



VERÖFFENTLICHUNGEN

aus dem

Zentrum für Kinder- und
Jugendmedizin Heidelberg

2007

INHALTSVERZEICHNIS

KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE.....	3
ORIGINALARBEITEN.....	4
REVIEWS.....	11
BUCHBEITRÄGE.....	12
ABSTRACTS.....	14
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	23
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	25
KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE.....	26
ORIGINALARBEITEN.....	27
BUCHBEITRÄGE.....	28
ABSTRACTS.....	28
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	30
KLINIK NEONATOLOGIE.....	31
ORIGINALARBEITEN.....	32
BUCHBEITRÄGE.....	33
ABSTRACTS.....	33
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	35
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	35
KLINIK PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE.....	36
ORIGINALARBEITEN.....	37
BUCHBEITRÄGE.....	40
ABSTRACTS.....	41
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	43
KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE.....	44
ORIGINALARBEITEN.....	45
BUCHBEITRÄGE.....	47
ABSTRACTS.....	47
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	50
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	50
ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE.....	51
ORIGINALARBEITEN.....	52
BUCHBEITRÄGE.....	54
ABSTRACTS.....	55
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	57

KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Bettendorf M:**
Adrenogenitales Syndrom lebenslang behandeln
Ärztliche Praxis Gynäkologie 2: 32 – 36, 2007
2. **Bettendorf M :**
Adrenogenitales Syndrom lebenslang behandeln
Ärztliche Praxis Pädiatrie 3: 14 – 17, 2007
3. **Bettendorf M:**
Effects of intensive neonatal care on thyroid function
J Pediatr Endocrinol Metab 20 (Suppl. 1): 127 – 129, 2007
4. Hauffa BP, Lehmann N, **Bettendorf M, Mehls O, Dörr HG, Stahnke N, Steinkamp H, Said E, Ranke MB:**
Central laboratory reassessment of IGF-I, IGF-binding protein-3, and GH serum concentrations measured at local treatment centers in growth-impaired children: implications for the agreement between outpatient screening and the results of somatotrophic axis functional testing
Eur J Endocrinol 157: 597 - 603, 2007
5. Blum WF, Crowe BJ, Quigley CA, Jung H, Cao D, Ross JL, Braun L, Rappold G, SHOX Study Group (**Bettendorf M** et al.):
Growth hormone is effective in treatment of short stature associated with short stature homeobox-containing gene deficiency: Two-year results of a randomized, controlled, multicenter trial
J Clin Endocrinol Metab 92: 219 - 228, 2007
6. Chernausek SD, Backeljauw PF, Frane J, Kuntze J, Underwood LE; GH Insensitivity Syndrome Collaborative Group (**Bettendorf M, Heinrich U, Mittnacht J, Schmidt F et al.**):
Long-term treatment with recombinant insulin-like growth factor (IGF)-I in children with severe IGF-I deficiency due to growth hormone insensitivity
J Clin Endocrinol Metab 92: 902 - 910, 2007
7. **Bosse HM, Huwendiek S, Nikendei C:**
The R4 case: a non-medical paper case for training in problem-based learning
Med Educ 41: 1086, 2007
8. **Burgard P:**
Family conditions and dietary control in IEMs
J Inherit Metab Dis 30: 629, 2007
9. Wendel U, **Burgard P:**
Seltene genetische Stoffwechselstörungen
Bundesgesundheitsblatt: Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz 50: 1556 – 1563, 2007
10. **Ciarmatori S, Kiepe D, Haarmann A, Huegel U, Tönshoff B:**
Signaling mechanisms leading to regulation of proliferation and differentiation of the mesenchymal chondrogenic cell line RCH3.1C5.18 in response to IGF-I
J Mol Endocrinol 38: 493 – 508, 2007

11. **Engelmann G, Schmidt J, Oh J, Lenhartz H, Wenning D, Teufel U, Büchler MW, Hoffmann GF, Meyburg J:**
Indications for pediatric liver transplantation. Data from the Heidelberg pediatric liver transplantation program
Nephrol Dial Transplant 22 (Suppl. 8): viii23 – viii28, 2007
12. Müller SA, Mehrabi A, Schmied BM, Welsch T, Fonouni H, **Engelmann G**, Schemmer P, Weitz J, Schmidt J:
Partial liver transplantation - living donor liver transplantation and split liver transplantation
Nephrol Dial Transplant 22 (Suppl. 8): viii13 – viii22, 2007
13. Warady BA, **Feneberg R**, Verrina E, Flynn JT, Müller-Wiefel DE, Besbas N, Zurowska A, Aksu N, Fischbach M, Sojo E, Donmez O, Sever L, Sirin A, Alexander SR, **Schaefer F:**
Peritonitis in children who receive long-term peritoneal dialysis: a prospective evaluation of therapeutic guidelines
J Am Soc Nephrol 18: 2172 – 2179, 2007
14. **Gramer G, Burgard P, Garbade SF, Lindner M:**
Effects and clinical significance of tetrahydrobiopterin supplementation in phenylalanine hydroxylase-deficient hyperphenylalaninaemia
J Inherit Metab Dis 30: 556 - 562, 2007
15. **Haas D, Garbade SF, Vohwinkel C**, Muschol N, Trefz FK, Penzien JM, Zschocke J, **Hoffmann GF, Burgard P:**
Effects of cholesterol and simvastatin treatment in patients with Smith-Lemli-Opitz syndrome (SLOS)
J Inherit Metab Dis 30: 375 – 387, 2007
16. **Haas D, Hoffmann GF:**
Mevalonate kinase deficiency and autoinflammatory disorders
N Engl J Med 356: 2671 – 2673, 2007
17. **Haas D, Morgenthaler J**, Lacbawan F, Long B, Runz H, **Garbade SF**, Zschocke J, Kelley RI, **Okun JG, Hoffmann GF**, Muenke M:
Abnormal sterol metabolism in holoprosencephaly: studies in cultured lymphoblasts
J Med Genet 44: 298 – 305, 2007
18. Zafeiriou DI, Augoustides-Savvopoulou P, **Haas D**, Smet J, Triantafyllou P, Vargiami E, Tamiolaki M, Gombakis N, van Coster R, Sewell AC, Vianey-Saban C, Gregersen N:
Ethylmalonic encephalopathy: clinical and biochemical observations
Neuropediatrics 38: 78 – 82, 2007
19. Zimmermann A, Schenk JP, Grigorescu Sido P, Pfaffle R, Lazea C, Zimmermann T, **Heinrich U, Weber MM, Bettendorf M:**
MRI findings and genotype analysis in patients with childhood onset growth hormone deficiency - correlation with severity of hypopituitarism
J Pediatr Endocrinol Metab 20: 587 - 596, 2007

20. **Hellbusch CC**, Sperandio M, Frommhold D, Yakubenia S, Wild MK, **Popovici D**, Vestweber D, Gröne HJ, von Figura K, Lübke T, **Körner C**:
Golgi GDP-fucose transporter-deficient mice mimic congenital disorder of glycosylation IIc/leukocyte adhesion deficiency II
J Biol Chem 282: 10762– 10772, 2007
21. **Ho S**, Lukacs Z, **Hoffmann GF**, **Lindner M**, Wetter T:
Feature construction can improve diagnostic criteria for high-dimensional metabolic data in newborn screening for medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency
Clin Chem 53: 1330 – 1337, 2007
22. Zhang W, Zitron E, **Hömme M**, Kihm L, Morath C, Scherer D, Hegge S, Thomas D, **Schmitt CP**, Zeier M, Katus H, Karle C, Schwenger V:
Aquaporin-1 channel function is positively regulated by protein kinase C
J Biol Chem 282: 20933 – 20940, 2007
23. **Hörster F**, Baumgartner MR, Viardot C, Suormala T, **Burgard P**, Fowler B, **Hoffmann GF**, **Garbade SF**, **Kölker S**, Baumgartner ER:
Long-term outcome in methylmalonic acidurias is influenced by the underlying defect (mut⁰, mut⁻, cblA, cblB)
Pediatr Res 62: 225 – 230, 2007
24. Shimomura K, **Hörster F**, de Wer H, Flanagan SE, Ellard S, Hattersley AT, Wolf NI, Ashcroft F, Ebinger F:
A novel mutation causing DEND syndrome: a treatable channelopathy of pancreas and brain
Neurology 69: 1342 – 1349, 2007
25. **Hoffmann GF**, Pollitt R, Torresani T, Yamaguchi S:
Focus on neonatal screening
J Inherit Metab Dis 30: 417, 2007
26. **Hoffmann GF**, Schmitt B, Windfuhr M, Wagner N, Strehl H, Bagci S, Franz AR, Mills PB, Clayton PT, Baumgartner MR, Steinmann B, Bast T, Wolf NI, Zschocke J:
Pyridoxal 5'-phosphate may be curative in early-onset epileptic encephalopathy
J Inherit Metab Dis 30: 96 – 99, 2007
27. Al-Dirbashi AO, Abu-Amero KK, Alswaid AF, **Hoffmann GF**, Al-Qahtani K, Rashed MS:
LC-MS/MS determination of dibasic amino acids for the diagnosis of cystinuria. Application in a family affected by a novel splice-acceptor site mutation in the *SLC7A9* gene
J Inherit Metab Dis 30: 611, 2007
28. Berger A, Schroeter C, Wiemer-Kruel A, Strobl K, **Hoffmann GF**, Rating D, Lebon P, Ernst JP, Wolf NI:
Atypical case of Aicardi-Goutières syndrome with late-onset myoclonic status
Epileptic Disord 9: 140 – 144, 2007
29. Bodamer OA, **Hoffmann GF**, **Lindner M**:
Expanded newborn screening in Europe 2007
J Inherit Metab Dis 30: 439 – 444, 2007

30. Hager EJ, Tse HM, Piganelli JD, Gupta M, Baetscher M, Tse TE, Pappu AS, Steiner RD, **Hoffmann GF**, Gibson KM:
Deletion of a single mevalonate kinase (MvK) allele yields a murine model of hyper-IgD syndrome
J Inherit Metab Dis 30: 888 - 895, 2007
31. Mouchehgh K, Zirkánová M, **Hoffmann GF**, Kretzschmar B, Kühn T, Mildenerger E, Stoltenburg-Didinger F, Krijt J, Dvořáková L, Honzik T, Zeman J, Kmoch S, Rossi R:
Lethal fetal and early neonatal presentation of Adenylosuccinate Lyase deficiency: observation of 6 patients in 4 families
J Pediatr 150: 57 – 61, 2007
32. Tackenberg B, Metz A, Unger M, Schimke N, Passow S, Hoeffken H, **Hoffmann GF**, Müller U, Nolte D, Oertel WH, Eggert K, Möller JC:
Nigrostriatal dysfunction in x-linked dystonia-parkinsonism (DYT3)
Movement Disord 22: 900 – 902, 2007
33. Verbeek MM, Steenbergen-Spanjers GCH, Willemsen MAAP, Hol FA, Smeitink J, Seeger J, Grattan-Smith P, Ryan MM, **Hoffmann GF**, Donati MA, Blau N, Wevers RA:
Mutations in the cyclic adenosine monophosphate response element of the tyrosine hydroxylase gene
Ann Neurol 62: 422 – 426, 2007
34. Schossig A, Wolf N, Koch MJ, Bast T, **Hoffmann GF**, Zschocke J, Kohlschütter A:
Epileptische Enzephalopathie und Zahnschmelzdefekt (Kohlschütter-Tönz-Syndrom)
Medizinische Genetik 19: 422 - 426, 2007
35. **Huwendiek S**, Mennin S, Nikendei C:
Medical Education after the Flexner Report
N Engl J Med 356: 90, 2007
36. Jüttler E, **Inta I**, Eigler V, Herrmann O, Maegele I, Maser-Gluth C, Schwaninger M:
Neuronal NF-kappaB influences thermoregulation and survival in a sepsis model
J Neuroimmunol 189: 41 - 49, 2007
37. **Köhler A**, Hurt E:
Exporting RNA from the nucleus to the cytoplasm
Nature Rev Mol Cell Biol 8: 761-773, 2007
38. **Kölker S**, Christensen E, Leonard JV, Greenberg CR, Burlina AB, Burlina AP, Dixon M, Duram M, Goodman SI, Koeller DM, **Müller E**, Naughten ER, Neumaier-Probst E, **Okun JG**, Kyllerman M, Surtees RA, Wilcken B, **Hoffmann GF**, **Burgard P**:
Guideline for the diagnosis and management of glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency (glutaric aciduria type I)
J Inherit Metab Dis 30: 5 – 22, 2007

39. **Kölker S, Garbade SF, Boy N, Maier EM, Meissner T, Mühlhausen C, Hennermann JB, Lücke T, Häberle J, Baumkötter J, Haller W, Muller E, Zschocke J, Burgard P, Hoffmann GF:**
Decline of acute encephalopathic crises in children with glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency identified by newborn screening in Germany
Pediatr Res 62: 357 – 363, 2007
40. **Kölker S, Garbade SF, Burgard P, Hoffmann GF, Leonard JV:**
Correspondence: Response
Pediatr Res 61: 134 – 135, 2007
41. Pöschl J, **Kölker S**, Bast T, Brüssau J, Ruef P, Linderkamp O, **Bettendorf M:**
Sedierung mit Gamma-Hydroxy-Buttersäure bei Neugeborenen und Kindern während MRT-Untersuchungen
Klin Pädiatr 219: 217 – 219, 2007
42. Maecker B, Jack T, Zimmermann M, Abdul-Khaliq H, Burdelski M, Fuchs A, Hoyer P, **Koepf S**, Kraemer U, Laube GF, Müller-Wiefel DE, Netz H, Pohl M, **Toenshoff B**, Wagner HJ, Wallot M, Welte K, Melter M, Offner G, Klein C:
CNS or bone marrow involvement as risk factors for poor survival in post-transplantation lymphoproliferative disorders in children after solid organ transplantation
J Clin Oncol 25: 4902 - 4908, 2007
43. Werner T, Treiss I, **Kohlmüller D**, Mehlem P, Teich M, Longin E, Gerstner T, Koenig SA, **Schulze A:**
Effects of valproate on acylcarnitines in children with epilepsy using ESI-MS/MS
Epilepsia 48: 72 – 76, 2007
44. **Konstantopoulou V:**
Angeborene Stoffwechselerkrankungen – Früherkennung, Leitsymptome und Therapieoptionen (Book Review)
J Inherit Metab Dis 30: 116, 2007
45. **Lange-Sperandio B, Trautmann A**, Eickelberg O, Jayachandran A, **Oberle S, Schmidutz F, Rodenbeck B, Hömme M, Horuk R, Schaefer F:**
Leukocytes induce epithelial to mesenchymal transition after unilateral ureteral obstruction in neonatal mice
Am J Pathol 171: 861 - 871, 2007
46. **Lindner M, Abdoh G, Fang-Hoffmann J, Shabeck N, Al Sayrafi M, Al Janahi M, Ho S, Abdelrahman MO, Ben-Omran T, Bener A, Schulze A, Al Rifai H, Al Thani G, Hoffmann GF:**
Implementation of extended neonatal screening and a metabolic unit in the State of Qatar: Developing and optimizing strategies in cooperation with the Neonatal Screening Center in Heidelberg
J Inherit Metab Dis 30: 522 – 529, 2007

47. Elsaid MF, Bener A, **Lindner M**, Alzyoud M, Shahbek N, Abdelrahman MO, Abdoh G, Bessiso MS, Zschocke J, **Hoffmann GF**:
Are heterocytotes for classical homocystinuria at risk of vitamin B₁₂ and folic acid deficiency?
Mol Genet Metab 92: 100 – 103, 2007
48. Vermathen P, Robert-Tissot L, Pietz J, **Lutz T**, Boesch C, Kreis R:
Characterization of white matter alterations in phenylketonuria by magnetic resonance relaxometry and diffusion tensor imaging
Magn Reson Med 58: 1145 - 1156, 2007
49. Chinali M, de Simone G, Matteucci MC, Picca S, Mastrostefano A, Anarat A, Caliskan S, Jeck N, Neuhaus TJ, Peco-Antic A, Peruzzi L, Testa S, **Mehls O**, **Wühl E**, **Schaefer F**:
Reduced systolic myocardial function in children with chronic renal insufficiency
J Am Soc Nephrol 18: 593 – 598, 2007
50. **Mittnacht J**, **Schmidt F**, Ebinger F, **Bettendorf M**:
Unusual clinical presentation of primary hypothyroidism in a very young infant caused by autoimmune thyroiditis: case report and update of the literature
Eur J Pediatr 166: 881 – 883, 2007
51. Isermann B, Vinnikov IA, Madhusudhan T, Herzog S, Kashif M, Blautzik J, Corat MA, Zeier M, Blessing E, **Oh J**, Gerlitz B, Berg DT, Grinnell BW, Chavakis T, Esmon CT, Weiler H, Bierhaus A, Nawroth PP:
Activated protein C protects against diabetic nephropathy by inhibiting endothelial and podocyte apoptosis
Nat Med 13: 1349 - 1358, 2007
52. Henninger N, Wang Q, **Okun JG**, Schwab S, Krause M:
Nitrous oxide promotes hyperhomocysteinemia in levodopa treated rats
Parkinsonism Relat Disord 13: 524 – 527, 2007
53. **Peters V**, Zschocke J:
Inborn Metabolic Diseases, 4th Edition (Book Review)
J Inher Metab Dis 30: 116, 2007
54. **Sauer SW**:
Biochemistry and bioenergetics of glutaryl-CoA dehydrogenase deficiency
J Inher Metab Dis 30: 673 – 680, 2007
55. **Sauer SW**, **Kölker S**, **Hoffmann GF**, ten Brink HJ, Jakobs C, Gibson M, **Okun JG**:
Enzymatic and metabolic evidence for a region specific mitochondrial dysfunction in brains of murine succinic semialdehyde dehydrogenase deficiency (*Aldh5a1^{-/-} mice*)
Neurochem Int 50: 653 – 659, 2007
56. **Schaefer F**, **Feneberg R**, Aksu N, Donmez O, Sadikoglu B, Alexander SR, Mir S, Ha IS, Fischbach M, Simkova E, Watson AR, Möller K, von Baum H, Warady BA:
Worldwide variation of dialysis-associated peritonitis in children
Kidney Int 72: 1374 - 1379, 2007

57. Bayrakci US, **Schaefer F**, Duzova A, Yigit S, Bakkaloglu A:
Abnormal circadian blood pressure regulation in children born preterm
J Pediatr 151: 399 - 403, 2007

58. **Schmitt CP**:
Antibiotische Dauerprophylaxe bei vesikoureteralem Reflux
Consilium Infectiorum 60: 28 - 29, 2007

59. **Schmitt CP**:
Keimpektrum und Resistenzlage bei Harnwegsinfektionen im Kindesalter
Monatsschr Kinderheilkd 155: 228 - 233, 2007

60. **Schmitt CP**:
Therapeutische Einflussmöglichkeiten auf den Säure-Basen-Haushalt bei Kindern mit
chronischer Niereninsuffizienz
In: „Ernährung von Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz“
Metax, Symposiumband 2007, S. 26 - 28

61. **Schmitt CP, von Heyl D, Rieger S**, Arbeiter K, Bonzel KE, Fischbach M, Misselwitz J,
Pieper AK, **Schaefer F**:
Reduced systemic advanced glycation endproducts in children receiving peritoneal dialysis
with low glucose degradation product content
Nephrol Dial Transplant 22: 2038 – 2044, 2007

62. Jungraithmayr TC, Wiesmayr S, Staskewitz A, Kirste G, Bulla M, Fehrenbach H, Dippell J,
Greiner C, Griebel M, Helmchen U, Klaus G, Leichter HE, Mihatsch MJ, Michalk DV,
Misselwith J, Plank C, **Tönshoff B, Weber LT**, Zimmerhackl LB:
Five-year outcome in pediatric patients with mycophenolate mofetil-based renal
transplantation
Transplantation 83: 900 – 905, 2007

63. **Wühl E**, Kogan J, Zurowska A, Matejas V, Vandevoorde RG, Aigner T, Wendler O,
Lesniewska I, Bouvier R, Reis A, Weis J, Cochat P, Zenker M:
Neurodevelopmental deficits in Pierson (microcoria-congenital nephrosis) syndrome
Am J Med Genet 143A: 311 – 319, 2007

64. Grenda R, **Wühl E**, Litwin M, Janas R, Sladowska J, Arbeiter K, Berg U, Caldas-Afonso A,
Fischbach M, **Mehls O**, Sallay P, **Schaefer F**:
Urinary excretion of endothelin-1 (ET-1), transforming growth factor- beta1 (TGF- beta1)
and vascular endothelial growth factor (VEGF165) in paediatric chronic kidney diseases:
results of the ESCAPE trial
Nephrol Dial Transplant 22: 3487 - 3494, 2007

REVIEWS

1. **Hadtstein C, Schaefer F:**
What adult nephrologists should know about childhood blood pressure
Nephrol Dial Transplant 22: 2119 – 2123, 2007
2. **Huwendiek S, Steiner T, Tönshoff B:**
Erkennen Sie die Warnzeichen der bakteriellen Meningitis?
MMW Fortschr Med 149 (Sonderheft 2): 15 – 18, 2007
3. **Mehls O, Wühl E, Schaefer F:**
Pharmakologische Renoprotektion bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: 6 - 11, 2007
4. Kirsch C, Mattingley-Scott M, Muszynski C, **Schaefer F**, Weiss C:
Monitoring chronically ill patients using mobile technologies
IBM Systems Journal 46: 85 - 93, 2007
5. **Schaefer F:**
The PET-iatics of peritoneal solute transport: is short also good for the young ones?
Perit Dial Int 27: 413 – 414, 2007
6. **Tönshoff B:**
Zielhämoglobin unter Erythropoietintherapie bei chronischer Niereninsuffizienz
Nephrologe 2: 49 – 50, 2007
7. **Tönshoff B:**
Induktionstherapie mit Antithymozytenglobulin vs. Basiliximab nach Nierentransplantation
Nephrologe 2: 47 – 48, 2007
8. **Tönshoff B, Schaefer F, Müller-Wiefel DE:**
Pädiatrische Nephrologie: spezifische Krankheitsbilder und entwicklungsorientierte
Diagnostik und Therapie
Nephrologe 2: 129 – 139, 2007
9. **Tönshoff B, Beetz R:**
Antibiotische Dauerprophylaxe bei Harnwegsinfektionen: Wann, womit, wie lange?
Monatsschr Kinderheilkd 155: 242 – 251, 2007
10. Hoefflich A, Götz W, Lichanska AM, Bielohuby M, **Tönshoff B, Kiepe D:**
Effects of insulin-like growth factor binding proteins in bone - a matter of cell and site
Arch Physiol Biochem 113: 142 - 153, 2007
11. Haffner D, Hoyer PF, Zimmerhackl LB, **Tönshoff B**, Ehrich JHH, Gahr M, Müller-Wiefel DE:
Therapieempfehlung zur Lupusnephritis bei Kindern und Jugendlichen
Monatsschr Kinderheilkd 155: 1175 - 1188, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. **Bettendorf M, Grulich-Henn J:**
Endokrinologie und Diabetologie, S. 243 - 401
In: Pädiatrie / E. Mayatepek (Hrsg.)
Münchene (u.a.) : Elsevier, 2007
ISBN: 978-3-437-43560-7

2. **Hoffmann GF:**
Kreatinmangelsyndrome, S. 412 – 413
In: Pädiatrie / M. J. Lentze... (Hrsg.), 3 Aufl.
Heidelberg : Springer, 2007
ISBN: 978-3-540-71895-6

3. **Hoffmann GF:**
Störungen der Cholesterolsynthese, S. 409 – 412
In: Pädiatrie / M. J. Lentze... (Hrsg.), 3 Aufl.
Heidelberg : Springer, 2007
ISBN: 978-3-540-71895-6

4. **Hoffmann GF, Langhans C, Schulze A:**
In: Lexikon der Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik, Band 1: Klinische Chemie
/ A. M. Gressner... (Hrsg.)
Heidelberg : Springer, 2007
ISBN: 3-540-23660-0

5. **Hoffmann GF:**
Aminosäurenstoffwechselstörungen, S. 473 – 482
In: Medizinische Therapie 2007/2008 / J. Schölmerich (Hrsg.), 3. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2007
ISBN: 978-3-540-48553-7

6. **Hoffmann GF:**
Galaktosämien und andere seltene Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels, S. 524 – 527
In: Medizinische Therapie 2007/2008 / J. Schölmerich (Hrsg.), 3. Aufl.
Berlin (u.a.) : Springer, 2007
ISBN: 978-3-540-48553-7

7. **Zschocke J, Hoffmann GF:**
Vademecum Metabolicum: manual de pediatria metabólica
Friedrichsdorf : Milupa, 2007
ISBN: 978-85-98353-69-2

8. **Huwendiek S, Skelin S, Nikendei C, Bosse HM, Kischfink M:**
PBL in der medizinischen Ausbildung: Erfahrungen an der Medizinischen Fakultät
Heidelberg, S. 147-159
In: Problembasiertes Lernen: Konzepte, Werkzeuge und Fallbeispiele aus dem
deutschsprachigen Raum 2007 / J. Zumbach... (Hrsg.)
Bern : hep, 2007
ISBN 978-3-03905-350-6

9. Fischer M, **Knauer-Fischer S**:
Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, S. 925 - 943
In: Pädiatrie / E. Mayatepek (Hrsg.)
München (u.a.) : Elsevier, 2007
ISBN: 978-3-437-43560-7
10. **Körner C, Hoffmann GF, Thiel C**:
Glycokids: Ein Leitfaden für Ärzte und betroffene Eltern
Seestermühe : Bundesverein CDG-Syndrom, 2007
11. Ghassan A, **Lindner M**, Shahbeck N, **Kohlmüller D**, Al Ali M, **Okun JG**, Al-Sayrafi M, Al-Rifai H, **Hoffmann GF**:
Handbook of newborn screening for endocrine and metabolic disorders in Qatar
Hamad Medical Corporation and University Children's Hospital, 2007
12. **Mehls O**, Lindberg A, Nissel R, **Wühl E, Schaefer F, Tönshoff B**, Haffner D:
Growth hormone treatment in short children with chronic kidney disease, S. 407 – 421
In: Growth Hormone Therapy in Pediatric – 20 years of KIGS / M. B. Ranke... (Hrsg.)
Basel : Karger, 2007
ISBN-13: 978-3-8055-8256-8
13. Weber A, Wolf N, **Oh J**, Rating D, Ebinger F:
Akute Chorea als führendes Symptom eines systemischen Lupus erythematoses, S. 358 – 360
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2007
ISBN: 3-933185-71-8
14. **Reichert F, Brasch C**, Heid J, **Bosse HM**, Haag M, Leven FJ, **Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S**:
Design virtueller Patienten für die medizinische Ausbildung: Evaluation zweier
Abspielvarianten des CAMPUS-Systems durch Medizinstudierende, S. 222 – 234
In: eLearning in der Medizin und Zahnmedizin / G. Kundt... (Hrsg.)
Aachen : Shaker, 2007
ISBN 978-3-8322-6209-9
15. **Rieger S, Tönshoff B**, Schmidt J:
Nierentransplantation – Informationsbroschüre zum nierenkranken Kind
Unterschleißheim : Serono: 2007
16. **Schaefer F**:
Nephrologie, S. 683 – 733
In: Pädiatrie / E. Mayatepek (Hrsg.)
München : Elsevier, 2007
ISBN: 978-3-437-43560-7
17. **Tönshoff B**:
Nierentransplantation bei Kindern und Jugendlichen, S. 75 – 103
In: Heidelberger Manual der Nieren- und Pankreastransplantation / J. Beimler... (Hrsg.),
2. Aufl.
Heidelberg : Univ.-Klinikum, 2007
ISBN: 3-9808751-6-4

18. **Tönshoff B:**
Growth hormone treatment in children with chronic renal failure
In: UpToDate TM in Medicine / Hrsg. B. D. Rose
Wellesley MA, USA, 2007 (CD-ROM)

19. **Tönshoff B:**
Safety of growth hormone treatment in children with chronic renal failure and after renal transplantation
In: UpToDate TM in Medicine / Hrsg. B. D. Rose
Wellesley MA, USA, 2007 (CD-ROM)

20. **Wühl E, Mehls O:**
Arterielle Hypertonie, S. 968 - 980
In: Therapie in der Kinder und Jugendmedizin / W. Kiess... (Hrsg.)
München (u.a) : Urban & Fischer, 2007
ISBN: 978-3-437-23200-8

21. **Wühl E, Schaefer F:**
Renal Disorders, S. 340 – 358
In: Growth Disorders / C. J. H. Kelnar... (Hrsg.), 2. Aufl.
London : Hodder Education, 2007
ISBN: 978-0-340-81240-2

ABSTRACTS

1. Gorenflo M, Loukanov T, Sebening C, Klimpel H, **Bettendorf M**, Ulmer HE, Hagl S:
Asymmetrisches Dimethyl-L-Arginin (ADMA) und Endothelin-1 nach Korrektur-OP bei Patienten mit Links-Rechts-Shunt
Clin Res Cardiol 96 (Suppl.1): P939, 2007

2. Gorenflo M, Loukanov T, Sebening C, Klimpel H, **Bettendorf M**, Eichhorn J, Hagl S, Ulmer HE:
Endothelin-1 und asymmetrisches Dimethyl-L-Arginin (ADMA) nach Korrektur-OP bei Patienten mit Links-Rechts-Shunt
Clin Res Cardiol 96: 679, 2007

3. Stahnke N, Rohrer T, **Bettendorf M**, Dörr HG, Hauffa B, Lorenzen F, **Mehls O**, Steinkamp H, Ranke M:
Wie sicher ist eine Langzeitbehandlung mit Wachstumshormon – Erfahrungen mit über 100000 Kindern
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 56, 2007

4. Dörr HG, **Bettendorf M**, Hauffa B, Lorenzen F, **Mehls O**, Rohrer T, Sakl E, Stahnke N, Steinkamp H, Ucur E, Ranke MB:
Alter von Mädchen mit Ulrich-Turner Syndrom bei Therapiebeginn mit Wachstumshormon – Analyse der KIGS-Daten von 1987 bis 1999
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 90, 2007

5. Dörr HG, **Bettendorf M**, Hauffa B, Lorenzen F, **Mehls O**, Rohrer T, Sakl E, Stahnke N, Steinkamp H, Ucur E, Ranke MB:
Werden mehr kleinwüchsige Jungen als Mädchen im Rahmen der zugelassenen Indikationen mit Wachstumshormon in Deutschland behandelt?- Analyse der KIGS-Daten
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 91 - 92, 2007
6. **Billing H, Rieger S**, Süsal C, **Tönshoff B**:
Therapie der chronischen humoralen Rejektion nach Nierentransplantation mit hochdosiertem Immunglobulin G und Rituximab
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: P69, 2007
7. **Billing H**, Giese T, **Rieger S, Feneberg R**, Meuer S, **Tönshoff B**:
Quantification of NFAT-regulated gene expression in pediatric renal transplant recipients: a novel approach for pharmacodynamic monitoring of calcineurin inhibitors
Pediatr Nephrol 22: 1479, 2007
8. **Billing H, Rieger S**, Susal S, Waldherr R, **Tönshoff B**:
Treatment of chronic humoral rejection in pediatric renal transplant recipients with IVIG and Rituximab
Pediatr Nephrol 22: 1575, 2007
9. **Borzych D**, Buesche R, Szczepanska M, Drozd D, Sefaniak E, Zurowska A, **Schaefer F**:
The IL6 (-174G/C) polymorphism is associated with initial peritoneal transport status in children commencing chronic PD
Pediatr Nephrol 22: 1435, 2007
10. **Bosse HM, Huwendiek S**, Skelin S, Fehr F:
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt "Pädiatisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)" der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
GMS Z Med Ausbild 24: Doc30, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000324.shtml>
11. Fehr F, **Bosse HM, Huwendiek S**:
Besser vorsorgen: Kooperation niedergelassener und universitärer Kinder- und Jugendärzte
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 112, 2007
12. **Bosse HM**, Moeltner A, Nikendei C, **Huwendiek S**, Skelin S:
Objective structured clinical examination in Pediatrics: Students' self-assessment and objective performance in different domains of clinical skills
AMEE Conference, Trondheim, 25 – 29 August 2007, Abstracts-Book 2007, S. 67
13. **Braun H, Raiss M**, Wang S, Zhu L, **Mircea-Constantin D, Westhoff J**, Groene H, Serrano M, Halloran P, **Melk A**:
Loss of senescence mediator p16INK4a to superior renal function and kidney graft survival
Pediatr Nephrol 22: 1447, 2007
14. Simon E, Wendel U, **Burgard P, Garbade SF**:
The influence of concurrent leucine blood levels on attention processes in adult MSUD patients
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 25, 2007

15. Hofer K, Jungraithmayr T, Cortina G, Cochat P, **Fargue S, Weber S, Tönshoff B**, Zimmerhackl LB:
Influence of genetic factors on recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) after renal transplantation. Results of the European Collaborative FSGS Transplantation Study. *Nieren- und Hochdruckkrankheiten* 36: V20, 2007
16. **Feneberg R**, Weber L, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Web-based registry for cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation
Pediatr Nephrol 22: 1452, 2007
17. **Feneberg R**, Weber L, Van Asen N, Armstrong V, **Höcker B**, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Consequences of CYP3A4 and MDR-1 polymorphisms on pharmacokinetic parameters of Cyclosporin A and mycophenolic acid in pediatric renal transplantation recipients
Pediatr Nephrol 22: 1588, 2007
18. Bast T, Wright T, Boor R, Baumgärtner U, Harting I, **Feneberg R**, Rupp A, Hoechstetter K, Rating D:
Combined EEG and MEG analysis of early tactile evoked activity in patients with focal epilepsies
Neuroped 37: 378, 2007
19. **Feneberg R, Weber LT**, van Asen N, Armstrong VW, **Höcker B**, Oellerich M, **Tönshoff B**:
Einfluss von Gen-Polymorphismen von CYP3A4 und MDR-1 auf pharmakokinetische Parameter von Cyclosporin A und Mycophenolsäure bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: P73, 2007
20. **Fichtner A, Knüppel T**, Dragun D, **Tönshoff B**:
Vaskuläre Rejektion durch Angiotensin-II-Typ-1-rezeptoraktivierende Antikörper mit maligner arterieller Hypertonie nach Nierentransplantation
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: P70, 2007
21. **Gan-Schreier H, Okun JG, Langhans CD**, ten Brink HJ, **Kohlmüller D**, Verhoeven NM, Jakobs C, Werner H, Nave KA, **Hoffmann GF**, Voelkl A:
Intracellular transport of bile acid intermediates across rat liver peroxisomal membrane
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 33, 2007
22. **Gan-Schreier H**, Kebeewar M, **Fang-Hoffmann J**, Wilrich J, Abdoh G, Ben-Omran T, Shahbek N, Al Rifai H, **Lindner M**, Zschocke J, **Hoffmann GF**:
Extended neonatal screening for homocystinuria in the Qatari population
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 7, 2007
23. **Garbade S, Albrecht J, Burgard P**:
PKU and the influence of phenylalanine level in reaction time paradigms: a metaanalysis
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 14, 2007
24. **Gramer G, Garbade SF, Burgard P**, Blau N, **Lindner M**:
Response to oral single dose tetrahydrobiopterin in patients with phenylketonuria in relation to the metabolic phenotype defined by protein loading
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 7, 2007

25. Pauly E, Fritzsching B, **Grulich-Henn J**:
A case of polyarthritis, raynauds´ phenomenon and muscle weakness
14th Pediatric Rheumatology European Society Congress, Istanbul, Türkei, 2007, Abstract book PP-219, S.341
26. **Haas D, Garbade SF**, Muschol N, Trefz FK, Penzien JM, Zschocke J, **Hoffmann GF, Burgard P**:
Effects of cholesterol and simvastatin treatment in patients with Smith-Lemli-Opitz syndrome (SLOS)
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 125, 2007
27. Straßburger H, **Haas D**, Kühn-Remare A, Buller M:
Smith-Lemli-Opitz-Syndrom, Defekt der Cholesterolsynthese
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 134, 2007
28. **Hadtstein C**, Masioniene L, **Lippke S**, Djakovic N, **Tönshoff B, Schaefer F**:
Short- and longterm outcomes of primary obstructive megaureter
Pediatr Nephrol 22: 1445, 2007
29. **Hadtstein C, Wühl E, Schaefer F**, the ESCAPE Trial Group:
Superior consistency of ambulatory vs. office blood pressure monitoring in children
Pediatr Nephrol 22: 1494, 2007
30. Patzer L, **Hadtstein C**, Seeman T, Misselwitz J, **Schaefer F, Wühl E**:
Blunted circadian and ultradian cardiovascular rhythms in children with vesico-ureteral reflux and renal scarring
Pediatr Nephrol 22: 1495, 2007
31. **Höcker B, Köpf S**, Küsters U, Böhm S, Fickenscher H, Maecker B, Klein C, Pape L, Offner G, **Tönshoff B**:
Surveillance of EBV infection as a risk factor for PTLD in pediatric renal transplant recipients – interim report from a multicenter prospective study
Pediatr Transplantation 11 (Suppl.1): 42, 2007
32. **Höcker B**, Pieper AK, **Feneberg R, Koepf S, Weber LT**, Waldherr R, **Wühl E**, Querfeld U, **Tönshoff B**:
Sirolimus-based immunosuppression vs. CNI minimization in pediatric renal transplant recipients with CNI-induced nephrotoxicity: 2-year data
Pediatr Transplantation 11 (Suppl.1): 47, 2007
33. **Höcker B**, Kovarik JM, Offner G, Zimmerhackl LB, Jungraithmayr TC, Hoppe B, Plank C, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmacokinetics and immunodynamics of basiliximab in pediatric renal transplant recipients under CsA, MMF and corticosteroids
Pediatr Transplantation 11 (Suppl.1): 71, 2007
34. **Höcker B**, Kovarik JM, Offner G, Zimmerhackl LB, Jungraithmayr TC, Hoppe B, Plank C, Daniel V, **Tönshoff B**:
Pharmakokinetik und Immunodynamik von Basiliximab bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern unter Cyclosporin A, Mycophenolatmofetil und Kortikosteroiden
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: P72, 2007

35. **Höcker B, Koepf S**, Kuesters U, Boehm S, Fickenscher H, Maecker B, Klein C, Pape L, Offner G, **Tönshoff B**:
Surveillance of EBV infection as a risk factor for PTLD in pediatric renal transplant recipients – interim report from a multicenter prospective study
Am J Transplantation 7 (Suppl.2): 397, 2007
36. **Hömme M, Schäfer J**, Hackert T, Passlick-Deetjen J, **Schaefer F, Schmitt CP**:
Aquaporin (AQP) 1, 3, 9 and 11 are expressed in human peritoneal mesothelial cells and regulated by peritoneal dialysis fluids (PDF)
Pediatr Nephrol 22: 1455, 2007
37. **Hörster F**, Hattersley A, Ashcroft F, Geist S, Rating D, Wolf N, Ebinger F, **Grulich-Henn J**:
Erfolgreiche Therapie mit Glibenclamid bei einem Patienten mit permanentem neonatalem Diabetes, Entwicklungsretardierung und Epilepsie auf Grund einer Mutation der Kir 6.2 Untereinheit des ATP-sensitiven Kaliumkanals
Diabetologie und Stoffwechsel 2 (Suppl.1): P236, 2007
38. Gibson KM, Tse TE, Pappu AS, Steiner RD, **Hoffmann GF**, Hager EJ:
Chronic inflammation and hyper IgD/IgE in mice with targeted deletion of the mevalonate kinase (MVK) disease
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 45, 2007
39. Echenne B, Roubertie A, Leydet J, Rivier F, Soete S, **Hoffmann GF**:
Cerebro-spinal fluid neurotransmitters study in children with early-onset severe epileptic syndromes
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 137, 2007
40. **Hoffmann GF**:
Challenges of extended newborn screening
1st Qatar International Conference on Newborn Screening, 2007, November 2-5, Doha, Qatar, Abstractbook, S. 14
41. **Hoffmann GF**:
Neurotransmitter disorders
7th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, 2007, Abstractbook, Abstract-Nr. INV27, S. 14 - 15
42. **Hoffmann GF**:
Neurotransmitter disorders
Eur J Paediatr Neurol 11 (Suppl.1): S14 – S15, 2007
43. **Hoffmann GF, Lindner M, Burgard P**.
Diagnostische und therapeutische Langzeitbetreuung bei angeborenen Stoffwechselerkrankungen
103. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, Nürnberg September 13-16, 2007, CD-ROM
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 28, 2007
44. Schubert S, Zschocke J, **Hoffmann GF**, Klepper J, Franz AR, Rating D, Bast T:
Late diagnosis of pyridoxyl-phosphate depending epilepsy: case report of a 5 year old boy
Neuroped 37: 398, 2007

45. **Huwendiek S, Reichert F, Bosse HM, Brasch C, Heid J, Haag M, Leven FJ, Hoffmann GF, Tönshoff B:**
Design-criteria for virtual patients in medical education: a focus group analysis
AMEE Conference, Trondheim, 25 – 29 August 2007, Abstracts-Book 2007, S. 202
46. Poulton T, Conradi E, Fors U, Fisher M, **Huwendiek S**, Ellaway R, de Leng B, Davies D, Muntean V, Laidler P:
eVIP: An EC-funded project to create a bank of multilingual, multicultural, virtual patients
AMEE Conference, Trondheim, 25 – 29 August 2007, Abstracts-Book 2007, S. 20
47. Mennin S, Mennin RP, van de Ridder M, **Huwendiek S:**
Young medical educators' workshop: Fostering your career in medical education
AMEE Conference, Trondheim, 25 – 29 August 2007, Abstracts-Book 2007, S. 135
48. **Huwendiek S, Reichert F, Brass K, Bosse HM, Heid J, Möltner A, Haag M, Leven FJ, Hoffmann GF, Jünger J, Tönshoff B:**
Etablierung von fallbasiertem computergestütztem Prüfen mit langen Auswahllisten: ein geeignetes Instrument zur Prüfung von Anwendungswissen
GMS Z Med Ausbild 24: Doc51, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000345.shtml>
49. **Jungraithmayr T, Zorowka P, Nekahm D, Cortina G, Roussinow D, Zimmerhackl L:**
Successful implantation of a cochlea-implant in a 4 year old boy after kidney transplantation. A case report
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 106, 2007
50. **Kiepe D, Beuschlein F, Zwermann O, Wudy S, Holland-Cunz S, Bettendorf M:**
Androgen-produzierender ektooper bilateraler Nebennierentumor
Monatsschr Kinderheilkd 155: 880 – 881, 2007
51. **Kiepe D, Ciarmatori S, Haarmann A, Tönshoff B:**
Die differentielle Wirkung von IGF1 auf Chondrozytenproliferation und –differenzierung wird durch progrediente Inaktivierung IGF1-abhängiger Signalübertragungswege reguliert
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: V11, 2007
52. Laitenberger G, **Knauer-Fischer S**, Kaminsky E, Mayatepek E:
Nachweis einer Mutation im Schilddrüsenhormon- β -Rezeptor-Gen als Ursache pathologischer Laborwerte eines klinisch Euthyreoten Kleinkindes
Monatssch Kinderheilkd 155: 881, 2007
53. Jungraithmayr T, Cochat P, Fargue S, Hofer K, **Knüppel T**, Cortina G, Neuhaus T, Seeman T, **Tönshoff B**, Winn MP, Zimmerhackl LB:
Role of NPHS2 and TRPC6 in recurring focal segmental glomerulosclerosis (FSGS): Results from the ECoFTS (European Collaborative FSGS Transplantation Study)
JASN 18: SU-FC121, 2007
54. **Kölker S, Garbade SF, Boy N, Maier EM, Meissner T, Mühlhausen C, Hennermann JB, Lücke T, Häberle J, Baumkötter J, Haller W, Müller E, Zschocke J, Burgard P, Hoffmann GF:**
Decline of encephalopathic crises in children with glutaric aciduria type I identified by newborn screening in Germany
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 38, 2007

55. Kostalova E, Stasna S, Chrastina P, Kmoch S, **Kölker S**, Dalton A:
Diagnostic problems in two patients with late-onset carnitine palmitoyltransferase II deficiency
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 52, 2007
56. **Mehls O**:
No justification for body weight-adjusted dosage of EPO in children
Pediatr Nephrol 22: 1431, 2007
57. Nisel R, Esat U, **Mehls O**, Haffner D:
Impact of recombinant human growth hormone (rhGH) on final height in prepubertal and pubertal patients with uremic growth failure
Pediatr Nephrol 22: 1448, 2007
58. Matteucci MC, Picca S, Chinali M, Mastrostefano A, De Simone G, **Mehls O**, **Wühl E**, **Schaefer F** and the ESCAPE Trial Group:
Regression of left ventricular hypertrophy and normalization of myocardial contractility by ACE inhibition in children with CKD
Pediatr Nephrol 22: 1459, 2007
59. **Melk A**, Raschke H, Raiß M, Wang S, **Westhoff J**, Zhu LF, Gröne HJ, Serrano M, Halloran PF, **Hoffmann GF**:
Loss of senescence mediator p16^{INK4a} leads to superior renal function and kidney graft survival
Eur J Pediatr 166: 274 – 275, 2007
60. **Meyburg J**, **Hörster F**, **Lindner M**, Bodamer O, Schmidt J, **Engelmann G**, Ott M, **Hoffmann GF**:
Liver cell transplantation (LCT) for carbamoylphosphate synthase 1 (CPS1) deficiency and citrullinaemia
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 83, 2007
61. Kafert-Kasting S, Schneider A, Priesner C, Alexandrova K, Barthold M, Attaran M, Perrier AL, **Meyburg J**, Kriegbam H, Ott M:
Assessment of toxicity in rabbits after repeated intraportal infusions of allogeneic liver cells
Transplantationsmedizin 2007 (Suppl.1): 35 – 36, 2007
62. König S, Yuan Q, Krause P, Kafert-Kasting S, Kriegbaum H, Ott M, **Meyburg J**:
Präkonditionierung der Empfängerleber durch selektive regionale Pfortaderischämie vor Leberzelltransplantation
Transplantationsmedizin 2007 (Suppl.1): 36 – 37, 2007
63. **Meyburg J**, Schmidt J, Schenk JP, Barthold M, **Hörster F**, **Engelmann G**, **Lindner M**, **Hoffmann GF**, Ott M:
Hepatozytentransplantation: Grundlagen für die Anwendung im Kindesalter und erste Ergebnisse
Transplantationsmedizin 2007 (Suppl.1): 50, 2007

64. **Müller IB, Morath MA, Okun JG, Fricker G, Mahringer A, Hoffmann GF, Kölker S, Sauer SW:**
The role of the blood-brain barrier in neuropathogenesis of dicarboxylic organic acidurias
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 33, 2007
65. **Oh J, Hettgen V, Mueller J, Hoemme M, Gross ML, Schaefer F, Schmitt CP:**
Induction of pro-survival genes in podocytes by calcimimetics R-568
Pediatr Nephrol 22: 1445, 2007
66. Menke T, Niklowitz P, **Okun J**, Andler W, **Haas D:**
CoenzymQ10-Plasmaspiegel bei Kindern mit Smith-Lemli-Opitz-Syndrom (SLOS)
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 134, 2007
67. **Rosenkranz J**, Haffner E, Kafka S, **Rieger S**, Bücher R, Bonzel K, Hoppe B, **Tönshoff B, Schaefer F:**
Quality of life in children with end-stage renal disease
Pediatr Nephrol 22: 1457, 2007
68. **Rosenkranz J**, Haffner E, Kafka S, Büscher R, Bonzel K, Hoppe B, **Schaefer F:**
Cognitive development in children with chronic renal disease
Pediatr Nephrol 22: 1544, 2007
69. **Sauer SW, Müller IB, Okun JG, Kölker S, Morath MA:**
Impact of short and medium chain organic acids, acylcarnitines, and acyl-CoAs on central components of mitochondrial energy metabolism
J Inherit Metab Dis 30 (Suppl.1): 32, 2007
70. Bayrakci U, **Schaefer F**, Duzova A, Yigit S, Bakkaloglu A:
Selective nocturnal hypertension in children born prematurely
Pediatr Nephrol 22: 1415, 2007
71. **Schaefer F:**
Intensified blood pressure control in pediatric chronic kidney disease: results of the ESCAPE trial
Pediatr Nephrol 22: 1415, 2007
72. **Schaefer F:**
Evidence based guidelines for treatment of peritonitis: results from the International Pediatric Peritonitis Registry
Pediatr Nephrol 22: 1420, 2007
73. **Schmitt CP:**
Biocompatible PD solutions – current standing and future prospects
Pediatr Nephrol 22: 1435, 2007
74. Ley S, Ley-Zaporozhan J, **Schmitt CP**, Komm N, Eichhorn J, Schenk JP:
Komplikationen der chronischen Peritonealdialyse bei Kindern: Bildgebung von Leckagen mittels MRT
Radiologe 47: 846, 2007

75. **Schneider A, Thiel C, Rindermann J, Körner C:**
A mouse model for congenital disorder of glycosylation
J Inher Metab Dis 30 (Suppl.1): 66, 2007
76. **Tabatahaeifar M, Zurowska A, Caldas-Alfonso A, Grenda R, Emre S, Ghigger G, Bakkaloglu A, Burdine R, Schaefer F, Weber S:**
Mutations in SIX2 and BMP4 are associated with abnormal kidney development in humans and zebrafish: results of the ESCAPE Study Group
Pediatr Nephrol 22: 1442, 2007
77. **Tönshoff B:**
Pediatric kidney transplantation
MedReport 31 (3): 3, 2007
78. **Tönshoff B, Weber L, Höcker B:**
Prospective randomized multicenter trial on withdrawal of steroids in pediatric renal transplant recipients with stable graft function on Cyclosporin A (CsA) and Mycophenolate Mofetil (MMF)
Pediatr Nephrol 22: 1429, 2007
79. Waters A, **Trautmann A**, Zipfel P, Harvey E, Licht C:
Atypical haemolytic uremic syndrome: an unsolved case of complement dysregulation
Pediatr Nephrol 22: 1595, 2007
80. **Weber LT, Höcker B, Armstrong VW, Oellerich M, Tönshoff B:**
Long-term (3 years) pharmacokinetics of mycophenolic acid in pediatric renal recipients
Am J Transplantation 7 (Suppl.2): 366, 2007
81. **Weber LT, Höcker B, Armstrong VW, Oellerich M, Tönshoff B.**
Pharmakokinetik von Mycophenolsäure (MPA) und freier MPA im Langzeitverlauf (3 Jahre) nach Nierentransplantation im Kindesalter
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 36: P71, 2007
82. **Weber L, Hoecker B, Armstrong V, Oellerich M, Tönshoff B:**
Long-term (3 years) pharmacokinetics (PK) of mycophenolic acid (MPA) in pediatric renal transplant recipients
Pediatr Nephrol 22: 1446, 2007
83. **Weber S, Schaller A, Waldegger S, Gallati S, Nürnberg P, Konrad M:**
Mutations in *CLDN19* are associated with renal magnesium wasting and severe ocular involvement
Eur J Pediatr 166: 278, 2007
84. Salomon R, **Weber S, Wühl E, Schaefer F, Antignac C:**
Disorderd urinary tract development: new clinical insights
Pediatr Nephrol 22: 1417, 2007

85. Cortina G, Hofer K, Cochat P, Fargue S, **Weber S, Tönshoff B**, Zimmerhackl LB, Jungraithmayr T:
NPHS2 mutations associated with lower risk of recurrence of focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) after renal transplantation. Results of the European Collaborative FSGS Transplantation Study (ECoFTS).
Pediatr Nephrol 22: 1451, 2007
86. **Wühl E**:
Long-term effects of ACE inhibition in children with CKD (ESCAPE trial)
Pediatr Nephrol 22: 1420, 2007
87. **Wühl E**, Grenda R, Litwin M, Janas R, Sladowska J, **Mehls O, Schaefer F**:
Evolution and predictive value of urinary TGF- β and Endothelin-1 excretion in children with CKD receiving ACE inhibition
Pediatr Nephrol 22: 1458, 2007
88. **Zwickler T, Lindner M**, Aydin HI, Baumgartner MR, Bodamer O, Burlina A, Das AM, de Klerk JBC, Gökçay G, Gruenewald S, Guffon N, Maier EM, Morava E, Parbel S, Schwahn B, Walter JH, Wendel U, Wijburg FA, **Hoffmann GF, Kölker S, Hörster F**:
Current diagnostic and therapeutic strategies in isolated methymalonic acidurias – results from 16 European metabolic centres
J Inher Metab Dis 30 (Suppl.1): 34, 2007

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Bosse HM, Huwendiek S**, Skelin S, Fehr F:
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt "Pädiatrisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)" der Universitätsklinik für Kinder und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
GMS Z Med Ausbild 24: Doc30, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000324.shtml>
2. Hoffmann K, Schultz JH, Conrad C, Hancke R, Lauber H, Schönemann J, Kraus B, **Bosse HM, Huwendiek S, Hoffmann GF**, Herzog W, Jünger J, Nikendei C:
Kommunikationsschulung mittels „Standardisierter Eltern“ im Fachbereich Pädiatrie: Effekte auf die Selbst- und Fremdeinschätzung kommunikativer Kompetenzen – eine Studie im Kontrollgruppen-Design
GMS Z Med Ausbild 24: Doc 113, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000407.shtml>
3. Schultz JH, Hoffmann K, Lauber H, Schönemann J, Conrad C, Kraus B, **Bosse HM, Huwendiek S, Hoffmann GF**, Herzog W, Jünger J, Nikendei C:
Einsatz von "Standardisierten Eltern": Authentizität und Qualität des Feedbacks
GMS Z Med Ausbild 24: Doc72, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000366.shtml>

4. **Hörster F, Hoffmann GF:**
Isovaleric Acidemia
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com
5. **Hörster F, Hoffmann GF:**
Mevalonic aciduria
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com
6. **Hörster F, Hoffmann GF:**
3-Alpha-Methylcrotonylglycinuria
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com
7. **Hoffmann GF, Haas D:**
Mevalonate kinase deficiency: mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com
8. Al-Dirbashi AO, Abu-Amero KK, Alswaid AF, **Hoffmann GF**, Al-Qahtani K, Rashed MS:
LC-MS/MS determination of dibasic amino acids for the diagnosis of cystinuria. Application in a family affected by a novel splice-acceptor site mutation in the *SLC7A9* gene.
J Inher Metab Dis 30: 611, 2007
http://springerlink.metapress.com/content/607372h803u71250/MediaObjects/10545_2007_Article_670_ESM.pdf
9. **Huwendiek S**, Hahn EG:
GMA-Preis für Junge Lehrende 2007
GMS Z Med Ausbild 24: Doc76, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000370.shtml>
10. **Kölker S:**
Glutaric aciduria type I
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com
11. **Kölker S**, Christensen E, Leonard JV, Greenberg CR, Burlina AB, Burlina AP, Dixon M, Duran M, Goodman SI, Koeller DM, **Müller E**, Naughten ER, Neumaier-Probst E, **Okun JG**, Kyllerman M, Surtees RA, Wilcken B, **Hoffmann GF**, **Burgard P:**
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie Kindliche Stoffwechselkrankheiten - Diagnostik, Therapie und Management der Glutarazidurie Typ I.
In: AWMF online - Wissenschaftlich begründete Leitlinien für Diagnostik und Therapie
www.awmf.org
12. **Morath M, Hoffmann GF:**
Long-chain fatty acid oxidation defects
In: MedLink Neurology, 2007
www.medlink.com

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Ass, Björn:**
Ermittlung von Referenzbereichen für alpha-Hydroxy-Progesteron in Abhängigkeit vom Gestationsalter im Neugeborenen-Screening auf das Adrenogenitale Syndrom (21-Hydroxylase-Mangel)
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
2. **Beth, Dorothee:**
Kinetik von Glucose Degradation Products (GDP) und Advanced Glycation Endproducts unter Anwendung GDP-reicher sowie GDP-armer Dialyselösungen bei pädiatrischen Peritonealdialysepatienten
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
3. **Haarmann, Anke:**
Die Bedeutung des Insulin-like Growth Factor/Insulin-like Growth Factor Bindungs-proteinsystems für die Differenzierung von Wachstumsfugen-Chondrozyten
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
4. **Kerkhoffs, Guido:**
Auswirkungen von chronischer Urämie, Ernährungszustand und Gonadenfunktion auf das hypothalamische Aminosäure-Neurotransmitter Milieu bei der männlichen Ratte
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
5. **Linke, Christiane:**
Modulation der lokalen Insulin-like-growth-factor-I-Produktion und der Typ-I-Insulin-like-growth-factor-I-Rezeptor-Expression durch somatotrope und calcitrope Hormone bei Wachstumsfugenchondrozyten in Primärkultur
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
6. **Schönfelder, Eva-Maria:**
Relevanz von Mutationen im Gen Uroplakin IIIa für die Entstehung von angeborenen Anomalien der Niere und der ableitenden Harnwege
Heidelberg, Univ., Diss., 2007

KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE

Prof. Dr. H. E. Ulmer

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Arnold R**, Goebel B, **Ulmer HE**, **Gorenflo M**, Poerner TC:
An exercise tissue Doppler and strain rate imaging study of diastolic myocardial dysfunction after Kawasaki syndrome in childhood
Cardiol Young 17: 478 – 486, 2007
2. **Arnold R**, Ley S, Ley-Zaporozhan J, **Eichhorn JG**, Schenk JP, **Ulmer HE**, Kauczor HU:
Visualization of coronary arteries in patients after childhood Kawasaki syndrome: value of multidetector CT and MR imaging in comparison to conventional coronary catheterization
Pediatr Radiol 37: 998 – 1006, 2007
3. Goebel B, **Arnold R**, Koletzki E, **Ulmer HE**, **Eichhorn J**, Borggrefe M, Figulla HR, Poerner TC:
Exercise tissue Doppler echocardiography with strain rate imaging in healthy young individuals: feasibility, normal values and reproducibility
Int J Cardiovasc Imaging 23: 149 – 155, 2007
4. Ley S, Zaporozhan J, **Arnold R**, **Eichhorn JG**, Schenk JP, **Ulmer HE**, Kreitner KF, Kauczor HU:
Preoperative assessment and follow-up of congenital abnormalities of the pulmonary arteries using CT and MRI
Eur Radiol 17: 151 – 162, 2007
5. **Eichhorn JG**, Krissak R, **Rüdiger HJ**, Ley S, **Arnold R**, Boese J, Krug R, **Gorenflo M**, **Khalil M**, **Ulmer HE**, Kauczor HU, Fink C:
Compliance der morphologisch unauffälligen Aorta bei Jugendlichen mit Marfan Syndrom: Vergleich von MR-Messungen der aortalen Dehnbarkeit und der Pulswellengeschwindigkeit
Röfo 179: 841 – 846, 2007
6. **Eichhorn JG**, Ley S:
Angeborene Fehlbildungen der Aorta im Kindes- und Jugendalter
Radiologe 47: 974 – 981, 2007
7. Ley S, **Eichhorn J**, Ley-Zaporozhan J, **Ulmer HE**, Schenk JP, Kauczor HU, **Arnold R**:
Evaluation of aortic regurgitation in congenital heart disease: value of MR imaging in comparison to echocardiography
Pediatr Radiol 37: 426 – 436, 2007
8. Loukanov T, Sebening C, **Gorenflo M**, Hagl S:
Management of congenital tracheal stenosis in infancy
Eur J Cardiothorac Surg 31: 331, 2007
9. **Gorenflo M**, Herpel E, Ullmann MV, **Röhlig K**, Demirakca S, **Klimpel H**, Hagl S, Gebhard MM, Schnabel PA:
Pulmonary vascular changes in piglets with increased pulmonary blood flow and pressure
Virchows Arch 450: 643 – 652, 2007

10. **Gorenflo M**, Ullmann MV, Herpel E, **Neumayer S**, **Dieckmann R**, Demirkca S, **Klimpel H**, Hagl S, Gebhard MM:
Atresan treatment of pulmonary vascular disease in piglets with increased pulmonary blood flow
J Cardiovasc Pharmacol 50: 286 – 292, 2007
11. Loukanov T, **Gorenflo M**, Sebening C, **Springer W**, **Eichhorn J**, **Ulmer H**, Hagl S:
Surgical treatment of long-segment tracheal anomalies in infants and children
Thorac Cardiovasc Surg 55: 375 – 379, 2007
12. Bauch M, Siegler A, **Khalil M**, Zehelein J, **Ulmer HE**, Dickhaus H:
Identification and genotype related classification of children with long QT-syndrome using 24 h Holter recordings
Medinfo 12: 1299 – 1303, 2007
13. Sommerburg O, **Springer W**, Schenk JP, Lenhartz H:
Stridor, rezidivierende Bronchitiden und Gedeihstörung
Pneumologie 4: 194 – 198, 2007
14. Poerner TC, Goebel B, Figulla HR, **Ulmer HE**, **Gorenflo M**, Borggreffe M, **Arnold R**:
Diastolic biventricular impairment at long-term follow-up after atrial switch operation for complete transposition of the great arteries: an exercise tissue Doppler echocardiography study
J Am Soc Echocardiogr 20: 1285 – 1293, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. Long FR, Wheller J, **Eichhorn JG**:
Cardiac CT in children with congenital heart disease, S. 200 - 207
In: Moss and Adams´ heart disease in infants, children, and adolescents: including the fetus and young adult / H. D. Allen ... (Hrsg.), 7. Aufl.
Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2007
ISBN 978-0-7817-8684-3

ABSTRACTS

1. **Arnold R**, Ley S, Loukanov T, Sebening C, **Kleber B**, **Ulmer HE**, Hagl S, **Gorenflo M**:
Outcome after aortic valve replacement with mechanical prosthesis in children and adolescents
Cardiol Young 17 (Suppl.1): 64, 2007
2. **Arnold R**, Ley S, Loukanov T, Sebening C, Kleber JB, **Ulmer HE**, Hagl S, **Gorenflo M**:
Aortenklappenersatz im Kindes- und Jugendalter – Funktionelle, echokardiographische und kernspintomographische Ergebnisse im Langzeitverlauf
Clin Res Cardiol 96 (Suppl.1): P938, 2007
3. Ley S, Ley-Zaporozhan J, Schmitt CP, Komm N, **Eichhorn J**, Schenk JP:
Komplikationen der chronischen Peritonealdialyse bei Kindern: Bildgebung von Leckagen mittels MRT
Radiologie 47: 846, 2007

4. **Eichhorn JG**, Fink C, Krissak R, **Rüdiger HJ**, Ley S, **Arnold R**, Kauczor HU, **Ulmer HE**, **Gorenflo M**:
Compliance of the normal-sized aorta in adolescents with Marfan syndrome: Comparison of MR measurements of aortic distensibility and pulse wave velocity
Cardiol Young 17 (Suppl.1): 4, 2007
5. **Eichhorn JG**, Fink C, Krissak R, **Rüdiger HJ**, Ley S, **Arnold R**, **Khalil M**, Kauczor HU, **Gorenflo M**, **Ulmer HE**:
Elastance der morphologisch unauffälligen Aorta bei Jugendlichen mit Marfan-Syndrom: Nachweis von Frühveränderungen mittels MRT
Clin Res Cardiol 96: 695 [P69], 2007
6. **Eichhorn JG**, Long FR, Hill S, Ley S, **Gorenflo M**, **Arnold R**, Kauczor HU, **Ulmer HE**, Cheatham J:
Stent Imaging mittels 64-Detektor CT und 3-Tesla-Hochfeld-MRT im Vergleich mit der Katheterangiographie
Clin Res Cardiol 96: 671 [V57], 2007
7. **Fischer M**, **Khalil M**, **Ulmer HE**:
Bedeutung der individuellen Varianz des QT-Intervalls für die Diagnostik des Long-QT-Syndroms im Kindes- und Jugendalter
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 152 - 153, 2007
8. **Gorenflo M**, Herpel E, **Neumayer S**, Hagl S, **Ulmer HE**, Gebhard MM:
Atrasentan treatment of pulmonary vascular disease in piglets with increased pulmonary blood flow
Eur J Pediatr 166: 288, 2007
9. **Gorenflo M**, Loukanov T, Herpel E, **Neumayer S**, Demirakca S, Gebhard MM, **Ulmer HE**, Hagl S:
Atrasentan treatment of pulmonary vascular disease in piglets with increased pulmonary blood flow
Clin Res Cardiol 96 (Suppl.1): P535, 2007
10. **Gorenflo M**, Loukanov T, Sebening C, Klimpel H, Bettendorf M, **Ulmer HE**, Hagl S:
Asymmetrisches Dimethyl-L-Arginin (ADMA) und Endothelin-1 nach Korrektur-OP bei Patienten mit Links-Rechts-Shunt
Clin Res Cardiol 96 (Suppl.1): P939, 2007
11. **Gorenflo M**, Loukanov T, Sebening C, **Klimpel H**, Bettendorf M, **Eichhorn J**, Hagl S, **Ulmer HE**:
Endothelin-1 und asymmetrisches Dimethyl-L-Arginin (ADMA) nach Korrektur-OP bei Patienten mit Links-Rechts-Shunt
Clin Res Cardiol 96: 679 [P2], 2007
12. **Gorenflo M**, Ullmann MV, Herpel E, **Neumayer S**, **Klimpel H**, **Ulmer HE**, Hagl S, Gebhard MM:
Atrasentan treatment of pulmonary vascular disease in piglets with increased pulmonary blood flow
Clin Res Cardiol 96: 679 [P3], 2007

13. Loukanov T, **Gorenflo M**, Sebening C, **Springer W**, **Ulmer HE**, Hagl S:
Are current indications for replacement of valved conduits good enough?
Pediatr Crit Care Med 8 (3, Suppl.): A276, 2007
14. Ley-Zaporozhan J, Arnold R, Ley S, Loukanov T, Sebening C, **Kleber JB**, **Gorenflo M**,
Kauczor HU:
Outcome after mechanical aortic valve replacement in children and adolescents: Long term
results evaluated by echocardiography and magnetic resonance tomography
Eur Radiol 18: S259, 2007

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Krissák, Radko:**
Compliance der morphologisch unauffälligen Aorta bei Adoleszenten mit Marfan Syndrom:
Vergleich von MR-Messungen der aortalen Dehnbarkeit und der Pulswellengeschwindigkeit
Heidelberg, Univ., Diss., 2007

KLINIK NEONATOLOGIE

Prof. Dr. O. Linderkamp (bis 4/2007)

Prof. Dr. J. Pöschl (kommiss. ab 5/2007)

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Doege C, Bauer J:**
Effect of high volume intake of mother's milk with an individualized supplementation of minerals and protein in early growth of preterm infants <28 weeks of gestation
Clin Nutr 26: 581 – 588, 2007
2. Franz B, **Fritzsching B**, Riehl A, Oberle N, Klemke CD, Sykora J, Quick S, Stumpf C, Hartmann M, Enk A, Ruzicka T, Krammer PH, Suri-Payer E, Kuhn A:
Low number of regulatory T cells in skin lesions of patients with cutaneous lupus erythematosus
Arthritis Rheum 56: 1910 - 1920, 2007
3. Haas J, **Fritzsching B**, Trübswetter P, Korporal M, Milkova L, Fritz B, Vobis D, Krammer PH, Suri-Payer E, Wildemann B:
Prevalence of newly generated naive regulatory T cells (Treg) is critical for Treg suppressive function and determines Treg dysfunction in multiple sclerosis
J Immunol 179: 1322 – 1330, 2007
4. **Frommhold D**, Mannigel I, Schymeinsky J, Mocsai A, **Pöschl J**, Walzog B, **Sperandio M:**
Spleen tyrosine kinase Syk is critical for sustained leukocyte adhesion during inflammation in vivo
BMC Immunol 8: 31, 2007
5. **Klipp M**, Holzwarth AU, **Pöschl J**, Nelle M, **Linderkamp O:**
Effects of erythropoietin on erythrocyte deformability in non-transfused preterm infants
Acta Paediatr 96: 253 – 256, 2007
6. Djordjevic D, **Linderkamp O**, **Brüssau J**, Cierpka M:
Zusammenhänge zwischen dem Wohlbefinden der Mutter und der Herzfrequenzvariabilität von Frühgeborenen
Prax Kinderpsychol Kinderpsychiatr 56: 852 – 869, 2007
7. **Müller H**, **Beedgen B**, Schenk JP, Tröger J, **Linderkamp O:**
Intracerebellar hemorrhage in premature infants: sonographic detection and outcome
J Perinat Med 35: 67 – 70, 2007
8. **Müller H**, End C, Renner M, Helmke BM, Gassler N, Weiss C, Hartl D, Griese M, Hafner M, Poustka A, Mollenhauer J, **Pöschl J:**
Deleted in Malignant Brain Tumors 1 (DMBT1) is present in hyaline membranes and modulates surface tension of surfactant
Resp Res 8: 69, 2007
9. Knorr B, Kessler U, **Pöschl J**, Fickenscher H, **Linderkamp O:**
A haemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH)–like picture following breast milk transmitted cytomegalovirus infection in a preterm infant
Scand J Infect Dis 39: 173 – 176, 2007
10. **Pöschl J**, Kölker S, Bast T, **Brüssau J**, **Ruef P**, **Linderkamp O**, Bettendorf M.
Sedierung mit Gamma-Hydroxy-Buttersäure bei Neugeborenen und Kindern während MRT-Untersuchungen
Klin Pädiatr 219: 217 – 219, 2007

11. **Pöschl J:**
MRSA-Konjunktivitis bei einem Neugeborenen
Consilium Infectiorum Klinik 15: 21, 2007
12. Gharavi B, **Schott C**, Nelle M, Reiter G, **Linderkamp O:**
Pain management and the effect of guidelines in neonatal units in Austria, Germany and Switzerland
Pediatr Int 49: 652 – 658, 2007
13. Kohl CD, **Schott C**, **Verveur D**, **Linderkamp O**, Knaup-Gregori P:
Can an EPR support the concept of family-centred, individualized developmental care of premature infants and newborns?
Stud Health Technol Inform 129: 73 – 77, 2007
14. Hellbusch CC, **Sperandio M**, **Frommhold D**, Yakubenia S, Wild MK, Popovici D, Vestweber D, Gröne HJ, von Figura K, Lübke T, Körner C:
Golgi GDP-fucose transporter-deficient mice mimic congenital disorder of glycosylation IIc/leukocyte adhesion deficiency II
J Biol Chem 282: 10762 – 10772, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. Huwendiek S, **Skelin S**, Nikendei C, Bosse HM, Kischfink M:
PBL in der medizinischen Ausbildung: Erfahrungen an der Medizinischen Fakultät Heidelberg, S. 147-159
In: Problembasiertes Lernen: Konzepte, Werkzeuge und Fallbeispiele aus dem deutschsprachigen Raum 2007 / J. Zumbach ... [Hrsg.]
Bern : hep, 2007
ISBN 978-3-03905-350-6
2. **Pöschl J:**
Verdacht auf intrauterine und perinatale Infektionen, S. 71 - 84
In: Therapiehandbuch Gynäkologie und Geburtshilfe / J. Wacker ... (Hrsg.)
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2007
ISBN 978-3-540-30097-7

ABSTRACTS

1. **Bauer J**, **Doege C**, Paley C, He Q, Gallegher D:
Body composition in newborn infants: influences of weigh and sex
Z Geburtsh Neonatol 211: S87, 2007
2. **Doege C**, **Linderkamp O**, **Bauer J:**
Ruheenergieverbrauch (REE) und Kurzzeitwachstum inklusive Mini-Knemometrie bei eutrophen Frühgeborenen <33 SSW unter Muttermilch -versus Formula-Ernährung
Z Geburtsh Neonatol 211: S38, 2007

3. **Fritzsching B, Pauly E, Franz B, Oberle N, Riehl A, Sykora J, Klemke CD, Pöschl J, Linderkamp O, Krammer PH, Kuhn A, Suri-Payer E:**
Apoptosis of regulatory T cells: Homeostatic control of Treg and loss of Treg in dermal lesions of lupus patients (CLE)
14th Pediatric Rheumatology European Society Congress, Istanbul, Türkei, 2007, Abstract book PP – 164, S. 282
4. **Fritzsching B, Pauly E, Oberle N, Kuss N, Hartmann K, Ruef P, Pöschl J, Krammer P, Suri-Payer E:**
Naive regulatory T cells: activation and apoptosis sensitization of this novel Treg subpopulation during the human neonatal period
Immunobiology 212, 2007
37. Jahrestagung der Deutschen Immunologischen Gesellschaft, Heidelberg, 2007
5. **Fritzsching B, Franz B, Oberle N, Pauly E, Riehl A, Sykora J, Klemke CD, Pöschl J, Krammer PH, Kuhn A, Suri-Payer E:**
Apoptose regulatorischer T-Zellen (Treg): Mechanismus der Homeostase der Treg-Zahl und Verlust von Treg in Hautläsionen bei kutanem T-Zelllymphom und kutanem Lupus Erythematosus
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 64, 2007
6. **Fritzsching B, Haas J, König F, Pauly E, Pöschl J, Krammer P, Brück W, Suri-Payer E, Wildemann B:**
Intracerebral human regulatory T cells: analysis of CD4+CD25+FOXP3+T cells in brain lesions and cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients N
Immunobiology 212, 2007
37. Jahrestagung der Deutschen Immunologischen Gesellschaft, Heidelberg, 2007
7. **Müller H, End C, Weiss C, Renner M, Mollenhauer J, Linderkamp O:**
Respiratory DMBT1 levels increase during lung maturation and infection and modulate surfactant function
Eur J Pediatr 166: 279, 2007
8. **Müller H, Renner M, Lyer S, Poustka A, Mollenhauer J, Linderkamp O:**
DMBT1-Expression im Gastrointestinaltrakt, Pankreas, Leber und Niere des humanen Feten
Z Geburtsh Neonatol 211: S10, 2007
9. **Pauly E, Fritzsching B, Grulich-Henn J:**
A case of polyarthritis, raynauds´s phenomenon and muscle weakness
14th Pediatric Rheumatology European Society Congress, Istanbul, Türkei, 2007, Abstract book PP-219, S.341
10. **Bosse HM, Huwendiek S, Skelin S, Fehr F:**
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt “Pädiatisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)” der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
GMS Z Med Ausbild 24: Doc30, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000324.shtml>

11. Bosse HM, Moeltner A, Nikendei C, Huwendiek S, **Skelin S**:
Objective structured clinical examination in Pediatrics: Students' self-assessment and objective performance in different domains of clinical skills
AMEE Conference, Trondheim, 25 – 29 August 2007, Abstracts-Book 2007, S. 67

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Bosse HM, Huwendiek S, **Skelin S**, Fehr F:
Standardisierung und Evaluation des Unterrichts im Kooperationsprojekt "Pädiatisches Praxiscurriculum Prävention (PePP)" der Universitätsklinik für Kinder und Jugendmedizin Heidelberg und niedergelassenen Pädiatern der Region
GMS Z Med Ausbild 24: Doc30, 2007
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2007-24/zma000324.shtml>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Voigt, Katja**:
Alters- und Dosisabhängigkeit der Wirkung des endogenen Agonisten am ROL-1-Rezeptor Nociceptin auf C-Faser-evozierte Summenpotentiale in der Substantia gelatinosa des Rückenmarkes junger Ratten und intrazelluläre Mechanismen
Heidelberg, Univ., Diss., 2007
2. **Wolkewitz, Carolin**:
C-reaktives Protein, Lipoposaccharid-Bindungsprotein und Interleukine 6 und 8 als Früh- und Verlaufsparemeter einer early-onset und late-onset Sepsis bei Frühgeborenen
Heidelberg, Univ., Diss., 2007

KLINIK PÄDIATRISCHE NEUROLOGIE

Prof. Dr. D. Rating

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Allmendinger A, Ebinger F:**
Diagnostik bei Kopfschmerzen im Kindesalter
Kinder- und Jugendarzt 38: 373 – 379, 2007
2. **Bast T:**
Diagnostik schwer behandelbarer Epilepsien bei Kindern und Jugendlichen
Monatsschr Kinderheilkd 155: 1189 - 1202, 2007
3. **Bast T:**
Fokale Epilepsien im Kindesalter: zwischen Spontanheilung und Epilepsiechirurgie
Neurotransmitter 9: 34 - 38, 2007
4. **Bast T:**
Vom Symptom zur Diagnose: Anfall
Neuropädiatrie 6: 23 – 28, 2007
5. **Bast T, Huppertz HJ, Bilic S, Kurth C, Schulze-Bonhage A, Altenmüller DM, Zentner J, Rottenburger C, Spreer J, Rating D, Steinhoff BJ:**
Iktale Magnetoenzephalographie (MEG) und modernste multimodale Diagnostik führen zur Operationsindikation nach 40 Jahren pharmakorefraktärem Verlauf einer scheinbar kryptogenen Frontallappenepilepsie
Z Epileptol 20: 41 - 48, 2007
6. **Bast T, Wright T, Boor R, Harting I, Feneberg R, Rupp A, Hoechstetter K, Rating D, Baumgärtner U:**
Combined EEG and MEG analysis of early somatosensory evoked activity in children and adolescents with focal epilepsies
Clin Neurophysiol 118: 1721 - 1735, 2007
7. **Borusiak P, Bast T:**
Oxcarbazepin bei fokalen Epilepsien im Kindesalter: Ergebnisse einer Untersuchung zur Kognition
Neuropädiatrie 6: 30 – 35, 2007
8. **Hoffmann GF, Schmitt B, Windfuhr M, Wagner N, Strehl H, Bagci S, Franz AR, Mills PB, Clayton PT, Baumgartner MR, Steinmann B, Bast T, Wolf NI, Zschocke J:**
Pyridoxal 5'-phosphate may be curative in early-onset epileptic encephalopathy
J Inherit Metab Dis 30: 96 – 99, 2007
9. **Pöschl J, Kölker S, Bast T, Brüssau J, Ruef P, Linderkamp O, Bettendorf M:**
Sedierung mit Gamma-Hydroxy-Buttersäure bei Neugeborenen und Kindern während MRT-Untersuchungen
Klin Pädiatr 219: 217 – 219, 2007
10. **Schmitt B, Albani M, Bast T, Brandl U, Korinthenberg R, Kurlemann G, Neubauer B, Stepahni U, Wolff M:**
Epilepsie im Kindesalter: Wann kann die antiepileptische Therapie abgesetzt werden?
Z Epileptol 20: 113 - 119, 2007

11. **Berger A**, Schroeter C, Wiemer-Kruel A, Strobl K, Hoffmann GF, **Rating D**, Lebon P, Ernst JP, **Wolf NI**:
Atypical case of Aicardi-Goutières syndrome with late-onset myoclonic status
Epileptic Disord 9: 140 – 144, 2007
12. **Buschmann A**, **Jooss B**:
Frühintervention bei verzögerter Sprachentwicklung: "Heidelberger Elterntraining zur frühen Sprachförderung"
Forum Logopädie 5: 6 – 11, 2007
13. **Ebinger F**:
Editorial
Kinder- und Jugendarzt 38: 362, 2007
14. **Ebinger F**:
Epilepsie und Migräne: Gemeinsamkeiten in Pathophysiologie und Therapie
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 6: 56 - 63, 2007
15. Breitbach-Faller N, **Ebinger F**:
Klinische Neurophysiologie in der Pädiatrie – Untersuchungsablauf und Befundintegration
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 6: 146 – 160, 2007
16. Hermann C, Hohmeister J, Zohsel K, **Ebinger F**, Flor H:
The assessment of pain coping and pain-related cognitions in children and adolescents: current methods and further development
J Pain 8: 802 - 813, 2007
17. Kruse M, **Ebinger F**:
Alternierende Hemiplegie im Kindesalter – ein Update
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 6: 64 - 69, 2007
18. Mittnacht J, Schmidt F, **Ebinger F**, Bettendorf M:
Unusual clinical presentation of primary hypothyroidism in a very young infant caused by autoimmune thyroiditis: case report and update of the literature
Eur J Pediatr 166: 881 – 883, 2007
19. **Philippi H**:
Bewegungssteuerung bei Säuglingen und Kleinkindern - motorisches Abwehrverhalten
Päd Praxis 70: 333, 2007
20. **Philippi H**:
Entwicklungsneurologische und neurobiologische Aspekte beim Säugling
Päd Praxis 71: 23 - 28, 2007
21. **Philippi H**, Faldum A, Schleupen A, Pabst B, Jung T, Bergmann H, Bieber I, Kämmerer C, Dijs P, Reitter B:
Haltungsasymmetrie bei Säuglingen und deren osteopathische Behandlung. Eine randomisierte Therapiestudie
Manuelle Medizin 45: 31 - 37, 2007

22. **Diedler J, Pietz J, Bast T, Rupp A:**
Auditory temporal resolution in children assessed by magnetencephalography
Neuroreport 18: 1691 - 1695, 2007
23. **Vermathen P, Robert-Tissot L, Pietz J, Lutz T, Boesch C, Kreis R:**
Characterization of white matter alterations in phenylketonuria by magnetic resonance relaxometry and diffusion tensor imaging
Magn Reson Med 58: 1145 - 1156, 2007
24. **Schubert S, Bauer R, Brodhun M, Brandl U:**
Neuroprotektive Effekte von Topiramid nach Hypoxie-Ischämie bei neugeborenen Ferkeln
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 6: 142 - 145, 2007
25. **Wolf NI:**
Zahnanomalien in der Neuropädiatrie
Medizinische Genetik 19: 414 - 417, 2007
26. **Wolf NI, Cundall M, Rutland P, Rosser E, Surtees R, Benton S, Chong WK, Malcolm S, Ebinger F, Bitner-Glindzicz M, Woodward KJ:**
Frameshift mutation in GJA12 leading to nystagmus, spastic ataxia and CNS dys-/demyelination
Neurogenetics 8: 39 - 44, 2007
27. **Wolf NI, Harting I, Innes AM, Patzer S, Zeitler P, Schneider A, Wolff A, Baier K, Zschocke J, Ebinger F, Boltshauser E, Rating D:**
Ataxia, delayed dentition and hypomyelination: a novel leukoencephalopathy
Neuroped 38: 64 – 70, 2007
28. **Haas RH, Parikh S, Falk MJ, Saneto RP, Wolf NI, Darin N, Cohen BH:**
Mitochondrial disease: a practical approach for primary care physicians
Pediatrics 120: 1326 - 1333, 2007
29. **Schossig A, Wolf N, Koch MJ, Bast T, Hoffmann GF, Zschocke J, Kohlschütter A:**
Epileptische Enzephalopathie und Zahnschmelzdefekt (Kohlschütter-Tönz-Syndrom)
Medizinische Genetik 19: 422 - 426, 2007
30. **Shimomura K, Hörster F, de Wer H, Flanagan SE, Ellard S, Hattersley AT, Wolf NI, Ashcroft F, Ebinger F:**
A novel mutation causing DEND syndrome: a treatable channelopathy of pancreas and brain
Neurology 69: 1342 – 1349, 2007
31. **Surtees R, Wolf NI:**
Treatable neonatal epilepsy
Archives of disease in childhood 92: 659 - 663, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. **Bast T:**
Einfluss antiepileptischer Therapien auf die Kognition bei Kindern, S. 137 - 149
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

2. **Berger A, Wolf NI, Allmendinger A, Kohl B, Rating D, Bast T,**
Differentialdiagnose gelastischer Anfälle umfasst mehr als Hypothalamushamartome,
S. 239 – 245
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

3. **Buschmann A, Jooss B, Blaschikowitz H, Koch-Graus A, Schumacher D, Heggen I,**
Wirt T, Dockter S, Feldhusen F, **Pietz J:**
Frühe Sprachförderung, S. 79 – 86
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

4. Harting I, Seitz A, **Ebinger F:**
Fehlbildungen des Spinalmarkes und der Wirbelsäule, S. 42 - 61
In: Fehlbildungen und frühkindliche Schädigungen des ZNS / O. Jansen... (Hrsg.)
Stuttgart : Thieme, 2007
ISBN: 3-131375-91-4

5. Karch D, **Pietz J:**
Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

6. Karch D, Bode H, Boltshauser E, **Pietz J, Plecko B, Sprinz A:**
EEG-Feedback bei Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung im Kindes- und
Jugendalter, S. 379 – 389
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

7. **Rating D, Wolf N, Bast T:**
Sulthiame, S. 653 – 660
In: Pediatric Epilepsy. Diagnosis and Therapy / J. M. Pellock... (Hrsg.), 3. Aufl.
New York : Demos, 2007

8. **Reuner G, Vonderlin E:**
Konzepte von Entwicklungstests, S. 39 - 48
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verlag, 2007
ISBN: 3-933185-71-8

9. **Reuner G, Rosenkranz J, Pietz, J, Horn R:**
Bayley Scales of Infant Development, 2. Aufl. – Deutsche Fassung
Frankfurt: Harcourt Test Services, 2007
10. **Weber A, Wolf N, Oh J, Rating D, Ebinger F:**
Akute Chorea als führendes Symptom eines systemischen Lupus erythematoses, S. 358 – 360
In: Aktuelle Neuropädiatrie 2006 / D. Karch, J. Pietz (Hrsg.)
Nürnberg : Novartis Pharma Verl., 2007
ISBN: 3-933185-71-8

ABSTRACTS

1. **Bast T, Wright T, Boor R, Baumgärtner U, Harting I, Feneberg R, Rupp A, Hoehstetter K, Rating D:**
Combined EEG and MEG analysis of early tactile evoked activity in patients with focal epilepsies
Neuroped 37: 378, 2007
2. **Bast T, Allmendinger A, Bussmann C, Rating D:**
Monotherapy with levetiracetam in the treatment of neonatal seizures
Epilepsia 48 (Suppl.6): 351 – 352, 2007
3. **Borusiak P, Kluger G, Wohlrab G, Bast T:**
Seizure inducing effect of anticonvulsive drugs in idiopathic focal epilepsies
Epilepsia 48 (Suppl.3): 41, 2007
4. **Fauser S, Bast T, Altenmüller DM, Schulte-Mönting J, Strobl K, Steinhoff BJ, Zentner J, Schulze-Bonhage A:**
Which factors influence surgical outcome in patients with focal cortical dysplasia?
Epilepsia 48 (Suppl.3): 48, 2007
5. **Fauser S, Bast T, Altenmüller DM, Schulte-Mönting J, Strobl K, Steinhoff BJ, Zentner J, Schulze-Bonhage A:**
Factors influencing surgical outcome in patients with focal cortical dysplasia
Neuroped 37: 395, 2007
6. **Schulze-Bonhage A, Bast T, Keiner R, Tuxhorn I, Ernst JP, Elger CE, Trippel M, Deimling F, Boakdar S, Ostertag C:**
Efficacy of interstitial radiosurgery in the treatment of pharmacoresistent gelastic epilepsy due to hypothalamic hamartoma
Neuroped 37: 379, 2007
7. **Schulze-Bonhage A, Bast T, Deimling F, Ebner A, Elger CE, Fauser S, Keimer R, Mayer T, Oehl B, Ostertag M, Trippel M:**
Semiological elements in gelastic epilepsy
Epilepsia 48 (Suppl.6): 69, 2007

8. Wagner K, Frings I, Quiske A, Bonakdar S, Deimling F, Ernst JP, **Bast T**, Keimer R, Tuxhorn I, Elger CE, Ebner A, Ostertag C, Schulze-Bonhage A:
Impact of stereotactic interstitial radiosurgery on cognition in ten juvenile epilepsy patients with hypothalamic hamartoma
Neuroped 37: 379, 2007
9. **Boppel T**, Rupp A, Harting I, Hoechstetter K, Fauser S, Schulze-Bonhage A, **Rating D**, Scherg M, **Bast T**:
Effects of signal-to-noise ratio and averaging in non-invasive source localization of interictal EEG spikes
Neuroped 37: 397, 2007
10. **Bussmann C**, **Allmendinger A**, Ramantani G, **Rating D**, **Bast T**:
Levetiracetam in neonatal seizures
Neuroped 37: 392, 2007
11. **Bussmann C**, Meinck HJ, Steiner HH, Broxtermann W, Bien CG, **Rating D**, **Bast T**:
Vagus nerve stimulation in epilepsy partialis continua: a case report
Epilepsia 48 (Suppl.3): 47 – 48, 2007
12. **Bussmann C**, **Allmendinger A**, Ramantani G, **Rating D**, **Bast T**:
Levetiracetam monotherapy in neonatal seizures
Epilepsia 48 (Suppl.3): 58, 2007
13. Harting I, Seitz A, **Rating D**, Sartor K, Zschocke J, Janssen B, **Ebinger F**, **Wolf NI**:
Abnormal white matter in Angelman syndrome
European Society of Magnetic Resonance in Neuropediatrics, 9th Congress, 31.5. – 2.6.2007
Tübingen. Abstractband, S. 11, 2007
14. Hörster F, Hattersley A, Ashcroft F, Geist S, **Rating D**, **Wolf N**, **Ebinger F**, Grulich-Henn J:
Erfolgreiche Therapie mit Glibencamid bei einem Patienten mit permanentem neonatalem Diabetes, Entwicklungsretardierung und Epilepsie auf Grund einer Mutation der Kir 6.2 Untereinheit des ATP-sensitiven Kaliumkanals
Diabetologie und Stoffwechsel 2 (Suppl.1): P236, 2007
15. Buller A, Wagner K, Mayer H, **Reuner G**, Gomer B, Everts R, Zentner J, Strobl K, Ernst JP, **Bast T**, Schulze-Bonhage A:
Changes of CBCL scores in children with frontal or temporal lobe epilepsy after surgery
Epilepsia 48 (Suppl.3): 54, 2007
16. **Schubert S**, Zschocke J, Hoffmann GF, Klepper J, Franz AR, **Rating D**, **Bast T**:
Late diagnosis of pyridoxyl-phosphate depending epilepsy: case report of a 5 year old boy
Neuroped 37: 398, 2007
17. **Schubert S**, Meinck HM, Schrank W, **Rating D**, **Bast T**:
Early onset epilepsy partialis continua caused by focal cortical dysplasia
Epilepsia 48 (Suppl.3): 59, 2007

18. **Wolf N**, Harting I, Boltshauser E, Wiegand G, Innes AM, Patzer S, Zeitler P, Schneider A, Wolff A, Koch M, Benzinger S, Baier K, **Ebinger F**, **Rating D**:
Ataxia, delayed dentition and hypomyelination: a new leukoencephalopathy
Eur J Paediatr Neurol 10: 159, 2007
19. Zschocke J, **Wolf NI**, Steinbeisser H, Hamilton-Shield JP, Wanders RA, Wendel U, Lehnert W, Sass JO:
Neurodegeneration in 2-methyl-3-hydroxybutyryl-CoA-dehydrogenase deficiency is unrelated to enzyme function
J Inher Metab Dis 30 (Suppl.1): 42, 2007

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Boppel, Tobias**:
Dipolanalyse interiktaler Aktivität bei fokalen Epilepsien: Einfluß des Signal-zu-Rausch Verhältnisses und Verbesserung der Aussagekraft durch Spikemitteln
Heidelberg, Univ., Diss., 2007

**KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE,
HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE**

Prof. Dr. A. E. Kulozik

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. Combs SE, **Behnisch W, Kulozik AE**, Huber PE, Debus J, Schulz-Ertner D:
Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT) and Fractionated Stereotactic Radiotherapy (FSRT)
for children with head-and-neck-rhabdomyosarcoma
BMC Cancer 7: 177, 2007
2. Linde L, **Boelz S, Neu-Yilik G, Kulozik AE**, Kerem B:
The efficiency of nonsense-mediated mRNA decay is an inherent character and varies among
different cells
Eur J Hum Genet 15: 1156 – 1162, 2007
3. Linde L, **Boelz S**, Nissim-Rafinia M, Oren YS, Wilschanski M, Yaacov Y, Virgilis D,
Neu-Yilik G, Kulozik AE, Kerem E, Kerem B:
Nonsense-mediated mRNA decay affects nonsense transcript levels and governs response of
cystic fibrosis patients to gentamicin
J Clin Invest 117: 683 – 692, 2007
4. Venturini L, Battmer K, **Castoldi M**, Schultheis B, Hochhaus A, **Muckenthaler MU**,
Ganser A, Eder M, Scherr M:
Expression of the miR-17-92 polycistron in chronic myeloid leukemia (CML) CD34⁺ cells
Blood 109: 4399 – 4405, 2007
5. **Castoldi M**, Benes V, Hentze MW, **Muckenthaler MU**:
miChip: A microarray platform for expression profiling of microRNAs based on locked
nucleic acid (LNA) oligonucleotide capture probes
Methods 43: 146 – 152, 2007
6. **Danckwardt S**, Kaufmann I, Gentzel M, Foerstner KU, **Gantzert AS, Gehring N**,
Neu-Yilik G, Bork P, Keller W, Wilm M, **Hentze MW, Kulozik AE**:
Splicing factors stimulate polyadenylation via USEs at non-canonical 3' end formation signals
EMBO J 26: 2658 – 2669, 2007
7. Puderbach M, Eichinger M, **Gahr J**, Ley S, Tuengerthal S, Schmähl A, Fink C, Lathow C,
Wiebel M, **Müller FM**, Kauczor HU:
Proton MRI appearance of cystic fibrosis: comparison to CT
Eur Radiol 17: 716 – 724, 2007
8. Schwarze CP, Dopfer R, **Greil J**, Bender-Götze C, Fuchs D, Vilser C, Zintl F, Frey E,
Peters C, Gadner H, Niethammer D, Ranke MB:
Die Schilddrüse nach Stammzelltransplantation im Kindes- und Jugendalter
Monatsschr Kinderheilkd 155: 45 – 52, 2007
9. Puderbach M, Eichinger M, **Haeselbarth J**, Ley S, Kopp-Schneider A, Tuengerthal S,
Schmaehl A, Fink C, Plathow C, Wiebel M, Demirakca S, **Müller FM**, Kauczor HU:
Assessment of morphological MRI for pulmonary changes in cystic fibrosis (CF) patients:
comparison to thin-section CT and chest x-ray
Invest Radiol 42: 715 – 725, 2007

10. Fillebeen C, **Muckenthaler M**, Andriopoulos B, Bisailon M, Mounir Z, Hentze MW, Koromilas AE, Pantopoulos K:
Expression of the subgenomic hepatitis C virus replicon alters iron homeostasis in Huh7 cells
J Hepatol 47: 12 – 22, 2007
11. Marro S, Barisani D, Chiabrando D, Fagoonee S, **Muckenthaler MU**, Stolte J, Meneveri R, Haile D, Silenno L, Altruda F, Tolosano E:
Lack of haptoglobin affects iron transport across duodenum by modulating ferroportin expression
Gastroenterology 133: 1261 – 1271, 2007
12. Ludwiczek S, Theurl I, **Muckenthaler M**, Jakab M, Mair SM, Theurl M, **Kiss J**, Paulmichl M, Hentze MW, Ritter M, Weiss G:
Ca²⁺ channel blockers reverse iron overload by a new mechanism via divalent metal transporter-1
Nat Med 13: 448 – 454, 2007
13. Percy MJ, Sanchez M, Swierczek S, McMullin MF, Mojica-Henshaw MP, **Muckenthaler MU**, Prchal JT, Hentze MW:
Is congenital secondary erythrocytosis/polycythemia caused by activating mutations within the HIF-2 alpha iron-responsive element?
Blood 110: 2776 – 2777, 2007
14. **Müller FM**, Staudigel A, **Salvenmoser S**, **Tredup A**, Miltenberger R, Herrmann JV:
Cross-resistance to medical and agricultural azole drugs in yeasts from the oropharynx of human immunodeficiency virus patients and from environmental Bavarian vine grapes
Antimicrob Agents Chemother 51: 3014 – 3016, 2007
15. Janzarik WG, Kratz CP, Loges NT, Olbrich H, Klein C, Schäfer T, Scheurlen W, Roggendorf W, Weiller C, Niemeyer C, Korinthenberg R, **Pfister S**, Omran H:
Further evidence for a somatic KRAS mutation in a pilocytic astrocytoma
Neuropediatrics 38: 61 – 63, 2007
16. **Pfister S**, Remke M, Toedt G, Werft W, Benner A, Mendrzyk F, Wittmann A, Devens F, von Hoff K, Rutkowski S, **Kulozik A**, Radlwimmer B, Scheurlen W, Lichter P, Korshunov A:
Supratentorial primitive neuroectodermal tumors of the central nervous system frequently harbor deletions of the CDKN2A locus and other genomic aberrations distinct from medulloblastomas
Genes Chromosomes Cancer 46: 839 – 851, 2007
17. **Sanchez M**, Galy B, Hentze MW, **Muckenthaler MU**:
Identification of target mRNAs of regulatory RNA-binding proteins using mRNP immunopurification and microarrays
Nat Protoc 2: 2033 – 2042, 2007
18. **Sanchez M**, Galy B, **Muckenthaler M**, Hentze MW:
Iron-regulatory proteins limit hypoxia-inducible factor-2 α expression in iron deficiency
Nat Struct Mol Biol 14: 420 – 426, 2007

19. **Sommerburg O:**
Kindliches Asthma – mehr Lebensqualität durch frühzeitige Therapie
Pharmazeutische Zeitung 21: 14 – 22, 2007
20. **Sommerburg O, Springer W, Schenk JP, Lenhartz H:**
Stridor, rezidivierende Bronchitiden und Gedeihstörung
Pneumologie 4: 194 – 198, 2007
21. **Verga Falzacappa MV, Spasic MV, Kessler R, Stolte J, Hentze M, Muckentahler MU:**
STAT3 mediates hepatic hepcidin expression and its inflammatory stimulation
Blood 109: 353 – 358, 2006
22. **Viegas MH, Gehring NH, Breit S, Hentze MW, Kulozik AE:**
The abundance of RNPS1, a protein component of the exon junction complex, can determine the variability in efficiency of the nonsense mediated decay pathway
Nucleic Acids Res 35: 4542 – 4551, 2007
23. **Vujic Spasic M, Kiss J, Herrmann T, Kessler R, Stolte J, Galy B, Tahkolb B, Wolf E, Stremmel W, Hentze MW, Muckenthaler MU:**
Physiologic systemic iron metabolism in mice deficient for duodenal Hfe
Blood 109: 4511 – 4517, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. **Kulozik AE, Janka-Schaub G, Creutzig U, Stahnke K, Pekrun A, Reinhardt D:**
Anämiediagnostik im Kindesalter, Kap. I6, S. 1 – 8
In: Leitlinien Kinderheilkunde und Jugendmedizin / Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Erg.-Lfg. Juni 2007
München (u.a.) : Urban & Fischer, 2007
ISBN 978-3-437-22060-9
2. **Müller FMC:**
Pilzinfektionen im Kindes- und Jugendalter, S. 47 - 51
In: Pilzinfektionen bei immunsupprimierten Patienten / M. Ruhnke (Hrsg.), 2. Aufl.
Bremen : Uni-Med, 2007
ISBN 978-3-89599-391-6

ABSTRACTS

1. **Beck C, Behnisch W, Debus J, Kulozik A:**
Erfolgreiche kombinierte Radiochemotherapie bei Erdheim-Chester-Disease (ECD) mit disseminiertem ZNS-Befall und schwerer neurologischer Folgesymptomatik
Monatsschr Kinderheilkd 155: 399, 2007
2. **Blattmann C, Beck C, Behnisch W, Dreger P, Mechttersheimer G, Kulzoik A, Greil J:**
Successful treatment of aggressive subcutaneous panniculitis like T-cell lymphoma with allogeneic stem cell transplantation in a 9-year-old girl
Bone Marrow Transplant 39: S303 – S304, 2007

3. Remke M, **Breit S**, Radlwimmer B, **Muckenthaler M**, **Kulozik A**, Lichter R, **Pfister S**:
Der NOTCH1-Mutationsstatus korreliert mit spezifischen chromosomalen Aberrationen in akuten lymphoblastischen Leukämien
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 59, 2007
4. Buchler L, **Greil J**, Heidenreich O:
Identification and characterisation of MLL-AF4 target genes
Klin Pädiatr 219: 182, 2007
5. Castro GP, **Greil J**, Heidenreich O:
ARTS - a mediator of apoptosis suppressed in t(4;11) positive ALL?
Klin Pädiatr 219: 184, 2007
6. Gessner A, **Greil J**, Heidenreich O:
TERT: A necessity for the leukaemic phenotype
Klin Pädiatr 219: 184, 2007
7. **Greil J**, **Verga-Falzacappa M**, Tsukahara H, **Behnisch W**, Heimpel H, Schneider M, Janka G, Claus M, **Muckenthaler M**, **Kulozik AE**:
Activating mutation of heme oxygenase (HO)-1: A novel disease entity characterized by microcytic, hemolytic anemia, a defect of bilirubin synthesis and hereditary hemophagocytic lymphohistiocytosis
Blood 110: 76A - 77A, 2007
8. Muller I, Vaegler M, Holzwarth C, Schütt B, Pfister SM, **Greil J**, Rudert M, Handgretinger R:
Secretion of angiogenic proteins by human multipotent mesenchymal stromal cells (MSC) under hypoxic culture conditions and clinical application of MSC in steroid induced osteonecrosis in children
Blood 110: 1078A, 2007
9. **Greil J**, **Thomas M**, **Gessner A**, **Carrido-Castro P**, **Büchler L**, Heidenreich O:
Identification and characterisation of MLL-AF4-regulated cellular processes
Haematologica 92 (Suppl.1): 5, 2007
10. Lang P, **Greil J**, Bader P, Mura U, Schumm M, Feuchttinger T, Pfeiffer M, Handgretinger R:
Favourable long-term survival and low incidence of GvHD after transplantation of positive selected stem cells with T-cell add-backs from unrelated donors in children
Bone Marrow Transplant 39: S79, 2007
11. Lang P, Mueller I, Schumm M, Pfeiffer M, Feuchttinger T, **Greil J**, Bader P, Handgretinger R:
CD3/CD19 depleted grafts for haplo-identical stem cell transplantation in children: an update
Bone Marrow Transplant 39: S109, 2007
12. Lang P, **Greil J**, Mueller I, Bader P, Klingebiel T, Heinzelmann F, Belka C, Kremens B, Reiter A, Schlegel P, Handgretinger R:
Retransplantation with stem cells from mismatched related donors after graft failure in paediatric patients
Bone Marrow Transplant 39: S179, 2007

13. Lang P, Teltschik H, Pfeiffer M, Feuchtinger T, Koscielniak E, Müller I, Ebinger M, **Greil J**, Bader P, Klingebiel T, Handgretinger R:
Long-term IL 2 therapy after transplantation of T-cell depleted stem cells from alternative donors in children
Bone Marrow Transplant 39: S185, 2007
14. Kober KK, Lang P, **Greil J**, Kandolf R, Handgretinger R, Ebinger M:
Microsatellite instability in second primary neoplasms after childhood cancer
Bone Marrow Transplant 39: S205, 2007
15. **Mall M, Schubert S, Treis D, Trojanek J**:
Airway surface liquid volume depletion causes alveolar macrophage activation and MMP-12 dependant emphysema in β ENaC overexpressing mice
Eur J Pediatr 166: 283, 2007
16. Livraghi A, **Mall M**, Rogers TD, Hudson EJ, O'Neal WK, Boucher RC, Grubb BR:
Characterization of transgenic mice over-expressing multiple subunits of ENaC in the airways
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 239, 2007
17. Livraghi A, Grubb BR, Hudson EJ, Wilkinson KJ, **Mall M**, O'Neal WK, Boucher RC, Randell SH:
TNF α ist not a key mediator of airway inflammation and remodeling in β ENaC-transgenic mice
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 257 - 258, 2007
18. O'Neal WK, Livraghi A, Threadgill DW, Hudson EH, **Mall MA**, Grubb BR, Boucher RC:
Assessment of genetic modifiers for phenotypic severity of β ENaC transgenic mice
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 266, 2007
19. **Mall M**, Harkema JR, **Trojanek JB**, **Treis D**, **Schubert S**, Zhou Z, Tilley SL, Livraghi A, O'Neal WK:
Initial pulmonary lesions and spontaneous course of lung disease caused by airway surface liquid depletion in β ENaC overexpressing mice
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 279 - 280, 2007
20. **Müller FM**:
Pilzinfektionen in der Hämatologie/Onkologie
Kinderärztl Prax 78: 21, 2007
21. Reimann AL, Eidt D, Ballmann M, Dembski B, Griese M, **Müller FM**, Posselt HG, Wagner TO, Welte T, Wiebel M, Mittendorf T, Graf von der Schulenburg JM.:
Comparison of resource usage, costs, and reimbursement in out-patient treatment of cystic fibrosis (CF) in Germany
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 373, 2007
22. **Pfister S**, Janzarik W, Remke M, Thieme B, **Kulozik A**, Gnekow A, Scheurlen W, Omran H, Lichter P:
Nachweis einer onkogenen Aktivierung des BRAF-Gens durch Genduplikation oder aktivierende Mutationen in niedrigmalignen Astrozytomen im Kindesalter
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 58 - 59, 2007

23. **Pfister S**, Janzarik WG, Omran H, Lichter P:
Activating mutations and copy-number gains of BRAF are frequent events in pediatric low-grade gliomas
Monatsschr Kinderheilkd 155: 397, 2007
24. **Pfister S**, Remke M, Benner A, **Kulozik AE**, Scheurlen W, Lichter P, Korshunov A:
Molecular risk stratification of pediatric medulloblastoma
Monatsschr Kinderheilkd 155: 989, 2007
25. **Seidler MJ**, **Salvenmoser S**, **Müller FMC**:
Biofilm production of *Aspergillus fumigatus* on cystic fibrosis bronchial epithelia cells
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 319, 2007
26. **Treis D**, **Zhou Z**, **Schubert S**, **Harm M**, **Schatterny J**, **Hirtz S**, **Dürr J**, **Mall M**:
Präventive ENaC-Blocker-Therapie reduziert die Morbidität und Mortalität der Lungenerkrankung in einem Mausmodell für Mukoviszidose
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 14, 2007
27. Günther P, Ley S, Tröger J, **Witt O**, Autschbach F, Schenk JP:
3D-Perfusion und virtuelle Operationsplanung embryonaler abdomineller Tumore im Kindesalter
Radiologe 47: 846, 2007
28. **Zhou Z**, **Treis D**, **Schubert S**, **Harm M**, **Schatterny J**, **Hirtz S**, **Duerr J**, Boucher RC, **Mall MA**:
Preventive but not late ENaC blocker therapy reduces mortality and morbidity of cystic fibrosis-like lung disease in mice
Pediatr Pulmonol Suppl. 30: 294, 2007

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Pfister S**, Schlaeger C, Mendrzyk F, Wittmann A, Benner A, **Kulozik A**, Scheurlen W, Radlwimmer B, Lichter P:
Array-based profiling of reference-independent methylation status (aPRIMES) identifies frequent promoter methylation and consecutive downregulation of ZIC2 in pediatric medulloblastoma
Nucleic Acids Res 35: e51, 2007
<http://nar.oxfordjournals.org/cgi/content/full/35/7/e51>

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Verga Falzacappa, Maria Vittoria**:
Molecular pathways that control inflammation- and HJV- mediated hepatic Hepcidin expression
Heidelberg, Univ., Diss., 2007

ABTEILUNG PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE

Prof. Dr. J. Tröger

Ärztlicher Direktor

ORIGINALARBEITEN

1. **Jourdan C, Heverhagen JT, Knopp MV:**
Dose comparison of single – vs. double-dose in contrast-enhanced magnetic resonance angiography of the carotid arteries: intraindividual cross-over blinded trial using Gd-DTPA
J Magn Reson Imaging 25: 557 – 563, 2007
2. **Kimpel M:**
Nephrogene systemische Fibrose. Die Notwendigkeit für einen multidisziplinären Ansatz.
Der Nephrologe 6: 449 – 451, 2007
3. **Ko HS, Schenk JP, Tröger J, Rohrschneider WK:**
Current radiological management of intussusception in children
Eur Radiol 17: 2411 – 2421, 2007
4. Arnold R, **Ley S**, Ley-Zaporozhan J, Eichhorn J, **Schenk JP**, Ulmer H, Kauczor HU:
Visualization of coronary arteries in patients after childhood Kawasaki syndrome: value of multidetector CT and MR imaging in comparison to conventional coronary catheterization
Pediatr Radiol 37: 998 – 1006, 2007
5. **Ley S**, Eichhorn J, Ley-Zaporozhan J, Ulmer H, **Schenk JP**, Kauczor HU, Arnold R:
Evaluation of aortic regurgitation in congenital heart disease: value of MR imaging in comparison to echocardiography
Pediatr Radiol 37: 426 – 436, 2007
6. **Ley S**, Ley-Zaporozhan J, Kreitner KF, Iliyushenko S, Puderbach M, Hosch W, Wenz H, **Schenk JP**, Kauczor HU:
MR flow measurements for assessment of the pulmonary, systemic and bronchoscopic circulation: impact of different ECG gating methods and breathing schema
Eur J Radiol 61: 124 – 129, 2007
7. **Ley S**, Zaporozhan J, Arnold R, Eichhorn J, **Schenk JP**, Ulmer H, Kreitner KF, Kauczor HU:
Preoperative assessment and follow-up of congenital abnormalities of the pulmonary arteries using CT and MRI
Eur Radiol 17: 151 – 162, 2007
8. **Ley S**, Puderbach M, Risse F, Ley-Zaporozhan J, Eichinger M, Takenaka D, Kauczor HU, Bock M:
Impact of oxygen inhalation on the pulmonary circulation: assessment by magnetic resonance (MR)-perfusion and MR-flow measurements
Invest Radiol 42: 283 – 290, 2007
9. Ley-Zaporozhan J, **Ley S**, Kauczor HU:
Proton MRI in COPD
COPD 4: 55 – 65, 2007
10. Ley-Zaporozhan J, **Ley S**, Eberhardt R, Weinheimer O, Fink C, Puderbach M, Eichinger M, Herth F, Kauczor HU:
Assessment of the relationship between lung parenchymal destruction and impaired pulmonary perfusion on a lobar level in patients with emphysema
Eur J Radiol 63: 76 – 83, 2007

11. **Ley S**, Mereles D, Puderbach M, Gruenig E, Schöck H, Eichinger M, Ley-Zaporozhan J, Fink C, Kauczor HU:
Value of MR phase-contrast flow measurements for functional assessment of pulmonary arterial hypertension
Eur Radiol 17: 1892 – 1897, 2007
12. **Ley S**, Mereles D, Risse F, Grünig E, Ley-Zaporozhan J, Tecer Z, Puderbach M, Fink C, Kauczor HU:
Quantitative 3D pulmonary MR-perfusion in patients with pulmonary arterial hypertension: correlation with invasive pressure measurements
Eur J Radiol 61: 251 – 255, 2007
13. Eichhorn JG, Krissak R, Rüdiger HJ, **Ley S**, Arnold R, Boese J, Krug R, Gorenflo M, Khalil M, Ulmer H, Kauczor HU, Fink C:
Compliance of the normal-sized aorta in adolescents with Marfan syndrome: comparison of MR measurements of aortic distensibility and pulse wave velocity
Röfo 179: 841 – 846, 2007
14. Eichhorn JG, **Ley S**:
Angeborene Fehlbildungen der Aorta im Kindes- und Jugendalter
Radiologe 47: 974 – 981, 2007
15. Puderbach M, Eichinger M, Haeselbarth J, **Ley S**, Kopp-Schneider A, Tuengerthal S, Schmaehl A, Fink C, Plathow C, Wiebel M, Demirakca S, Müller FM, Kauczor HU:
Assessment of morphological MRI for pulmonary changes in cystic fibrosis (CF) patients: comparison to thin-section CT and chest x-ray
Invest Radiol 42: 715 – 725, 2007
16. Molinari F, Eichinger M, Risse F, Plathow C, Puderbach M, **Ley S**, Herth F, Bonomo L, Kauczor HU, Fink C:
Navigator-triggered oxygen-enhanced MRI with simultaneous cardiac and respiratory synchronization for the assessment of interstitial lung disease
J Magn Reson Imaging 26: 1523 -1529, 2007
17. Puderbach M, Hintze C, **Ley S**, Eichinger M, Kauczor HU, Biederer J:
MR imaging of the chest: a practical approach at 1.5T
Eur J Radiol 64: 345 – 355, 2007
18. Hosch W, Bock M, Libicher M, **Ley S**, Hegenbart U, Dengler TJ, Katus HA, Kauczor HU, Kauffmann GW, Kristen AV:
MR-relaxometry of myocardial tissue: significant elevation of T1 and T2 relaxation times in cardiac amyloidosis
Invest Radiol 42: 636 - 642, 2007
19. Fink C, Thieme S, **Ley S**, Clevert D, Reiser MF, Kauczor HU, Schoenberg SO:
MRI of pulmonary embolism
Radiologe 47: 708 – 715, 2007

20. Puderbach M, Eichinger M, Gahr J, **Ley S**, Tuengerthal S, Schmähl A, Fink C, Plathow C, Wiebel M, Müller FM, Kauczor HU:
Proton MRI appearance of cystic fibrosis: comparison to CT
Eur Radiol 17: 716 – 724, 2007
21. Kreitner KF, Kunz RP, **Ley S**, Oberholzer K, Neeb D, Gast KK, Heussel CP, Eberle B, Mayer E, Kauczor HU, Düber C:
Chronic thromboembolic pulmonary hypertension - assessment by magnetic resonance imaging
Eur Radiol 17: 11 – 21, 2007
22. Zimmermann A, **Schenk JP**, Grigorescu Sido P, Pfäffle R, Lazea C, Zimmermann T, Heinrich U, Weber MM, Bettendorf M:
MRI findings and genotype analysis in patients with childhood onset growth hormone deficiency - correlation with severity of hypopituitarism
J Pediatr Endocrinol Metab 20: 587 – 596, 2007
23. Günther P, **Schenk JP**, Waag KL:
Das akute Skrotum
Chirurg Prax 67: 637 – 642, 2007
24. Sommerburg O, Springer W, **Schenk JP**, Lenhartz H:
Stridor, rezidivierende Bronchitiden und Gedeihstörung
Pneumologie 4: 194 – 198, 2007
25. Müller H, Beedgen B, **Schenk JP**, **Tröger J**, Linderkamp O:
Intracerebellar hemorrhage in premature infants: sonographic detection and outcome
J Perinat Med 35: 67 – 70, 2007
26. **Tröger J**:
Aufgeforderte Kritik zum Hauptartikel
Fehlfunktionen der Wissenschaft von Klaus Fischer
Erwägen Wissen Ethik 18 (1): 59, 2007
27. Herweh C, Kress B, Rasche D, Tronnier V, **Tröger J**, Sartor K, Stippich C:
Loss of anisotropy in trigeminal neuralgia revealed by diffusion tensor imaging
Neurology 6: 776 -778, 2007

BUCHBEITRÄGE

1. **Tröger J**:
Wie frei ist unser Wille? Sammelband der Vorträge des Studium Generale der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg im Sommersemester 2005
Heidelberg : Univ.-Verl. Winter 2007, 1. Aufl.
ISBN 978-3-8253-5287-5

ABSTRACTS

1. Arnold R, **Ley S**, Loukanov T, Sebening C, Kleber JB, Ulmer HE, Hagl S, Gorenflo M:
Aortenklappenersatz im Kindes- und Jugendalter – Funktionelle, echokardiographische und kernspintomographische Ergebnisse im Langzeitverlauf
Clin Res Cardiol 96 (Suppl.1): P938, 2007
2. Arnold R, **Ley S**, Loukanov T, Sebening C, Kleber B, Ulmer HE, Hagl S, Gorenflo M:
Outcome after aortic valve replacement with mechanical prosthesis in children and adolescents
Cardiol Young 17 (Suppl.1): P-38, 2007
3. Eichhorn JG, Fink C, Krissak R, Rüdiger HJ, **Ley S**, Arnold R, Khalil M, Kauczor HU, Gorenflo M, Ulmer HE:
Elastance der morphologisch unauffälligen Aorta bei Jugendlichen mit Marfan-Syndrom: Nachweis von Frühveränderungen mittels MRT
Clin Res Cardiol 96: 695, 2007
4. Eichhorn JG, Fink C, Krissak R, Rüdiger HJ, **Ley S**, Arnold R, Kauczor HU, Ulmer HE, Gorenflo M:
Compliance of the normal-sized aorta in adolescents with Marfan syndrome: Comparison of MR measurements of aortic distensibility and pulse wave velocity
Cardiol Young 17 (Suppl.1): O2-3, 2007
5. Eichhorn JG, Long FR, Hill S, **Ley S**, Gorenflo M, Arnold R, Kauczor HU, Ulmer HE, Cheatham J:
Stent Imaging mittels 64-Detektor CT und 3-Tesla-Hochfeld-MRT im Vergleich mit der Katheterangiographie
Clin Res Cardiol 96: 671, 2007
6. **Ley S, Ley-Zaporozhan J**, Schmitt CP, Komm N, Eichhorn J, **Schenk JP**:
Komplikationen der chronischen Peritonealdialyse bei Kindern: Bildgebung von Leckagen mittels MRT
Radiologe 47: 846, 2007
7. **Ley S, Ley-Zaporozhan J, Schenk JP**:
Darstellung der Gefäße des Mediastinums: CT versus MRT
Röfo 179: 62, 2007
8. Günther P, **Ley S, Tröger J**, Witt O, Autschbach F, **Schenk JP**:
3D-Perfusion und virtuelle Operationsplanung embryonaler abdominalen Tumore im Kindesalter
Radiologe 47: 846, 2007
9. Owsijewitsch M, **Ley S**, Mehndiratta A, **Ley-Zaporozhan J**, Simon D, Giesel FL, Heussel CP, Kauczor HU:
Incidence of excessive tracheal collapsibility in moderate to severe COPD patients: Automatic quantification of tracheal area in cine-CT
Eur Radiol 18: S296, 2007

10. **Ley S**, Gruenig E, Risse F, Ehlken N, Mereles D, Kauczor HU:
Treatment monitoring in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH) using quantitative 3D MR pulmonary perfusion
Eur Radiol 18: S330, 2007
11. Heye T, Richter G, **Ley S**, Schlieter M, Szábo G, Kauffmann GW, Hosch W:
Spectrum of cardiovascular pathologies demonstrated by dual source CT angiography of the chest
Eur Radiol 18: S391, 2007
12. Owsijewitsch M, Simon D, Mehndiratta A, **Ley-Zaporozhan J**, Giesel FL, Kauczor HU, **Ley S**:
Software for analysis of tracheal lumen on cine-CT
Eur Radiol 18: S157, 2007
13. **Ley-Zaporozhan J**, Arnold R, **Ley S**, Loukanov T, Sebening C, Kleber JB, Gorenflo M, Kauczor HU:
Outcome after mechanical aortic valve replacement in children and adolescents: Long term results evaluated by echocardiography and magnetic resonance tomography
Eur Radiol 18: S259, 2007
14. Von Tengg-Kobligh H, **Ley-Zaporozhan J**, Henninger V, Ruf K, Kauczor HU, **Ley S**:
Assessment of the thoracic aorta: Intraindividual comparison between contrast-enhanced and non-contrast-enhanced ECG-triggered MR angiography
Eur Radiol 18: S289, 2007
15. **Schenk JP**, **Ley S**:
Tumoren der Nieren und Nebennieren – Pädiatrische Besonderheiten
Röfo 179: 55, 2007
16. Hallscheidt P, Haferkamp A, **Schenk JP**, Hohenfellner M, Kauffmann GW:
Differentialdiagnostik renaler Raumforderungen
Röfo 179: 55, 2007
17. Chmelnik M, Holland-Cunz S, **Schenk JP**, Hadidi A, Kessler M, Günther P:
Die perinatale Hodentorsion – der lange Weg zur Diagnose
Monatsschr Kinderheilkd 155 (Suppl.3): 44, 2007
18. Meyburg J, Schmidt J, **Schenk JP**, Barthold M, Hörster F, Engelmann G, Lindner M, Hoffmann GF, Ott M:
Hepatozytentransplantation: Grundlagen für die Anwendung im Kindesalter und erste Ergebnisse
Transplantationsmedizin 2007 (Suppl.1): 50, 2007

ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Guenther P, Göppl M, **Tröger J**, Holland-Cunz S, Waag KL, **Schenk JP**:
Die Operationsplanung solider abdomineller Tumore im Kindesalter – eine Analyse des
Bedarfs und der Akzeptanz computerunterstützter 3D-Visualisierung
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, 124. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie
2007
<http://h568612.serverkompetenz.net/chirurgie2007/search/html/showabstract.asp?id=7075>