

## Dr.med. H. Peter Higer

### Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

1. Higer HP: Risikofaktoren für Folgeerkrankungen der Hypernephromtherapie. Strahlentherapie 1981; 157(10):633-642
2. Higer HP, Eichmann B: Endoskopisch-retrograde Ileographie (ERI) - Ein Beitrag zur endoskopisch-radiologischen Diagnostik der Ileozökalregion. Fortschr. Röntgenstr. 1983; 138:526-530.
3. Higer HP, Gutjahr P, Schmidberger P, Dittrich P, Pfannenstiel P: NMR-Untersuchungen des zentralen Nervensystems in der Pädiatrie. Fortschr. Röntgenstr. 1985; 142(2): 137-145
4. Rinck, P.A., S. Meindl, H.P. Higer, E.U. Bieler, P. Pfannenstiel: Brain tumors: Detection and typing by use of CPMG sequences and in vivo T2 measurements. Radiology 157 (1985) 103-106
5. Skalej, M., H.P. Higer, M. Meves, A. Brückner, G. Bielke, S. Meindl, P.A. Rinck, P. Pfannenstiel: T2-Analyse normaler und pathologischer Strukturen des Kopfes. Digit. Bilddiagn. 5 (1985) 112-119
6. Higer, H.P., G. Bielke: Gewebecharakterisierung mit T1, T2 und Protonendichte: Traum und Wirklichkeit. RöFo 144,5 (1986) 597-605
7. Higer, H.P., G. Bielke, S. Meindl, P. Schmidberger, M. Meves, M. Jungke, M. Just, P. Pfannenstiel: Anwendungsmöglichkeiten einer speziellen Pulssequenz (Schachtelsequenz) zur Verbesserung der Spezifität bei der NMR-Tomographie. Digit. Bilddiagn. 6 (1986) 1-5
8. Just, M., H.P. Higer, M. Grigat, D. Voth, S. Bockenheimer, P. Pfannenstiel: Nativdarstellung von Meningeomen im NMR-Tomogramm - retrospektive Kontrastoptimierung durch Bildsynthese. Digit. Bilddiagn. 4,6 (1986) 156-160
9. Just, M., H.P. Higer, P. Gutjahr, P. Pfannenstiel: NMR-Tomographie von zerebralen Mittellinientumoren und Halsmarkprozessen im Kindesalter. Fortschr. Röntgenstr. 145,2 (1986) 163-166
10. Just, M., H.P. Higer, P. Gutjahr, D. Voth, P. Pfannenstiel: MRI studies after treatment of brain tumors in childhood and adolescence. Child's Nervous System 2 (1986) 121-125
11. Higer, H.P., P. Gutjahr, P. Schmidberger, M. Dittrich, P. Pfannenstiel: NMR follow-up studies of CNS-tumors in infancy and childhood. European Journal of Radiology 1,7(1987), 49-5
12. Just, M., P. Gutjahr, H.P. Juretschke, M. Dittrich, H.P. Higer, K.J. Klose, G. Ritter: 31-Phosphorspektroskopie bei osteogenem Sarkom. Fortschr. Röntgenstr. 146,2 (1987) 144-148
13. Just, M., H.P. Higer, T. Mergner, W. Henne, P. Pfannenstiel: MR-Tomographie bei parenchymatöser Neurocysticerkose. Radiologe 27,3(1987) 123-126
14. Bielke, G., H.P. Higer, J. Bunke, W. Steinbrich, G. Kölbel, H.W. Tiffe, R. Schwarzrock: Definitionen von Pulssequenzen und Parametergewichtungen im NMR-Tomogramm. Fortschr.Röntgenstr. 146,3 (1987) 349-354
15. Higer, H.P., P. Gutjahr, M. Just, D. Voth, Ch. Herrmann, B. Reiter, M. Dittrich, H. Peters, J.A. Ermert, S. Wende, P. Pfannenstiel: Kernspintomographie im Kindesalter: Erfahrungen mit 470 Untersuchungen bei 275 Kindern und Jugendlichen. Dtsch. Med. Wschr. 112(1987), 456-461

16. Higer, H.P., M. Dittrich, M. Just, P. Gutjahr, D. Voth, P. Pfannenstiel: Long-term follow-up of children with MRI and ultrasound after treatment of brain tumors. *Neurosurg. Rev.* 10(1987) 141-145
17. Higer, H.P., M. Dittrich, M. Just, P. Gutjahr, M. Schwarz, P. Pfannenstiel: Langzeituntersuchungen bei Kindern nach Therapie von Hirntumoren mit Kernspintomographie und Ultraschall. *Monatsschr Kinderheilkd* 135 (1987) 161-165
18. Higer, H.P., M. Just, G. Vahldiek, P. Gutjahr, P. Pfannenstiel: MRT bei Neurofibromatose und tuberöser Sklerose. *Fortschr.Röntgenstr.* 147,1 (1987) 64-68
19. Just, M., H.P. Higer, O. Betting, S. Bockenheimer, P. Pfannenstiel: MRI in cranial tuberculosis. *Europ. J. Radiol.* 7(1987) 274-276
20. Just, M., H.P. Higer, G. Krämer, G. Golla, O. Betting, H. Holper, P. Pfannenstiel: MRI in infections of the brain - findings in tuberculosis, listeriosis, toxoplasmosis, subacute sclerosing panencephalitis, and multiple sclerosis. *Neurosurg. Rev.* 10 (1987) 185-190
21. Just, M., J.A. Ermert, H.P. Higer, D. Voth, Ch. Herrmann, P. Pfannenstiel: Magnetic Resonance Imaging of postrepair-myeleomeningocele - findings in 31 children and adolescence. *Neurosurg. Rev.* 10(1987) 47-52
22. Just, M., H.P. Higer, M. Grigat, S. Kunze, D. Bohl, H.P. Schmitt, D. Voth, P. Pfannenstiel: MR-Tomographie intrakranieller Meningeome. *Fortschr.Röntgenstr.* 146,6 (1987) 705-710
23. Pfannenstiel, P., M. Just, H.P. Higer, G. Bielke, S. Meindl, M. Jungke, M. Grigat, U. Straube, W. v. Seelen, D. Voth, S. Kunze: Erste klinische Ergebnisse der Gewebecharakterisierung durch T1, T2 und Protonendichte bei der Kernspintomographie. *Fortschr.Röntgenstr.* 146,5 (1987) 591-596
24. Just, M., G. Krämer, H.P. Higer, F. Thömke, P. Pfannenstiel: MRI of listeria rhombencephalitis. *Neuroradiology* 29(1987) 401-402
25. Just, M., P. Gutjahr, H.P. Higer, M. Rudigier, S. Störkel, G. Ritter, P. Pfannenstiel: Möglichkeiten der MR-Tomographie in der Therapiekontrolle maligner Knochentumore. *Fortschr.Röntgenstr.* 147,4(1987) 413-419
26. Just, M., H.P. Higer, G. Vahldiek, J. Bohl, S. Kunze, O. Hey, P. Pfannenstiel: MR-Tomographie benigner Hirntumoren. *Fortschr.Röntgenstr.* 147,4(1987) 386-392
27. Dittrich, M., P. Gutjahr, E. Dinkel, H.P. Higer, W. Müller: Postoperative Verlaufsuntersuchungen von Hirntumoren im Kindesalter. *Klin. Pädiat.* 199(1987) 403-410
28. Jungke, M., J. Friebe, Ch. Herrmann, G. Bielke, S. Meindl, M. Grigat, P. Higer, P. Pfannenstiel, W. von Seelen: Referenzsubstanz zur Initialisierung des Merkmalsraumes in der NMR-Tomographie. *Digit. Bilddiagn.* 7(1987) 162-166
29. Howseman AM, Stehling MK, Chapman B, Coxon R, Turner R, Ordidge RJ, Cawley MG, Glover P, Mansfield P and Coupland RE: Improvements in Snap• shot Nuclear Magnetic Resonance Imaging. *BJR* 1988, 61:822• 828
30. Just, M., H.P. Higer, G. Vahldiek, D. Bohl, M. Schwarz, S. Kunze, P. Pfannenstiel: MR-Tomographie bei Glioblastomen und cerebralen Metastasen. *Radiologe* 27(1987) 437-478
31. Just, M., H.P. Higer, P. Pfannenstiel: Errors in T1-determination using multislice-technique and Gaussian slice profiles. *Magn.Reson.Imaging* 6 (1988) 53-56
32. Just, M., J.A. Ermert, H.P. Higer, M. Schwarz, D. Voth, P. Pfannenstiel: MR-Tomographie dysraphischer Myelodysplasien - Befunde bei 56 Kindern und Jugendlichen nach postpartaler Revision einer Myelomeningocele. *Child's Nerv Syst* 4 (1988) 149-153
33. Higer, H.P., M. Just, D. Voth, P. Gutjahr, M. Dittrich, P. Pfannenstiel: Diagnostik zerebraler Tumorrezidive mit MRT. *TumorDiagnostik & Therapie* 9(1988) 62-67

34. Just, M., M. Schwarz, H.P. Higer, P. Gutjahr, P. Pedrosa, D. Voth: Magnetresonanztomographie bei Tumoren der hinteren Schädelgrube im Kindesalter. Fortschr. Röntgenstr. 148,2(1988) 195-199
35. Higer, H.P., M. Just, M. Grigat, S. Meindl, M. Jungke, G. Bielke, P. Pedrosa, S. Kunze, D. Voth: Gadolinium-Dimeglumin-Gadopentetat im Vergleich mit der CPMG-Sequenz und der Bildsynthese. Fortschr.Röntgenstr. 148,3(1988) 307-313
36. Higer, H.P., G. Bielke, P. Pedrosa: Kernspintomographie. Med. Welt 39(1988) 82-117
37. Just, M., H.P. Higer, M. Schwarz, J. Bohl, G. Fries, P. Pfannenstiel, M. Thelen: Tissue Characterization of benign Brain Tumors - Use of NMR-Tissue Parameters. Magn.Reson.Imaging 6 (1988) 463-472
38. Higer H.P., K. Hohenfellner, P. Pedrosa, W. Schaeben: Ektope graue Hirnsubstanz: Darstellung mit der MRT. Fortschr. Röntgenstr. 149,5 (1988) 548-549
39. Just, M., P. Gutjahr, H.P. Higer, F. Schweden, M. Dittrich, P. Pedrosa: MR-Tomographie thorakaler und abdominaler Tumoren im Kindes- und Jugendalter. Fortschr. Röntgenstr. 148,3(1988) 240-245
40. Wenda, W., G. Ritter, V. Karnosky, H.P. Higer: Erste Erfahrungen mit der kernspintomographischen Darstellung ausgedehnter Knochenspanplastiken. Unfallchirurg 91(1988) 130-136
41. Higer H.P.: Thema des Monats: Neue bildgebende Verfahren. KrankenhausArzt 61,8 (1988) 447
42. Higer H.P., P. Pedrosa, M. Just: Gegenwärtiger Stand der Magnetischen Resonanz-Tomographie (MRT). KrankenhausArzt 61,8 (1988) 448-453
43. Higer H.P., G. Bielke: Geschichte und Zukunft der Magnetischen Resonanz-Tomographie (MRT). KrankenhausArzt 61,8 (1988) 454-458
44. Pedrosa, P., P. Pfannenstiel, M. Just, H.P. Higer, Ch. Utech, J. Brederhoff, K. Wulle: Ergebnisse kernspintomographischer Untersuchungen bei endokriner Orbitopathie. Klin.Mbl. Augenheilk. 193 (1988) 169-173
45. Einig, M., H.P. Higer, H. Kapp, G. Faust-Tinnefeld, P. Pedrosa: MRT des kraniozervikalen Überganges bei rheumatoider Arthritis - Korrelation der MRT-Befunde mit der klinischen Symptomatik. Akt. Rheumatol. 13,5 (1988) 188-193
46. Einig, M., H.P. Higer, H. Kapp, G. Faust-Tinnefeld, G. Greif, M. Just, P. Pedrosa: MRT des kraniozervikalen Überganges bei rheumatoider Arthritis. Der Kassenarzt 44 (1988) 36-42
47. Jungke, M., W. von Seelen, G. Bielke, S. Meindl, G. Krone, M. Grigat, P. Higer, P. Pfannenstiel: Information Processing in Nuclear Magnetic Resonance Imaging. Magnetic Resonance Imaging 6 (1988) 683-693
48. Grimm, J., R. Apel, H.P. Higer: Der akute Hüftschmerz des Erwachsenen - Abklärung durch MR-Tomographie. Orthopäde 18 (1989) 24-33
49. Higer, H.P., J. Grimm, P. Pedrosa, R. Apel, K. Bandilla: Transitorische Osteoporose oder Femurkopfnekrose? Frühdiagnostik mit der MRT. Fortschr Röntgenstr 150,4 (1989) 402-412
50. Pedrosa, P., M. Grigat, H.P. Higer, U. Straube, W. Schaeben, P. Gutjahr, D. Voth, S. Kunze: MR-Tomographie astrozytärer Tumore (I-III). Fortschr Röntgenstr 150,1 (1989) 52-57
51. Higer, H.P., P. Pedrosa, W. Schaeben, G. Bielke, S. Meindl: Die kraniale Blutung in der MRT. Radiologie 29,6 (1989) 297-302
52. Higer, H.P., P. Pedrosa, M. Schuth: MR imaging of cerebral tumors: State of the art and work in progress. Neurosurg Rev 12 (1989) 91-106

53. Higer, H.P., M. Schuth, J. Grimm, P. Pedrosa: Kernspintomographie des Bewegungsapparates. Hess. Ärzteblatt 3 (1989) 144-150
54. Pedrosa, P., K. Wenda, H.P. Higer, G. Ritter: Bone Grafting in Total Hip Replacement. Preliminary Results with MRI. Europ J Radiol 9 (1989) 12-16
55. Pedrosa, P., H.P. Higer, M. Dittrich, H. Müntefering: MRT des Chondroblastoms. Fortsch Röntgenstr 150,4 (1989) 483-484
56. Pedrosa, P., H.P. Higer: Die Magnetresonanz-Tomographie im Kindesalter. Der Kinderarzt 20,6 (1989) 817-827
57. Pedrosa, P., N. Müller-Suur, H.P. Higer, P. Gutjahr, W. Schaeben: Die Magnetresonanz-Tomographie von Säuglingen und Kindern: Abgestufte Strategie zur Sedierung und Ruhigstellung. Der Kinderarzt 20,10 (1989) 1375-1379
58. H.P. Higer: MRT für die Sportmedizin? TW Sport+Medizin 1(1989) 9-15
59. Grimm, J., Ch. Hopf, H.P. Higer: Die Femurkopfnekrose - Diagnostik und morphologische Analyse mittels Röntgen, Szintigraphie, Computertomographie und Magnetresonanztomographie. Z Orthop 127 (1989)
60. Pfannenstiel, P., K. Neidl, G. Brunk, H. Kiefer, P. Pedrosa, H.P. Higer: Wertigkeit und Indikationen bildgebender Verfahren bei der Diagnostik und Verlaufskontrolle der endokrinen Orbitopathie. Akt.Endokr.Stoffw. 10 (1989) 161-168
61. Majewski, A., P. Pedrosa, M. Schuth, H.P. Higer: Die Kernspintomographie mit Gadolinium-DTPA beim Diskektomie-Syndrom - eine zuverlässige Methode zur Identifizierung eines Rezidivprolapses im Narbengewebe. Röntgen-Bl. 42 (1989) 499-504
62. Grimm, J., H.P. Higer, J. Heine: Zur Diagnostik der transitorischen Osteoporose der Hüfte und deren Darstellbarkeit in der MR-Tomographie. Z Orthop 128 (1990) 6-15
63. Grimm, J., H.P. Higer, J. Heine: Zur Diagnostik der transitorischen Osteoporose der Hüfte und deren Darstellbarkeit in der MR-Tomographie. Z Orthop 128 (1990) 6-15
64. H.P. Higer: Letter to the Editor (Turner & Templeton: Femoral Capital Osteonecrosis: MR Findings of Diffuse Marrow Abnormalities Without Focal Lesions). Radiology 174,1 (1990) 282
65. Mielke, G., A. Brandrup-Lukanow, K. Bandilla, D. Berg, H.P. Higer, E.-G. Loch: Sonographie des Kniegelenks: Normalbefunde und Veränderungen bei rheumatoider Arthritis. Ultraschall 11 (1990) 40-43
66. Grimm, J., I. Michiels, H.P. Higer: Leitsymptom: Der akute Hüftschmerz - Diagnostische Methoden und bildgebende Verfahren, Teil 1. notabene medici 20/4 (1990) 173-177
67. Grimm, J., I. Michiels, H.P. Higer: Leitsymptom: Der akute Hüftschmerz - Diagnostische Methoden und bildgebende Verfahren, Teil 2 notabene medici 20/5 (1990) 244-248
68. Einig, M., H.P. Higer, S. Meairs, G. Faust-Tinnefeld, H. Kapp: Magnetic resonance imaging of the craniocervical junction in rheumatoid arthritis: value, limitations, indications. Skeletal Radiol 19 (1990) 341-346
69. Carstens, C., B. Fromm, B. Ludwig, H.P. Higer, J. Ermert: Intraspinale Anomalien bei der Meningomyelozele. Z. Orthop. 128 (1990) 559-563
70. Grimm, J., H.P. Higer, R. Benning, S. Meairs: MRI of transient osteoporosis of the hip. Arch Orthop Trauma Surg 110 (1991) 98-102
71. Higer, H.P., M. Sens, P. Schramm, R. Kittmann: Die MRT der großen Gelenke. Krankenhausarzt 64,5 (1991) 228-244
72. Grimm, J., I Michiels, H.P. Higer: Morbus Perthes - Röntgen und Magnetresonanz. Krankenhausarzt 64,5 (1991) 247-258
73. Just, M., G. Kahaly, H.P. Higer, H.P. Rösler, J. Kutzner, J. Beyer, M. Thelen: Graves Ophthalmopathy: Role of MR Imaging in Radiation Therapy. Radiology 179 (1991) 187-

74. Just, M., H.P. Rösler, H.P. Higer, J. Kutzner, M. Thelen: MRI-assisted Radiation Therapy Planing of Brain Tumors - Clinical Experiences in 17 Patients. *Magnetic Resonance Imaging* 9 (1991) 173-177
75. Higer, H.P.: Grundlagen der Kernspintomographie (Kernspintomographie, Teil 1). tele forum kinderarzt, videokassette 6+7 (1991)
76. Higer, H.P.: Diagnostik des Zentralnervensystems durch NMR (Kernspintomographie, Teil 2). tele forum kinderarzt, videokassette 8 (1991)
77. Higer, H.P.: Diagnostik des Bewegungsapparates durch NMR (Kernspintomographie, Teil 3). tele forum kinderarzt, videokassette 9 (1991)
78. Higer, H.P.: Diagnostik des M. Perthes durch NMR (Kernspintomographie, Teil 4). tele forum kinderarzt, videokassette 10 (1991)
79. Higer, H.P.: Diagnostik des Erkrankungen und Entwicklungsstörungen der weißen Hirnsubstanz durch NMR (Kernspintomographie, Teil 5). tele forum kinderarzt, videokassette 11 (1991)
80. Boecher-Schwarz, H.G., O Hey, H.P. Higer, A. Perneczky: Intracellular cysticercosis mimicking a pituitary adenoma. *British J Neurosurgery* 5 (1991) 405-407
81. Grimm, J., J. Haist, H.P. Higer: Zur Diagnostik des Morbus Perthes durch Magnetresonanztomographie. *Z Orthop* 129 (1991) 151-155
82. Wenda, K., G. Ritter, P. Pedrosa, H.P. Higer, S. Kreitner, W. Störkel: Zur Interpretation kernspintomographischer Befunde in der Unfallchirurgie. *Unfallchirurg* 94 (1991) 302-307
83. Grimm, J., H.P. Higer, M. Just: "Bone Marrow Edema" - Früherkennung mit der MRT. *Orthop Praxis* (1992)
84. Higer, H.P.: Kernspintomographie bei entzündlichen Gelenkerkrankungen. *mobil* 6/21 (1995) 20-26