpf S:**  
Gedeihstörung (Adrogenitales Syndrom)  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 2.) **Bettendorf M, Köpf S:**  
Kleinwuchs  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 3.) **Bettendorf M, Köpf S:**  
Struma  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 4.) **Bettendorf M, Köpf S:**  
Varizellen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 5.) **Haas D, Hoffmann GF:**  
Mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome  
Orphanet Encyclopedia, June 2003:  
<http://www.orpha.net/data/patho/GB/uk-MVA.html>
- 6.) **Höcker B, Tönshoff B:**  
Säugling mit Fieber und Trinkschwäche  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 7.) **Höcker B, Selle B:**  
Kleinkind mit Hämatomen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 8.) **Höcker B, Tönshoff B:**  
Neugeborenes mit Fieber und Schreiattacken  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 9.) **Höcker B, Seidel C:**  
Säugling mit Fieber  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 10.) **Hörster F, Hoffmann GF:**  
3-Alpha-methylcrotonylglycinuria  
MedLink Neurology, 2003  
<http://www.medlink.com>

- 11.) **Hörster F, Hoffmann GF:**  
Isovaleric acidemia  
MedLink Neurology, 2003  
<http://www.medlink.com>
- 12.) **Hoffmann GF, Haas D:**  
Mevalonic aciduria  
MedLink Neurology, 2003  
<http://www.medlink.com>
- 13.) **Kölker S, Hoffmann GF:**  
Glutaryl-Coenzyme A dehydrogenase deficiency  
Orphanet Encyclopedia, June 2001, updated June 2003:  
<http://www.orpha.net/data/patho/GB/uk-GDD.html>
- 14.) **Kölker S:**  
Glutaric aciduria  
MedLink Neurology, 2003  
<http://www.medlink.com>
- 15.) **Köpf S, Brockmeier K:**  
Neugeborenes mit Herzgeräusch  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 16.) Paina M, **Köpf S, Nelle M:**  
Neugeborenes mit Krampfanfall  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 17.) **Köpf S, Paina M, Nelle M:**  
Neugeborenes mit gelblichem Hautkolorit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 18.) Paina M, **Köpf S, Nelle M:**  
Säugling mit Erbrechen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 19.) **Köpf S, Seidel C:**  
Kleinkind mit Gedeihstörung  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 20.) **Köpf S, Bast T:**  
Kleinkind mit Krampfanfall  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

- 21.) **Köpf S, Seidel C:**  
Kleinkind mit Diarrhoe  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 22.) **Köpf S, Tönshoff B:**  
Kleinkind mit Ödemen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 23.) **Köpf S, Hoffmann GF:**  
Kleinkind mit Nahrungsverweigerung  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 24.) Huber B, **Köpf S, Bettendorf M:**  
Schulkind mit Exanthem  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 25.) **Köpf S, Mayatepek E, Zschocke J:**  
Neugeborenes in schlechtem Allgemeinzustand und mit Trinkunlust  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 26.) **Köpf S, Brockmeier K:**  
Jugendliche mit arterieller Hypertonie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 27.) **Köpf S, Grulich-Henn J:**  
Kleinkind mit Bauchschmerzen und Fieber  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 28.) **Köpf S, Selle B:**  
Kleinkind mit Blässe  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 29.) **Köpf S, Selle B:**  
Kleinkind mit Blässe und Müdigkeit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 30.) **Köpf S, Grulich-Henn J:**  
Kleinkind mit Erbrechen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

- 31.) **Köpf S, Zilow E:**  
Kleinkind mit Husten und Atemgeräusch  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 32.) **Köpf S, Bettendorf M:**  
Kleinkind mit Kleinwuchs  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 33.) **Köpf S, Bast T:**  
Kleinkind mit Stolpern und Ungeschicklichkeit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 34.) **Köpf S, Bettendorf M:**  
Neugeborenes mit Erbrechen und Dehydration  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 35.) **Köpf S, Bast T:**  
Schulkind mit Bewußtseinsstörung  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 36.) **Köpf S, Brockmeier K:**  
Säugling mit bläulichen Lippen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 37.) **Köpf S, Bast T:**  
Säugling mit Makrozephalie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 38.) **Köpf S, Tönshoff B:**  
Jugendliche mit Schwächeanfall  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 39.) **Köpf S, Hoffmann GF:**  
Kleinkind mit fieberhaftem Infekt und komatösem Zustand  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 40.) **Köpf S, Paina M, Nelle M:**  
Neugeborenes mit Dyspnoe  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

- 41.) **Köpf S, Hoffmann GF:**  
Neugeborenes mit Mikrozephalie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 42.) **Köpf S, Mayatepek E, Zschocke J:**  
Schulkind in komatösem Zustand  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 43.) **Köpf S, Bettendorf M:**  
Schulkind mit Struma  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 44.) **Köpf S, Tönshoff B:**  
Säugling mit Bauchschmerzen und Hämaturie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 45.) **Köpf S, Seidel C, Hoffmann GF:**  
Säugling mit blutigen Stühlen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 46.) **Köpf S, Mayatepek E, Zschocke J:**  
Säugling mit Durchfall und Trinkverweigerung  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 47.) **Lindner M, Steinfeld R, Burgard P, Schulze A, Mayatepek E, Zschocke J:**  
Tetrahydrobiopterin sensitivity in German patients with mild phenylalanine hydroxylase  
deficiency  
Hum Mutat, Mutation in Brief #588 (2002) *Online*  
<http://www.interscience.wiley.com/humanmutation/pdf/mutation/588.pdf>
- 48.) Huber B, **Seidel C**, Parthé-Peterhans S:  
Schulkind mit Fieber  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 49.) **Tönshoff B, Köpf S, Singer S, Hoffmann GF:**  
CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 50.) **Zschocke J, Preusse A, Sarnavka V, Fumic K, Mardešić D, Hoffmann GF, Baric I:**  
The molecular basis of phenylalanine hydroxylase deficiency in Croatia  
Hum Mutat, Mutation in Brief #586 (2002) *Online*  
<http://www.interscience.wiley.com/humanmutation/pdf/mutation/586.pdf>

## Dissertationen

- 1.) **Dörr, Andrea:**  
Bestimmung von Neopterin bei valproat-therapierter Epilepsie, Schizophrenie, Minimal-Change Glomerulonephritis und Lebererkrankungen von Kindern und Erwachsenen  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 2.) **Fischer, Michal Anna:**  
Plasmafettsäuren und Plasmalipide unter ketogener Diät bei pharmakoresistenter Epilepsie im Kindesalter  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 3.) **Kerkhoffs, Guido:**  
Auswirkungen von chronischer Urämie, Ernährungszustand und Gonadenfunktion auf das hypothalamische Aminosäure-Neurotransmitter Milieu bei der männlichen Ratte  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 4.) **Krohn, Katrin:**  
Die Interaktion von Dihydrotestosteron und 1,25(OH)<sub>2</sub> Vitamin D<sub>3</sub> bezüglich Proliferation, lokaler IGF-I Synthese und Differenzierung epiphysealer Chondrozyten der Ratte in vitro  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 5.) **Neßling, Nicole Sibylle:**  
Einfluss unterschiedlicher Fettsäurezusammensetzung der Nahrung auf den Vitamin A-Gehalt in Leber und Plasma beim Meerschweinchen unter hochdosierter Vitamin E-Substitution  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 6.) **Ulinski, Tim:**  
Differenzielle Wirkungen der IGF-Bindungsproteine auf den Wachstumsknopfel  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 7.) **Vlcek, Eva Julia Christine:**  
Untersuchungen von Fettsäuremustern in Phospholipidfraktionen von Erythrozyten bei Patienten mit autosomal-dominanter und sporadisch auftretender Retinitis Pigmentosa  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 8.) **Wagner, Natalie:**  
Untersuchung zum Zusammenhang pharmakokinetischer und pharmakodynamischer Kenngrößen von Mycophenolatmofetil bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern unter einer immunsuppressiven Erhaltungstherapie mit Cyclosporin A, Mycophenolatmofetil und Methylprednisolon  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 9.) **Weinfurth, Achim Michael:**  
Prävalenz und Langzeitprognose hereditärer und kongenitaler Tubulopathien  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003

- 10.) **Woitzik, Johannes:**  
Auswirkungen von chronischer Urämie, Ernährungszustand und Gonadenfunktion auf das hypothalamische Neurotransmitter-Milieu bei der männlichen Ratte  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003

**Abteilung**

**Pädiatrische Kardiologie**

**Prof. Dr. med. H.E. Ulmer**

**Ärztlicher Direktor**



## Originalarbeiten

- 1.) **Brockmeier K, Khalil M, Sreeram N, Ulmer HE:**  
Repolarization analysis in children with the long QT syndrom  
J Electrocardiol 36 (Suppl.): 209 – 212, 2003
- 2.) **Eichhorn J, Fink C, Delorme S, Ulmer HE:**  
Rings, slings and other vascular abnormalities: Ultrafast computed tomography and magnetic resonance angiography in pediatric cardiology  
Z Kardiol 92: 1 – 8, 2003
- 3.) **Eichhorn J, Schoenberg S, Ulmer HE:**  
Cardiac-gated multislice computerised tomographic angiography in the preoperative evaluation of an infant with tetralogy of Fallot and pulmonary atresia  
Cardiol Young 13: 466 – 468, 2003
- 4.) Fink C, **Eichhorn J**, Kiessling F, Bock M, Delorme S:  
Zeitlich aufgelöste multiphasische 3D-MR-Angiographie zur Diagnostik des Lungengefäßsystems bei Kindern  
Röfo Fortschr Geb Röntgenstr Neuen Bildgeb Verfahr 175: 929 – 935, 2003
- 5.) **Eichhorn J, Fink C, Serpi M, Delorme S, Brockmeier K:**  
3-D-Magnetresonanzangiographie der Aorta bei Kindern und Jugendlichen  
Pädiat Prax 62: 601 – 608, 2003
- 6.) **Gorenflo M, Nelle M, Schnabel PA, Ullmann MV:**  
Pulmonary hypertension in infancy and childhood  
Cardiol Young 13: 219 – 227, 2003
- 7.) **Gorenflo M, Serpi M, Schnabel PA, Hüging M, Schmidt KG, Hagl S, Ulmer HE:**  
Pathological changes of the myocardium in patients after atrial repair for transposition of the great arteries: a possible explanation for left ventricular dysfunction after secondary arterial switch  
Z Kardiol 92: 742 – 746, 2003
- 8.) Ullmann MV, **Gorenflo M:**  
Bosentan and overcirculation-induced experimental pulmonary arterial hypertension  
Circulation 108: e157, 2003 [Letter]
- 9.) Ullmann MV, **Gorenflo M**, Sebening C, Lange R, Jakob HG, **Ulmer HE**, Hagl S:  
Long-term results after reconstruction of the left ventricular outflow tract by aortoventriculoplasty  
Ann Thorac Surg 75: 143 – 146, 2003
- 10.) Ullmann MV, **Gorenflo M**, Sebening C, **Ulmer HE**, Hagl S:  
Long-term results after repair of truncus arteriosus communis in neonates and infants  
Thorac Cardiovasc Surg 51: 175 – 179, 2003

- 11.) **Hessling G, Hyca S, Brockmeier K, Ulmer HE:**  
Cardiac dysrhythmias in pediatric patients before and 1 year after transcatheter closure of atrial septal defects using the amplatzer septal occluder  
Pediatr Cardiol 24: 259 – 262, 2003
- 12.) Muncke N, Jung C, **Rüdiger H, Ulmer HE**, Roeth R, Hubert A, Goldmuntz E, Driscoll D, Goodship J, Schön K, Rappold G:  
Missense mutations and gene interruption in PROSIT240, a novel TRAP240-like gene, in patients with congenital heart defect (transposition of the great arteries)  
Circulation 108: 2843 – 2850, 2003
- 13.) Gries A, Motsch J, **Ulmer HE**, Springer W:  
Narkoseausleitung beim Kleinkind. Vom Laryngospasmus zur prolongierten Apnoe  
Anaesthesist 52: 127 – 131, 2003
- 14.) Döhlemann C, Güntner M, **Ulmer HE:**  
Auskultation und Phonokardiographie – eine nicht mehr beachtete Einheit ?  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 78 – 81, 2003

### **Buchbeiträge**

- 1.) **Brockmeier K**, Wedekind H, Haverkamp W, Breithardt G, **Ulmer HE:**  
Las arritmias cardíacas y la muerte súbita en los lactantes y los niños  
Asociación con las cardiopatías estructurales congénitas, S. 911 – 916  
In: Arritmias Cardíacas. Fundamentos Celulares y Moleculares, Diagnóstico y Tratamiento /  
Hrsg. M.V. Elizari ...  
Editorial Medica Panamericana, 2003
- 2.) Wedekind H, Haverkamp W, Schulze-Bahr E, **Brockmeier K, Ulmer HE**, Breithardt G:  
Las arritmias cardíacas y la muerte súbita en los niños: las cardiopatías eléctricas de etiología genética, S. 901 – 910  
In: Arritmias Cardíacas. Fundamentos Celulares y Moleculares, Diagnóstico y Tratamiento /  
Hrsg. M.V. Elizari ...  
Editorial Medica Panamericana, 2003
- 3.) **Gorenflo M:**  
Hipertensión pulmonar, S. 769 – 783  
In: Tratado de Neumología Infantil / Hrsg. N.C. Barroso ...  
Madrid : Ergon, 2003

## Abstracts

- 1.) Ullmann MV, **Born S**, Sebening C, **Gorenflo M**, **Ulmer HE**, Hagl S:  
Die Trikuspidalklappenplastik mit „Ventrikularisierung“: ein neues Konzept der Korrekturoperation des Morbus Ebstein  
Z Kardiol 92: 784, 2003
- 2.) **Bucsenez D**, **Springer W**, Hagl S, **Ulmer HE**:  
Antikoagulin und Gerinnungskontrolle durch Eltern bei Säuglingen und Kleinkindern  
Klin Pädiatr 215: 101, 2003
- 3.) Kiepe D, Wühl E, **Bucsenez D**, Lenhartz H, Wittmer D, Schaefer F:  
Experience with MARS in two patients with multi-organ failure  
Ped Nephrol 18: C41, 2003
- 4.) **Eichhorn J**, Fink C, **Dunckelmann R**, Bock M, **Ulmer HE**:  
Zeitlich hochaufgelöste 3D-MR-Angiographie mit partieller paralleler Datenakquisition:  
Cardiac Imaging bei freiatmenden Kleinkindern  
Z Kardiol 92: 787, 2003
- 5.) **Eichhorn J**, Fink C, **Springer W**, **Dunckelmann R**, Bock M, Delorme S, **Ulmer HE**:  
Non-invasive diagnosis of congenital vascular anomalies in newborns and infants: multi-slice  
CT-angiography and partially parallel 3D-MR-angiography  
Cardiol Young 13 (Suppl.1): 19, 2003
- 6.) **Eichhorn J**, Fink C, **Springer W**, Ley S, Essig M, Delorme S, Kauczor HU, **Ulmer HE**:  
Nicht-invasive Diagnostik angeborener Anomalien der großen Gefäße bei Neugeborenen und  
Säuglingen: Multi-Slice-CT-Angiographie und parallele 3D-MR-Angiographie  
Fortsch Röntgenstr 175: 1598 – 1599, 2003
- 7.) **Eichhorn J**, Fink C, **Springer W**, **Dunckelmann R**, Bock M, Delorme S, **Ulmer HE**:  
Arterielle Gefäßringe als seltene Ursache von inspiratorischem Stridor: Diagnostik mittels  
ultraschneller CT- und MR-Angiografie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHF 07.01F, 2003
- 8.) **Gorenflo M**, Sebening C, **Ulmer HE**:  
Transcatheter occlusion of an additional inferior vena cava leading to a „partial“ CPC  
6<sup>th</sup> Internat. Workshop Catheter Interventions in Congenital Heart Disease, Frankfurt, 2003
- 9.) **Hessling G**, **Popp D**, **Khalil M**, **Ulmer HE**:  
Langzeitverlauf der AV-nodalen Reentrytachykardie im Kindes- und Jugendalter  
Z Kardiol 92: 800, 2003
- 10.) **Hessling G**, **Popp D**, **Khalil M**, **Ulmer HE**:  
Clinical course of AV-nodal reentrant tachycardia in children  
Turkish Journal of Arrhythmia, Pacing and Electrophysiology, 1 (Suppl.1): 22 – 23, 2003
- 11.) **Khalil M**, **Hessling G**, Bauch M, Maier C, Dickhaus H, **Ulmer HE**:  
Sympathovagale Imbalanz bei Kindern mit neurokardiogenen Synkopen  
Z Kardiol 92: 800, 2003

- 12.) **Khalil M, Hessling G, Bauch M, Maier C, Dickhaus H, Ulmer HE:**  
Sympathovagal imbalance in pediatric patients with neurocardiogenic syncope  
Turkish Journal of Arrhythmia, Pacing and Electrophysiology, 1 (Suppl.1): 20 – 21, 2003
- 13.) Zehelein J, **Khalil M, Licka M, Brockmeier K, Koenen M, Ulmer HE:**  
Skipping des Exons 1 im KCNQ1-Gen bei einer Familie mit Jervell und Lange-Nielsen  
Syndrom  
Z Kardiol 92 (Suppl. 1): V50, 2003
- 14.) Schmidt F, Linz C, Maser-Gluth C, **Ulmer HE, Heinrich U, Bettendorf M:**  
Eingeschränkte Cortisol-Sekretion bei Kindern nach herzchirurgischen Eingriffen  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1132, 2003
- 15.) Doege C, Bauer J, Beedgen B, **Ulmer HE, Linderkamp O:**  
Verschluss eines Ductus Arteriosus mit Indomethacin bei einem Frühgeborenen  
Z Geburtsh Neonatol 207: S72 – S73, 2003
- 16.) Poerner T, Goebel B, Süselbeck T, **Ulmer HE, Arnold R:**  
Exercise-induced regional diastolic dysfunction identifies persistent coronary stenosis in  
asymptomatic children with history of Kawasaki disease  
Circulation 108 (Suppl.4): 536, 2003
- 17.) Poerner T, Goebel B, **Ulmer HE, Sueselbeck T, Borggreffe M, Haase KK, Arnold R:**  
Exercise-induced regional diastolic dysfunction identifies persistent coronary stenosis in  
asymptomatic children with history of Kawasaki disease  
Eur J Echocardiogr 4 (Suppl.1): 561, 2003
- 18.) Ullmann MV, Demirakca S, Gebhard MM, Tran TA, **Ulmer HE, Hagl S, Gorenflo M:**  
Pulmonale Hypertonie bei Links-Rechts-Shunt im Tiermodell: Aktivierung der endogenen  
NO-Produktion bei akuter Erhöhung des pulmonalen Blutflusses  
Z Kardiol 92: 793, 2003
- 19.) Ullmann MV, Tran TA, Gebhard MM, Fiehn W, Schnabel P, **Ulmer HE, Hagl S, Gorenflo M:**  
Chronic Blalock-Taussig shunts in piglets: a model of pulmonary vascular disease by high  
pulmonary blood flow  
Cardiol Young 13 (Suppl.1): 65, 2003

## Elektronische Publikationen

- 1) Köpf S, **Brockmeier K**:  
Neugeborenes mit Herzgeräusch  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 2) Köpf S, **Brockmeier K**:  
Jugendliche mit arterieller Hypertonie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 3) Köpf S, **Brockmeier K**:  
Säugling mit bläulichen Lippen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 4) Parthé-Peterhans S, Ehrhard I, **Springer W**:  
Säugling mit Hauteinblutungen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

## Dissertationen

- 1.) **Hessling G**:  
Transösophageale elektrophysiologische Untersuchungen kardialer akzessorischer  
Leitungsbahnen im Kindesalter  
Heidelberg, Univ., Habil-Schr., 2003
- 2.) **Hycs S**:  
Kardiale Dysrhythmien im EKG und Langzeit-EKG bei pädiatrischen Patienten mit  
Vorhofseptumdefekten vor und nach operativem oder interventionellem Verschluss  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003

**Abteilung**

**Neonatologie**

**Prof. Dr. med. O. Linderkamp**

**Ärztlicher Direktor**

## Originalarbeiten

- 1.) **Bauer J, Hentschel R, Zahradnik H, Karck U, Linderkamp O:**  
Vaginal delivery and neonatal outcome in extremely-low-birth-weight infants below 26 weeks of gestational age  
Am J Perinatol 20: 181 – 188, 2003
- 2.) **Bauer J, Maier K, Muehlbauer B, Poeschl J, Linderkamp O:**  
Energy expenditure and plasma catecholamines in preterm infants with mild chronic lung disease  
Early Hum Dev 72: 147 – 157, 2003
- 3.) **Bauer J, Teufel U, Doege C, Gausepohl HJ, Beedgen B, Linderkamp O:**  
Energy expenditure in neonates with Down syndrome  
J Pediatr 143: 264 – 266, 2003
- 4.) **Bauer J, Maier K, Hellstern G, Linderkamp O:**  
Longitudinal evaluation of energy expenditure in preterm infants with birth weight less than 1000 g  
Br J Nutr 89: 533 – 537, 2003
- 5.) **Bauer J, Parekh N:**  
Variations in cell signaling pathways for different vasoconstrictor agonists in renal circulation of the rat  
Kidney Int 63: 2178 – 2186, 2003
- 6.) **Birle A, Nebe CT, Gessler P:**  
Age-related low-expression of HLA-DR molecules on monocytes of term and preterm newborns with and without signs of infection  
J Perinatol 23: 294 – 299, 2003
- 7.) **Hellstern G, Pöschl J, Linderkamp O:**  
Renal phosphate handling of premature infants of 23-25 weeks gestational age  
Pediatr Nephrol 18: 756 – 758, 2003
- 8.) **Kaempf-Rotzoll DE, Hellstern G, Linderkamp O:**  
Influence of long-chain polyunsaturated fatty acid formula feeds on vitamin E status in preterm infants  
Int J Vitam Nutr Res 73: 377 – 387, 2003
- 9.) **Kaempf-Rotzoll DE, Horiguchi M, Hashiguchi K, Aoki J, Tamai H, Linderkamp O, Arai H:**  
Human placental trophoblast cells express alpha-tocopherol transfer protein  
Placenta 24: 439 – 444, 2003
- 10.) **Kaempf-Rotzoll DE, Traber MG, Arai H:**  
Vitamin E and transfer proteins  
Curr Opin Lipidol 14: 249 – 254, 2003

- 11.) **Phong MC**, Gutwein P, Kadel S, Hexel K, Altevogt P, **Linderkamp O**, **Brenner B**:  
Molecular mechanisms of L-selectin-induced co-localization in rafts and shedding  
Biochem Biophys Res Commun 300: 563 – 569, 2003
- 12.) **Pöschl JM**, Leray C, Ruef P, Cazenave JP, **Linderkamp O**:  
Endotoxin binding to erythrocyte membrane and erythrocyte deformability in human sepsis  
and in vitro  
Crit Care Med 31: 924 – 928, 2003
- 13.) **Pöschl JM**, **Hellstern G**, **Dertlioglou N**, **Ruef P**, Meyburg J, **Beedgen B**, **Linderkamp O**:  
Six day antimicrobial therapy for early-onset group B streptococcal infection in near-term and  
term neonates  
Scand J Infect Dis 35: 302 – 305, 2003
- 14.) **Sperandio M**, Smith ML, Forlow SB, Olson TS, Xia L, McEver P, Ley K:  
P-selectin glycoprotein ligand-1 mediates L-selectin-dependent leukocyte rolling in venules  
J Exp Med 197: 1355 – 1363, 2003

## Reviews

- 1.) **Bauer J**, **Linderkamp O**:  
Extrem unreife Frühgeborene. Grenzen der Betreuung. 2. Medizinische Überlegungen  
Heilberufe 55 (9): 18 – 19, 2003
- 2.) **Linderkamp O**, **Bauer J**:  
Extrem unreife Frühgeborene. Grenzen der Betreuung. 1. Medizinische Überlegungen  
Heilberufe 55 (8): 38 – 40, 2003



## Buchbeiträge

- 1.) **Skelin S:**  
Lehrziel Wissenschaftlichkeit aus Sicht der Studierenden, S. 48 - 60  
In: Qualität und Integrität in Lehre und Forschung der Medizin – Perspektiven bis ins Jahr 2013 / Hrsg. W. Eich ...  
Frankfurt a. M. : VAS Verlag, 2003
- 2.) **Sperandio M, Ley K:**  
Molecular mechanisms of leukocyte adhesion, S. 21 – 68  
In: Molecular Basis for Microcirculatory Disorders / G.W. Schmid-Schönbein ; D.N. Granger  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003
- 3.) **Sperandio M, Ley K:**  
Molecular mechanisms of leukocyte adhesion, S. 640 – 641  
In: Molecular Basis for Microcirculatory Disorders / G.W. Schmid-Schönbein, D.N. Granger  
Los Angeles : LSU Health Sciences Center, 2003

## Abstracts

- 1.) **Bauer D, Schott C, Gharavi B, Saller H, Linderkamp O:**  
Establishment of an in-vitro hemisected spinal cord preparation for investigation of wind-up in adult with type and knock-out mice  
Eur J Pediatr 162: R2, 2003
- 2.) **Bauer J, Teufel U, Doege C, Linderkamp O:**  
Sauerstoff- und Energieverbrauchwerte bei gesunden Frühgeborenen  
Z Geburtsh Neonatol 207: S28, 2003
- 3.) Bosse HM, **Beedgen B**, Buschmann J, Junghans T:  
Kongenitale *Plasmodium vivax*-Malaria bei einem Neugeborenen einer Heimkehrerin aus Papua-Neuguinea  
Infection 31 (Suppl. 1): 160 – 161, 2003
- 4.) **Brüssau J, Knäbel S, Gausepohl HJ, Bauer J, Linderkamp O:**  
Apnoen und Bradykardien Frühgeborener nach Impfung mit einem Mehrfach-Impfstoff einschließlich einer azellulären Pertussis-Vaccine  
Z Geburtsh Neonatol 207: S63, 2003
- 5.) **Brüssau J, Engelmann G, Hellstern G, Müller H, Linderkamp O, Beedgen B:**  
Outcome von Frühgeborenen mit 23 SSW in Heidelberg  
Z Geburtsh Neonatol 207: S20, 2003
- 6.) **Doege C, Bauer J, Beedgen B, Ulmer HE, Linderkamp O:**  
Verschluss eines Ductus Arteriosus mit Indomethacin bei einem Frühgeborenen  
Z Geburtsh Neonatol 207: S72 – S73, 2003

- 7.) **Gausepohl HJ, Frisch C, Beedgen B, Pöschl J, Linderkamp O:**  
Einfluss von Beatmungsindikatoren auf die Beatmung und Mortalität von Frühgeborenen < 1000g in Heidelberg  
Z Geburtsh Neonatol 207: S35, 2003
- 8.) **Gharavi B, Tariverdian G, Beedgen B, Linderkamp O:**  
Kasuistik eines Frühgeborenen mit OEIS Komplex  
Z Geburtsh Neonatol 207: S41, 2003
- 9.) **Gharavi B, Schott C, Becker C, Freyse A, Ebinger F, Linderkamp O:**  
Schmerztherapie bei frühgeborenen Kindern – eine bundesweite Bestandsaufnahme  
Der Schmerz 17: S65 – S66, 2003
- 10.) **Gharavi B, Schott C, Becker C, Freyse A, Ebinger F, Linderkamp O:**  
Anwendung von Analgetika und deren Dosierung bei frühgeborenen Kindern in deutschen Kinderkliniken  
Der Schmerz 17: S66, 2003
- 11.) Voigt K, Schott C, **Gharavi B, Linderkamp O**, Seller H:  
Dose dependent and calcium dependent effects of ORL-1 receptor agonists (NOCICEPTIN) on C-fibre evoked field potentials in Lamina I/II of the spinal dorsal horn of the rat in-vitro  
<http://www.kenes.com/efic2003/program/session1.asp?SessionID=PD1A05&SSessionDate=9/3/2003>
- 12.) **Kessler U, Bauer D, Poeschl J, Linderkamp O:**  
Einfluss von Intralipid auf hämorrheologische Größen und den peripheren Widerstand bei Neugeborenen und Kindern  
Z Geburtsh Neonatol 207: S60, 2003
- 13.) **Kessler U, Bauer D, Ruef P, Poeschl J, Linderkamp O:**  
Einfluss von Bilirubin auf die Erythrozytenmembran Neugeborener  
Z Geburtsh Neonatol 207: S46, 2003
- 14.) **Müller H, Brüßau J, Beedgen B, Tröger J, Linderkamp O:**  
Infratentorielle Hämorrhagien – eine seltene Komplikation bei Frühgeborenen?  
Z Geburtsh Neonatol 207 (Suppl.1): V16, 2003
- 15.) Höcker B, Weber L, **Pöschl J**, Zilow E, Wendt C, Geiss H, Müller FM, Mehls O, Tönshoff B:  
Outbreak of pneumocystis jiroveci pneumonia (PCP) in a pediatric renal transplant unit  
Ped Nephrol 18: C46, 2003
- 16.) Bußmann C, Ebinger F, **Pöschl J**, Rating D:  
Pneumococcal meningitis associated with haemolytic uremic syndrome, cerebral empyema and labyrinthine hyoacuouisia – a case report  
Neuropediatrics 33: A83 – A84, 2003
- 17.) Höcker B, Weber L, **Poeschl J**, Zilow E, Wendt C, Geiss H, Mueller FM, Mehls O, Tönshoff B:  
Outbreak of pneumocystis jiroveci (PCP) pneumonia in a pediatric renal transplant unit  
Nephrol Dial Transplant 18: W867, 2003

- 18.) Voigt K, **Schott C, Gharavi B, Linderkamp O**, Seller H:  
Wirkung des ORL1-Rezeptor-Agonisten Nozizeptin/Orphanin FQ in Altersabhängigkeit auf C-Faser-evozierte Potentiale in den Laminae I/II des Rückenmarks in-vitro  
Der Schmerz 17: S72, 2003
- 19.) **Sperandio M**, Smith ML, Forlow B, Olson TS, Xia L, McEver RP, Ley KF:  
P-selectin glycoprotein ligand-1 mediates L-selectin-dependent leukocyte rolling in venules  
FASEB J 17: #9448, 2003
- 20.) Smith ML, **Sperandio M**, Chesnutt BC, Ley KF:  
An autoperfused low chamber for the study of leukocyte rolling *ex vivo*  
FASEB J 17: #3999, 2003
- 21.) **Sperandio M**, Smith ML, Galkina EV, Ley K:  
A novel autoperfused micro-flow chamber system to study murine leukocyte adhesion *ex vivo*  
J Vasc Res 41: 94, 2003
- 22.) **Sperandio M**, Smith ML, Forlow SB, Olson TS, Xia L, McEver RP, Ley K:  
Identification of PSGL-1 as major L-Selectin ligand in inflamed venules in vivo  
3<sup>rd</sup> Symposium on Vascular Biology, October 8-10, 2003. Münster, Germany. Kongressband
- 23.) **Teufel U, Bauer J, Doege C, Linderkamp O**:  
Der Gewichtsverlauf unter systemischer und inhalativer Glukokortikoid-Therapie bei Frühgeborenen mit chronischer Lungenerkrankung (CLD)  
Z Geburtsh Neonatol 207: S60, 2003

### Elektronische Publikationen

- 1.) **Paina M, Köpf S, Nelle M**:  
Neugeborenes mit Krampfanfall  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 2.) Köpf S, **Paina M, Nelle M**:  
Neugeborenes mit gelblichem Hautkolorit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 3.) **Paina M, Köpf S, Nelle M**:  
Säugling mit Erbrechen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 4.) Köpf S, **Paina M, Nelle M**:  
Neugeborenes mit Dyspnoe  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

## Dissertationen

- 1.) **Groninger, Anja:**  
Die kontinuierliche transcranielle Doppler-Sonographie – Chancen und Grenzen der Methode bei der Beurteilung des individuellen Umgangs mit Frühgeborenen  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 2.) **Maier, Kathrin:**  
Energieumsatz- und Plasmakatecholaminbestimmung bei Frühgeborenen mit hohem Risiko eine chronische Lungenkrankheit zu entwickeln  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 3.) **Meyburg, Jochen:**  
Fragilität der Erythrozytenmembran im Tiermodell sowie bei Erwachsenen, Neu- und Frühgeborenen unter besonderer Berücksichtigung klinischer Einflußfaktoren beim Frühgeborenen  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 4.) **Simon, Claudia:**  
Beeinflussung der Zellverformbarkeit neutrophiler Granulozyten reifer Neugeborener und Erwachsener durch N-Formyl-Methionyl-Leucyl-Phenylalanin, Interleukin-8, Tumor Nekrose Faktor Alpha, Pentoxifyllin und Endoximon. Untersuchungen mit der Mikropipettenmethode  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003

**Abteilung**

**Pädiatrische Neurologie**

**Prof. Dr. med. D. Rating**

**Ärztlicher Direktor**

## Originalarbeiten

- 1.) **Bast T, Voelp A, Wolf C, Rating D:**  
The influence of sulthiame on EEG pathology in children with benign childhood epilepsy with centrotemporal spikes  
*Epilepsia* 44: 215 – 220, 2003
- 2.) Kirchhof K, Harting I, **Bast T**, Seitz A:  
Fokale kortikale Dysplasien: neuroradiologische Befunde und Differenzialdiagnosen  
*Fortsch Röntgenstr* 175: 1056 – 1063, 2003
- 3.) **Breitbach-Faller N, Schrader K, Rating D**, Wunsch R:  
Ultrasound findings in follow-up investigations in a case of aspartoacylase deficiency (Canavan disease)  
*Neuropediatrics* 34: 96 – 99, 2003
- 4.) Just U, Oelkers R, Bender S, Parzer P, **Ebinger F**, Weisbrod M, Resch F:  
Emotional and behavioural problems in children and adolescents with primary headache  
*Cephalalgia* 23: 206 – 213, 2003
- 5.) **Ebinger F**, Boor R, Brühl K, Reitter B:  
Cervical spinal cord atrophy in the atraumatically born neonate: one form of prenatal or perinatal ischaemic insult?  
*Neuropediatrics* 34: 45 – 51, 2003
- 6.) **Ebinger F:**  
Der kindliche Kopfschmerz: Besserung in der Pubertät oder ein Erwachsenenschicksal?  
*Pädiat Prax* 64: 23 – 30, 2003
- 7.) **Pietz J, Ebinger F, Rating D:**  
Prosopagnosia in a preschool child with Asperger syndrome  
*Dev Med Child Neurol* 45: 55 – 57, 2003
- 8.) **Pietz J, Rupp A, Ebinger F, Rating D**, Mayatepek E, Boesch C, Kreis R:  
Cerebral energy metabolism in phenylketonuria: findings by quantitative *in vivo* <sup>31</sup>P MR spectroscopy  
*Pediatr Res* 53: 654 – 662, 2003
- 9.) **Pietz J**, Lutz T, Zwygart K, Hoffmann GF, **Ebinger F**, Boesch C, Kreis R:  
Phenylalanine can be detected in brain tissue of healthy subjects by <sup>1</sup>H magnetic resonance spectroscopy  
*J Inherit Metab Dis* 26: 683 – 691, 2003
- 10.) Staudt S, Jousen AM, **Rating D**, Wilichowski E, Kolling G, Holz FG:  
Retinopathie als Leitbefund einer Mitochondriopathie ohne externe Ophthalmoplegie  
*Der Ophthalmologe* 100: 234 – 237, 2003

- 11.) Zahn A, Langhans CD, Hoffner S, Haberkorn U, **Rating D**, Haass M, Enck P, Stremmel W, Ruhl A:  
Measurement of gastric emptying by <sup>13</sup>C-octanoic acid breath test versus scintigraphy in diabetics  
Z Gastroenterol 41: 383 – 390, 2003
- 12.) **Wolf NI**, Seitz A, Harting I, Smeitink JAM, Trijbels F, van den Heuvel L, Schlemmer H, **Ebinger F**, Evert W, **Rating D**:  
New pattern of brain MRI lesions in isolated complex I deficiency  
Neuropediatrics 34: 156 – 159, 2003
- 13.) **Wolf NI**, Harting I, Hartmann M, Aschoff A, Sommer C, **Rating D**, **Ebinger F**:  
Combination of caudal myxopapillary ependymoma and dermal sinus: a single shared embryologic lesion?  
Dev Med Child Neurol 45: 568 – 570, 2003
- 14.) Kölker S, Schwab M, Hörster F, Sauer S, Hinz A, **Wolf NI**, Mayatepek E, Hoffmann GF, Smeitink JAM, Okun JG:  
Methylmalonic acid, a biochemical hallmark of methylmalonic acidurias but no inhibitor of mitochondrial respiratory chain  
J Biol Chem 278: 47388 – 47393, 2003
- 15.) **Wolf NI**, Rahman S, Clayton PT, Zschocke J:  
Mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency: identification of two further patients carrying two novel mutations  
Eur J Pediatr 162: 279 – 280, 2003
- 16.) Buist NRM, Dulac O, Bottiglieri T, Gärtner J, Rinaldo P, **Wolf NI**:  
Metabolic evaluation of infantile epilepsy: summary recommendations of the amalfi group  
J Child Neurol 17: 3S198 – 3S102, 2003
- 17.) Claes L, Ceulemans B, Audenaert D, Smets K, Löfgren A, Del-Favero J, Ala-Mello S, Basel-Vanagaite L, Plecko B, Raskin S, Thiry , **Wolf NI**, van Broeckhoven C, De Jonghe P:  
De novo SCN1A mutations are a major cause of severe myoclonic epilepsy of infancy  
Hum Mutat 21: 615 – 621, 2003
- 18.) **Zoumba N**, Lochmann T, Ortseifen C, **Bast T**, **Ramantani G**, **Rating D**:  
Analysis of the Oracle-based epilepsy database with SAS® Enterprise Guide Software  
SSNinCSDA 43: 399 – 404, 2003

## Buchbeiträge

- 1.) **Bast T, Rupp A, Seitz A, Scherg M, Rating D:**  
Klinische und wissenschaftliche Anwendungen der Magnetoenzephalographie (MEG) im Kindesalter, S. 109 – 118  
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2002 / Hrsg. R. Korinthenberg  
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2003
- 2.) **Blaschek A, Harting I, Smeitink J, Goebel HH, Ebinger F, Wolf NI, Rating D:**  
Marinesco-Sjögren-Syndrom in Kombination mit Pyruvat-Dehydrogenase-Defizienz, S. 426 – 429  
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2002 / Hrsg. R. Korinthenberg  
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2003
- 3.) **Ebinger F, Kosel C, Memmert L, Rating D:**  
Wie häufig sind postpunktionelle Kopfschmerzen im Kindesalter?, S. 662 – 666  
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2002 / Hrsg. R. Korinthenberg  
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2003
- 4.) **Ebinger F:**  
Kopfschmerz im Kindesalter, S. 385 – 388  
In: Aktuelle Neurologie 2003 (Sonderband) / Hrsg. C. Weiller ...  
Stuttgart : Thieme, 2003
- 5.) **Rating D:**  
Benign familial (BFIC) and benign non familial (BNFIC) infantile convulsions, S. 55 – 57  
In: Epilepsies and epileptic syndromes / C. Panteliadis (Hrsg.)  
Thessaloniki : Giahoudi-Giapouli, 2003
- 6.) **Rating D:**  
Benign convulsions of the newborn, S. 99 – 102  
In: Epilepsies and epileptic syndromes / C. Panteliadis (Hrsg.)  
Thessaloniki : Giahoudi-Giapouli, 2003
- 7.) **Rating D:**  
Epilepsy with grand mal seizures on awakening, S. 121 – 124  
In: Epilepsies and epileptic syndromes / C. Panteliadis (Hrsg.)  
Thessaloniki : Giahoudi-Giapouli, 2003



## Abstracts

- 1.) **Bast T, Özkan Ö, Ramantani F, Metzke T, Boppel T, Seitz A, Rupp A, Scherg M, Rating D:**  
MEG source analysis of interictal spikes in patients with cortical malformations  
*Epilepsia* 44 (Suppl. 8): 39, 2003
- 2.) **Bast T, Zoumba N, Ramantani G, Özkan Ö, Rating D:**  
Complex data in epilepsy surgery. Integration of new concepts for documentation  
*Epilepsia* 44 (Suppl. 8): 134, 2003
- 3.) **Bast T, Schrader K, Wiegand G, Ramantani G, Bußmann C, Ebinger F, Rating D:**  
Gamma-hydroxybutyric acid in the sedation of epileptic children  
*Neuropediatrics* 33: A48, 2003
- 4.) **Buschmann A, Reuner G, Schumacher D, Rating D, Pietz J:**  
Severe combined expressive and receptive language impairment (SLI) in a three-year-old boy with nonverbal intelligence above average. A case study with video demonstration.  
*Neuropediatrics* 33: A58, 2003
- 5.) **Bußmann C, Ebinger F, Pöschl J, Rating D:**  
Pneumococcal meningitis associated with haemolytic uremic syndrome, cerebral empyema and labyrinthine hyoacuouisia – a case report  
*Neuropediatrics* 33: A83 – A84, 2003
- 6.) **Mücher J, Ebinger F, Schmidt F, Grulich-Henn J, Bettendorf M:**  
Erworbene Autoimmunthyreoditis mit Hypothyreose bei einem Säugling mit Lippen-Kieferspalte  
*Monatsschr Kinderheilkd* 151: 1134, 2003
- 7.) **Ebinger F, Kruse M, Oelkers-Ax R, Rating D:**  
Autonomic function testing in children and adolescent migraine  
*Neuropediatrics* 33: A76 – A77, 2003
- 8.) **Ebinger F, Kruse M, Oelkers-Ax R, Rating D:**  
Neurovegetative Funktionsparameter bei Kindern und Jugendlichen mit Migräne  
*Der Schmerz* 17: S76, 2003
- 9.) **Gharavi B, Schott C, Becker C, Freyse A, Ebinger F, Linderkamp O:**  
Schmerztherapie bei frühgeborenen Kindern – eine bundesweite Bestandsaufnahme  
*Der Schmerz* 17: S65 – S66, 2003
- 10.) **Gharavi B, Schott C, Becker C, Freyse A, Ebinger F, Linderkamp O:**  
Anwendungen von Analgetika und deren Dosierung bei frühgeborenen Kindern in deutschen Kinderkliniken  
*Der Schmerz* 17: S66, 2003

- 11.) Blandfort M, **Ebinger F**, Seitz A, Schlemmer HP:  
Morbus Canavan bei einem Zwilling  
4. Symposium der Arbeitsgemeinschaft Klinische Genetik in der Pädiatrie, Berlin 13.6.-  
15.6.2003, Abstractband, S. 20
- 12.) **Pietz J, Ebinger F, Rating D**, Mayatepek E, **Rupp A**, Boesch C, Kreis R:  
Impairments of cerebral energy metabolism in phenylketonuria  
Neuropediatrics 33: A43, 2003
- 13.) **Rating D**:  
Wie sinnvoll ist eine Klassifikation der Anfälle und Epilepsien?  
Monatsschr Kinderheilkd 151: PS 09.01, 2003
- 14.) **Rating D**:  
Akute Ataxien im Kindesalter  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KH 28.03, 2003
- 15.) **Reuner G**, Hähnel S, Heiland S, Meyding-Lamadé U, Hoffmann GF, **Pietz J**:  
Long-term development of adults with early treated phenylketonuria  
Neuropediatrics 33: A43, 2003
- 16.) Hörster F, **Weber R, Reuner G**, Kirchhof K, **Rating D, Ebinger F**:  
Ungewöhnliche Leitsymptome einer juvenilen multiplen Sklerose: Zwanghaftes Verhalten,  
Fatigue, Parästhesien, und Hyperosmie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.023, 2003
- 17.) Hörster F, **Weber R, Reuner G, Rating D, Ebinger F**:  
Psychiatric illness, fatigue, paresthesia and hyperosmia as primary symptoms in juvenile  
multiple sclerosis  
Neuropediatrics 33: A85, 2003
- 18.) Schwab M, Kölker S, **Wolf N, Rating D**, Smeitink JAM, Hoffmann GF, Okun JG:  
An optimized method for spectrophotometric analysis of the pyruvate dehydrogenase complex  
in mitochondria-enriched preparations of human skin fibroblasts and lymphoblasts  
Neuropediatrics 33: A42, 2003
- 19.) Schwab M, Kölker S, **Wolf N, Rating D**, Van Den Heuvel B, Smeitink J, Hoffmann G,  
Okun J:  
A novel method for spectrophotometric analysis of total pyruvate dehydrogenase activity  
J Inher Metab Dis 26: 236-P, 2003
- 20.) Schwab SM, Kölker S, **Wolf N, Rating D**, Smeitink JAM, Hoffmann GF, Okun JG:  
Optimierte Methode zur spektrophotometrischen Untersuchung des Pyruvat Dehydrogenase  
Komplexes in humanen Hautfibroblasten und Lymphoblasten  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 492, 2003
- 21.) **Wolf NI**, Harting I, Koch MJ, Hoffmann GF, Weber L, Zschocke J, **Rating D**:  
Leukodystrophy with ataxia, missing secondary teeth and elevation of myo-inositol in white  
matter: a new entity?  
Eur J Paed Neurol 7: 301, 2003

- 22.) **Wolf NI**, Willemsen MAAP, Engelke UF, van der Knaap MS, Pouwels PWJ, Harting I, Zschocke J, Siermans EA, **Rating D**, Wevers RA:  
Failure of myelination and elevated n-acetylaspartylglutamate – a new neurometabolic disorder?  
Eur J Paed Neurol 7: 298, 2003
- 23.) **Wolf NI**, Smeitink JAM:  
The Nijmegen mitochondrial disease criteria for children  
Mitochondrion 3: 176 – 177, 2003
- 24.) **Wolf NI**, de Jonghe P, Claes L, **Rating D**:  
De novo mutation in *SCN1A* bei einer kleinen Patientin mit severe myoclonic epilepsy of infancy  
Klin Pädiatr 215: 104, 2003
- 25.) Schütte de Lujan M, **Wolf N**, Penzien J, Leichsenring M, Zschocke J:  
Mitochondrialer HMG-CoA-Synthase-Mangel in der Differentialdiagnose der Hypoglykämie: Krankheitsbild und Fallbeschreibung  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.136, 2003
- 26.) Schwab M, Kölker S, Sauer S, Hinz A, **Wolf N**, Hoffmann G, Smeitink J, Okun J:  
Methylmalonic acid: biochemical hallmark but no inhibitor of mitochondrial respiratory chain  
J Inher Metab Dis 25 (Suppl.2): 55, 2003

### Elektronische Publikationen

- 1) Köpf S, **Bast T**:  
Kleinkind mit Krampfanfall  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 2) Köpf S, **Bast T**:  
Kleinkind mit Stolpern und Ungeschicklichkeit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 3) Köpf S, **Bast T**:  
Schulkind mit Bewußtseinsstörung  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 4) Köpf S, **Bast T**:  
Säugling mit Makrozephalie  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

## **Dissertationen**

- 1.) **Berger, Andrea:**  
Frühkindliche benigne Partialepilepsie nach Watanabe  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003

**Abteilung**

**Pädiatrische Onkologie, Hämatologie  
und Immunologie**

**Prof. Dr. med. A. E. Kulozik**

**Ärztlicher Direktor**

## Originalarbeiten

- 1.) Scheil S, Hagen S, Brüderlein S, Leuschner I, **Behnisch W**, Möller P:  
Two novel *in vitro* human hepatoblastoma models, HepU1 and HepU2, are highly characteristic of fetal-embryonal differentiation in hepatoblastoma  
Int J Cancer 105: 347 – 352, 2003
- 2.) **Gehring NH, Neu-Yilik G**, Schell T, Hentze MW, **Kulozik AE**:  
Y14 and hUpf3b form an NMD-activating complex  
Mol Cell 11: 939 – 949, 2003
- 3.) Schell T, Kocher T, Wilm M, Seraphin B, **Kulozik AE**, Hentze MW:  
Complexes between the nonsense-mediated mRNA decay pathway factor human upf1 (up-frameshift protein 1) and essential nonsense-mediated mRNA decay factors in HeLa cells  
Biochem J 373: 775 – 783, 2003
- 4.) Hundsdoerfer P, Vetter B, Stöver B, Bassir C, Scholz T, Grimmer I, Möch E, Ziemer S, Rossi R, **Kulozik AE**:  
Homozygous and double heterozygous Factor V Leiden and Factor II G20210A genotypes predispose infants to thromboembolism but are not associated with an increase of foetal loss  
Thromb Haemost 90: 628 – 635, 2003
- 5.) Winter J, Lehmann T, Suckow V, Kijas Z, **Kulozik A**, Kalscheuer V, Hamel B, Devriendt K, Opitz J, Lenzner S, Ropers HH, Schweiger S:  
Duplication of the *MIDI* first exon in a patient with Opitz G/BBB syndrome  
Hum Genet 112: 249 – 254, 2003
- 6.) Gil-Lamainere C, Roilides E, Hacker J, **Müller FMC**:  
Molecular typing for fungi – a critical review of the possibilities and limitations of currently and future methods  
Clin Microbiol Infect 9: 172 – 185, 2003
- 7.) Weig M, **Müller FM**:  
Systemische Mykosen – neue Ansätze für Diagnostik und Therapie  
Klinikerarzt 32: 53 – 60, 2003
- 8.) Schneider DT, Calaminus G, Wessalowski R, Pathmanathan R, **Selle B**, Sternschulte W, Harms D, Göbel U:  
Ovarian sex cord-stromal tumors in children and adolescents  
J Clin Oncol 21: 2357 – 2363, 2003
- 9.) Weber L, Hügel U, Reichrath J, **Sieverts H**, Mehls O, Klaus G:  
Cultured rat growth plate chondrocytes express low levels of 1alpha-hydroxylase  
Recent Results Cancer Res 164: 147 – 149, 2003
- 10.) Eggert A, **Sieverts H**, Walczak H:  
Apoptosis induction by TRAIL  
Methods Mol Biol 215: 95 – 116, 2003

- 11.) **Stockklausner C**, Klöcker N:  
Surface expression of inward rectifier potassium channels is controlled by selective Golgi export  
J Biol Chem 278: 17000 – 17005, 2003
- 12.) Schumacher V, Schuhen S, Sonner S, **Weirich A**, Leuschner I, Harms D, Licht J, Roberts S, Royer-Pokorer B:  
Two molecular subgroups of Wilms' tumors with or without WT1 Mutations  
Clin Canc Res 9: 2005 - 2014
- 13.) Hempel L, Sauerbrey A, Zintl F, **Weirich A**, Lemmer A, Graf N:  
Successful management of a child with clear cell sarcoma of the kidney (CCSK) and multifocal bone metastases at diagnosis  
Med Pediatr Oncol 41: 97 – 99, 2003

### **Buchbeiträge**

- 1.) Deters A, **Kulozik AE**:  
Hemolytic anemia, S. 18 – 19  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003
- 2.) Deters A, **Kulozik AE**:  
Hemoglobinuria, S. 20 – 21  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003
- 3.) Deters A, **Kulozik AE**:  
Presumed iron deficiency anemia which fails to respond to oral iron, S. 22 – 23  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003
- 4.) **Kulozik AE**, Deters A:  
Thalassemia, S. 24 – 25  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003
- 5.) **Kulozik AE**, Deters A:  
Polycythemia (erythrocytosis), S. 34 – 35  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003
- 6.) Deters A, **Kulozik AE**:  
Consumptive coagulopathy, S. 68 – 69  
In: Practical Algorithms in Pediatric Hematology and Oncology / R.H. Sills (Hrsg.)  
Basel : Karger 2003

- 7.) **Müller FM:**  
Pilzinfektionen im Kindes- und Jugendalter, S. 43 - 48  
In: Pilzinfektionen bei immunsupprimierten Patienten / M. Ruhnke (Hrsg.)  
Bremen : Uni-Med, 2003
- 8.) **Müller FM:**  
Antimykotische Therapie : Systemische Behandlung, S. 138 - 158  
In: Pilzinfektionen bei immunsupprimierten Patienten / M. Ruhnke (Hrsg.)  
Bremen : Uni-Med, 2003
- 9.) **Müller FM:**  
Prophylaxe von Pilzinfektionen, S. 158 – 166  
In: Pilzinfektionen bei immunsupprimierten Patienten / M. Ruhnke (Hrsg.)  
Bremen : Uni-Med, 2003
- 10.) Weber LT, Hügel U, Reichrath J, **Sieverts H**, Mehls O, Klaus G:  
Cultured rat growth plate chondrocytes express low levels of 1 $\alpha$ -hydroxylase, S. 147 – 149  
In: Vitamin D analogs in cancer prevention and therapy / Ed. J Reichrath ...  
Berlin (u.a.) : Springer, 2003

## Abstracts

- 1.) **Behnisch W, Kulozik AE:**  
Successful treatment of children with relapsed anaplastic large cell non-Hodgkin lymphoma (ALCL) with pulsed dexamethasone and low dose etoposide  
J Pediatr Hematol Oncol 25: S11, 2003
- 2.) **Breit S, Nees M, Ungethuem U, Hagemeyer C, Muckenthaler M, Kulozik AE:**  
Impact of pre-analytic variability on the gene expression profiles of bone marrow samples  
Klin Pädiatr 215: 188, 2003
- 3.) Kirschner R, Lottaz C, Hagemeyer C, Karawajew L, **Kulozik A**, Ludwig WD, Heide M, Ungethüm U, Rhein P, Henze G, Spang R, Seeger K:  
Gene expression profiling to identify novel molecular risk factors in relapsed childhood acute lymphoblastic leukemia  
Klin Pädiatr 215: 194, 2003
- 4.) Kirschner R, Lottaz C, Hagemeyer C, Karajew L, **Kulozik A**, Ludwig WD, Heide M, Ungethüm U, Rhein P, Henze G, Spang R, Seeger K:  
Gene expression profiling to identify novel molecular risk actors in relapsed childhood acute lymphoblastic leukemia  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1114, 2003
- 5.) Höcker B, Weber L, Poeschl J, Zilow E, Wendt C, Geiss H, **Mueller FM**, Mehls O, Tönshoff B:  
Outbreak of pneumocystis jiroveci (PCP) pneumonia in a pediatric renal transplant unit  
Nephrol Dial Transplant 18: W867, 2003



- 6.) Höcker B, Weber L, Pöschl J, Zilow E, Wendt C, Geiss H, **Müller FM**, Mehls O, Tönshoff B: Outbreak of pneumocystis jiroveci pneumonia (PCP) in a pediatric renal transplant unit  
Ped Nephrol 18: C46, 2003
- 7.) Bosse HM, Becker H, Nolte O, **Müller FM**:  
Progress einer Lungen-Tuberkulose bei einem 5-jährigen Mädchen unter Tripeltherapie  
Infection 31 (Suppl.1): 155 – 156, 2003
- 8.) **Müller FM**:  
Management invasiver Pilzinfektionen in der Neonatologie  
Infection 31 (Suppl. 1): 33 – 34, 2003
- 9.) Schulte JH, Schramm A, Klein-Hitpass L, **Sieverts H**, Berwanger B, Simon T, Eils J, Eils R, Havers W, Eggert A:  
Classification and risk assessment of neuroblastoma by expression profiling with oligonucleotide arrays  
Klin Pädiatr 215: 199, 2003
- 10.) Schramm A, Schulte JH, Klein-Hitpass L, **Sieverts H**, Berwanger B, Simon T, Havers W, Eggert A:  
Expression profiling with oligonucleotide arrays as a tool for the classification and risk assessment of primary neuroblastomas  
Monatsschr Kinderheilkd 151: 1103 – 1104, 2003
- 11.) Godzinski J, de Kraker J, Gauthier F, van Baren R, Cecchetto G, Pein F, **Weirich A**, Sandstedt B:  
Incomplete surgery in the SIOP-9 Nephroblastoma Trial & Study  
Med Pediatr Oncol 41: 258, 2003
- 12.) Graf N, Reinhard H, Aliani S, Engelmann D, Leuschner I, Semler O, **Weirich A**, Zoubek Z:  
Wilms tumour with or without tumour related symptoms at diagnosis  
Med Pediatr Oncol 41: 266, 2003
- 13.) Graf N, Reinhard H, Bürger D, Leuschner I, Semler O, Stöckle M, **Weirich A**, von Schweinitz D, Zoubek A:  
Bilateral Wilms' Tumour treated according to SIOP 93-01/GPOH  
Med Pediatr Oncol 41: 267, 2003
- 14.) Semler O, Aliani S, Engelmann D, Leuschner I, Reinhard H, **Weirich A**, Graf N:  
Mesoblastisches Nephrom: Ergebnisse der SIOP 93-01/GPOH Studie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.051, 2003

## Elektronische Publikationen

- 1.) **Ney-Yilik G, Kulozik A:**  
Die Redakteure der Zelle  
Ruperto Carola, 2003 (3)  
<http://www.uni-heidelberg.de/presse/ruca/ruca03-3/zelle.html>
- 2.) **Höcker B, Selle B:**  
Kleinkind mit Hämatomen  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 3.) **Köpf S, Selle B:**  
Kleinkind mit Blässe  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003
- 4.) **Köpf S, Selle B:**  
Kleinkind mit Blässe und Müdigkeit  
In: CAMPUS Pädiatrie interaktiv / B. Tönshoff, S. Köpf, R. Singer, G.F. Hoffmann (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2003

**Abteilung**

**Pädiatrische Radiologie**

**Prof. Dr. med. J. Tröger**

**Ärztlicher Direktor**

## Originalarbeiten

- 1.) **Rohrschneider WK**, Haufe S, Clorius JH, **Tröger J**:  
MR to assess renal function in children  
Eur Radiol 13: 1033 – 1045, 2003
- 2.) Günther P, **Schenk JP**, Waag KL, Hosie S, **Tröger J**:  
Diagnostik und Therapie beim akuten Skrotum im Kindesalter  
Praktische Pädiatrie 9: 252 – 257, 2003
- 3.) Breitbach-Faller N, **Schrader K**, Rating D, **Wunsch R**:  
Ultrasound findings in follow-up investigations in a case of aspartoacylase deficiency  
(Canavan disease)  
Neuropediatrics 34: 96 – 99, 2003
- 4.) Darge K, Bruchelt W, Roessling G, **Tröger J**:  
Interaction of normal saline solution with ultrasound contrast medium: significant implication  
for sonographic diagnosis of vesicoureteral reflux  
Eur Radiol 13: 213 – 218, 2003
- 5.) Tag B, **Tröger J**:  
Drittmitteleinwerbung – strafbare Dienstpflicht?  
Deutsches Ärzteblatt 100: A2776 – A2780, 2003
- 6.) Breitbach-Faller N, Schrader K, Rating D, **Wunsch R**:  
Ultrasound findings in follow-up investigations in a case of aspartoacylase deficiency  
(Canavan disease)  
Neuropediatrics 34: 96 – 99, 2003

## Abstracts

- 1.) **Alt C**, **Engelmann D**, **Jourdan C**, **Tröger J**:  
Qualität von Röntgenthoraxaufnahmen bei Kindern in diagnostischen Zentren  
Der Radiologe 43: 888, 2003
- 2.) Graf N, Reinhard H, Aliani S, **Engelmann D**, Leuschner I, Semler O, Weirich A, Zoubek Z:  
Wilms tumour with or without tumour related symptoms at diagnosis  
Med Pediatr Oncol 41: 266, 2003
- 3.) Semler O, Aliani S, **Engelmann D**, Leuschner I, Reinhard H, Weirich A, Graf N:  
Mesoblastisches Nephrom: Ergebnisse der SIOP 93-01/GPOH Studie  
Monatsschr Kinderheilkd 151: KHP 02.051, 2003
- 4.) **Jourdan C**, Wühl E, Fahr K, **Tröger J**, Schaefer F:  
Carotiswandveränderungen – präklinische Zeichen bei Kindern mit Niereninsuffizienz –  
Früherkennung dieses Risikos  
Der Radiologe 43: 888, 2003

- 5.) **Schenk JP**, Günther P, **Wunsch R**, Waag KL, **Tröger J**:  
3D-Visualisation und Tumolvolumetrie eines 2D-MRT-Datensatzes am Beispiel der Nephroblastome  
Fortschr Röntgenstr 175: 283, 2003
- 6.) **Schenk JP**, **Engelmann D**, **Rohrschneider W**, **Zieger B**, Semler O, Graf N, **Tröger J**:  
Bildgebende Charakteristika von Rhabdoidtumoren der Niere – eine retrospektive Analyse von 23 im Rahmen der Nephroblastomstudie SIOP 93/01 – GPOJ registrierten Fällen  
Der Radiologe 43: 879, 2003
- 7.) **Schenk JP**, Günther P, Waag KL, **Tröger J**:  
Präoperative Planung und Tumolvolumetrie von kindlichen Tumorerkrankungen mit 3D-Nachbearbeitung von MRT-Datensätzen  
Der Radiologe 43: 879, 2003
- 8.) **Schenk JP**, Rusai KS, **Zieger B**, Ruds G, **Teiner S**, **Rohrschneider W**, **Tröger J**:  
Spinalsonographie des coccygealen Grübchens  
Fortschr Röntgenstr 175: 283, 2003
- 9.) **Schenk JP**, Günther P, Wunsch R, Waag KL, **Tröger J**:  
3D-visualisierte Nachbearbeitung von MRT-Datensätzen kindlicher Tumore zur optimalen Befunddemonstration und OP-Planung  
Fortschr Röntgenstr 175: 184, 2003
- 10.) **Schenk JP**, **Rohrschneider W**, **Zieger B**, **Tröger J**:  
Aktuelle Diagnostik der Doppelnieren  
Klin Pädiatr 215: 100, 2003
- 11.) Günther P, **Schenk JP**, Wunsch R, **Tröger J**, Waag KL:  
Computer-assistierte Operationsplanung in der Kinderchirurgie  
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, Kongressband 2003. „Zurück in die Zukunft“: 408 – 409, 2003
- 12.) Reinhard H, Aliani S, Leuschner I, **Tröger J**, Graf N:  
Wilms' tumor in adults. Results of the SIOP 93-01 Study  
Med Pediatr Oncol 41: 266, 2003
- 13.) Müller H, Brüssau J, Beedgen B, **Tröger J**, Linderkamp O:  
Infratentorielle Hämorrhagien – eine seltene Komplikation bei Frühgeborenen?  
Z Geburtsh Neonatol 207 (Suppl.1): V16, 2003

## **Dissertationen**

- 1.) **Ghods, Mojtaba:**  
Miktionszysteourethrographie versus Nativsonographie zur Diagnose des vesico-ureteralen Refluxes. Eine retrospektive 6-Jahres-Analyse  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 2.) **Müller, Ninja:**  
Urethralklappen – gibt es einen sonomorphologischen Normalbefund ?  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003
- 3.) **Rochel, Eva Katrin:**  
Klinische und radiologische Befunde bei Patienten mit einem Léri-Weill Syndrom  
Heidelberg, Univ., Diss., 2003