

## **11. Anhang**

### **11. 1. Eigene wissenschaftliche Publikationen und Vorträge**

#### **11. 1. 1. Buchbeiträge**

1. Gulati SC, Acaba L, Hänninen E, Toia M, Yaholom J, Reich L, Crown J, Motzer R, Lemoli RM, Igarashi T: Factors affecting the outcome of autologous bone marrow transplantation. In: Autologous bone marrow transplantation for Hodgkin's disease, non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma. Springer Verlag Berlin-Heidelberg 1993; 48-53.
2. Vogl TJ, Lopez Hänninen E: Radiology of the normal transplanted liver. In: Medical Radiology Diagnostic Imaging. Volume Diagnostic and interventional Radiology in Liver Transplantation. Eds. Bücheler E, Nicolas V, Broelsch CE, Rogiers X, Krupski G. Springer Verlag Berlin Heidelberg 2002.
3. Lopez Hänninen E, Böhmig M, Ricke J, Amthauer H, Langrehr J, Felix R, Rosewicz S. Prospektive Evaluierung von Pankreastumoren – Genauigkeit von kombinierter MR-Diagnostik mit MRCP und MRA. In: MR 2003: MRI - reinventing its novelty / Hrsg. Hricac H, Reiser MF, Schoenberg SO, Nikolaou K, Zech - München, 2003.
5. Lopez Hänninen E: Magnetresonanztomographie des Pankreas. In: Kompendium MRT-Diagnostik. Hrsg. Lemke AJ, Felix R. Bengelsdorf-Schimmel Verlag. Berlin 2004; (im Druck).
6. Lopez Hänninen E: Kontrastmittelgestützte Magnetresonanztomographie der Leber. In: Kompendium MRT-Diagnostik. Hrsg. Lemke AJ, Felix R. Bengelsdorf-Schimmel Verlag. Berlin 2004; (im Druck).

#### **11. 1. 2. Zeitschriftenartikel**

7. Atzpodien J, Körfer A, Evers P, Franks CR, Knüver-Hopf J, Lopez Hänninen E, Fischer M, Mohr H, Dallmann I, Hadam M, Poliwoda H, Kirchner H: Low-dose subcutaneous recombinant interleukin-2 in advanced human malignancy: A phase II outpatient study. Molecular Biotherapy 1990; 2(1): 18-26.
8. Lopez Hänninen E, Körfer A, Hadam M, Schneekloth C, Dallmann I, Menzel T, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: Biological monitoring of low-dose interleukin-2 in humans: soluble interleukin-2 receptors, cytokines, and cell surface phenotypes. Cancer Research 1991; 50: 6312-6316.

9. Gulati S, Yahalom J, Acaba L, Rich L, Motzer R, Crown J, Toia M, Igarashi T, Lemoli R, Lopez Hänninen E, Doherty M: Treatment of patients with relapsed and resistant non-Hodgkin's lymphoma using total body irradiation, etoposide, and cyclophosphamide and autologous bone marrow transplantation. *Journal of Clinical Oncology* 1992; 10 (6): 936-941.
10. Schneekloth C, Körfer A, Hadam M, Lopez Hänninen E, Menzel T, Dallmann , I, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: Low dose interleukin-2 in combination with interferon- $\alpha$  effectively modulates biological response in vivo. *Acta Haematologica* 1993; 89(1):13-21
11. Lopez Hänninen E, Fenner M, Kirchner H, Deckert M, Duensing S, Menzel T, Poliwoda H, Atzpodien J: Limited efficacy of interferon- $\alpha$  and vinblastine as second line biochemotherapy regimen in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Cancer Biotherapy* 1993; 8(4): 301-306.
12. Atzpodien J, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Fenner M, Poliwoda H: Interleukin-2 in combination with alpha-interferon and 5-fluorouracil for metastatic renal cell cancer. *The European Journal of Cancer* 1993; 29A (suppl 5): 6-8.
13. Atzpodien J, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Körfer A, Fenner M, Menzel T, Deckert M, Franzke A, Jonas U, Poliwoda H: European studies of interleukin-2 in metastatic renal cell carcinoma. *Seminars in Oncology* 1993; 20 (suppl 9): 22-26.
14. Fenner MH, Lopez Hänninen E, Kirchner HH, Poliwoda H, Atzpodien J: Neuropsychiatric symptoms during treatment with interleukin-2 and interferon- $\alpha$ . *The Lancet* 1993; 341: 372.
15. Lopez Hänninen E, Knüver-Hopf J, Atzpodien J: Immunogenicity of recombinant human interleukin-2: Biological features and clinical relevance. *Biotherapy* 1994; 6(4): 251-261.
16. Atzpodien J, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Menzel T, Deckert M, Franzke A, Schomburg A, Poliwoda H: Treatment of metastatic colorectal cancer patients with 5-fluorouracil in combination with recombinant subcutaneous human interleukin-2 and interferon- $\alpha$ . *Oncology* 1994; 51(3): 273-275.
17. Schomburg A, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Menzel T, Rudolph P, Körfer A, Fenner M, Poliwoda H, Atzpodien J: Hepatic and serologic toxicity of interleukin-2 and/or interferon- $\alpha$ . Evidence of risk-benefit advantage of subcutaneous therapy. *Am J Clin Oncol* 1994; 17(3): 199-209.

18. Atzpodien J, Lopez Hänninen E, Knüver-Hopf J, Kirchner H. , Poliwoda H: Human antibodies to recombinant interleukin-2 in patients with hypernephroma. *Journal of Interferon Research* 1994; 14(4): 177-78.
19. Buer J, Kirchner H, Schomburg A, Schüler A, Manns M, Lopez Hänninen E, Duensing S, Poliwoda H, Atzpodien J: Cytokine based biotherapy of gastrointestinal tumors. *The Clinical Investigator* 1994; 72(7): 526-534.
20. Meffert M, Lopez Hänninen E, Menzel T, Schomburg S, Duensing S, Dallmann I, Grosse J, Vocke S, Buer J, Deckert M, Hilse R, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: In vivo time and dose dependency of interleukin-6 secretion in response to low-dose subcutaneous recombinant interleukin-2. *Cancer Biotherapy* 1994; 9(4): 307-316.
21. Duensing S, Dallmann I, Große J, Buer J, Lopez Hänninen E, Deckert M, Störkel S, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: Immunocytochemical detection of p-glycoprotein: initial expression correlates to survival in renal cell carcinoma patients. *Oncology* 1994; 51 (4): 309-13.
22. Buer J, Hilse R, Dallmann I, Grosse J, Kirchner H, Zorn U, Lopez Hänninen E, Duensing S, Poliwoda H, Atzpodien J: Lymphocyte conditioned medium in combination with interleukin-2 effectively induces anti-tumor autoimmunity by adoptive transfer of short activated killer (SHAK) cells. *Cytokines and Molecular Therapy* 1995; 1: 39-46.
23. Atzpodien J, Lopez Hänninen E, Kirchner H, Bodenstein H, Pfreundschuh M, Rebmann U, Metzner B, Illiger HJ, Jakse G, Niesel T, Scholz HJ, Wilhelm S, Pielmeier T, Zakrzewski G, Blum G, Beier J, Müller GW, De Riese W, Duensing S, Anton P, Allhoff E, Jonas U, Poliwoda H: Multiinstitutional home therapy trial with interleukin-2 and interferon- $\alpha$ 2 in progressive metastatic renal cell carcinoma. *Journal of Clinical Oncology* 1995; 13 (2): 497-501.
24. Lopez Hänninen E, Poliwoda H, Atzpodien J: Interferon- $\alpha$ /5-fluorouracil: a novel chemo/immunotherapy for metastatic renal cell carcinoma. *Cancer Biotherapy* 1995; 10 (1): 21-24.
25. Atzpodien J, Kirchner H, Duensing S, Lopez Hänninen E, Franzke A, Buer J, Probst M, Anton P, Poliwoda H: Biochemotherapy of advanced metastatic renal cell carcinoma: results of the combination of interleukin-2, alpha-interferon, 5-fluorouracil, vinblastin, and 13 cis-retinoic acid. *World Journal of Urology*, 1995; 13 (3): 174-177.

26. Atzpodien J, Lopez Hänninen E, Kirchner H, Franzke A, Körfer A, Volkenandt M, Duensing M, Schomburg A, Chaitchik S, Poliwoda H: Chemo-immunotherapy of malignant melanoma: sequential administration of SC interleukin-2 and interferon- $\alpha$  after IV dacarbazine and carboplatin or IV dacarbazine, cisplatin, carmustine, and tamoxifen. *European Journal of Cancer* 1995; 31 A(6): 876-881.
27. Meffert M, Schomburg A, Lopez Hänninen E, Menzel T, Vocke S, Dallmann I, Grosse J, Duensing S, Buer J, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: In vivo tumor necrosis factor-alpha as indicator of biologic and clinical response to low-dose interleukin-2. *Anticancer Research* 1995; 15(1):127-132.
28. Duensing S, van den Berg Reuter E, Störkel S, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Buer J, Poliwoda H, Atzpodien J: Cytogenetic studies in renal cell carcinoma patients receiving low dose interleukin-2 based immunotherapy. *Tumor Biology* 1996; 17(1): 27-33
29. Deckert M, Franzke A, Buer J, Probst M, Lopez Hänninen E, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J. Linomide and interleukin-2 in patients with advanced renal cell carcinoma. *Cancer Biother Radiopharm.* 1996;11(5):319-24.
30. Lopez Hänninen E, Kirchner H, Atzpodien J: Interleukin-2 based home therapy of advanced metastatic renal cell carcinoma: Risks and benefits in 215 consecutive single institution patients. *Journal of Urology* 1996; 155(1):19-25.
31. Ricke J, Wolf M, Hosten N, Zielinski C, Lopez Hänninen E, Lemke AJ, Siekmann R, Guckelberger O, Stroszczyński C, Schauer W, Amthauer H, Kleinholz L, Felix R: How accurate is teleradiological diagnosis in radiology? *Fortschr Röntgenstr* 1997; 166: 66-70.
32. Ricke J, van der Donk E, Wolf M, Ostendorf B, Hosten N, Zielinski C, Liebig T, Stroszczyński C, Lopez Hänninen E, Lemke AJ, Gillissen C, Gürvit O, Amthauer H, Kleinholz L, Bartelink H, Felix R: "Second opinion" in online radiology via Internet: report on implementation and analysis of reliability of findings in sectional images. *Aktuelle-Radiol.* 1997; 7(1): 50-5.
33. Ricke J, Wolf M, Hosten N, Zielinski C, Liebig T, Lopez Hänninen E, Lemke AJ, Siekmann R, Stroszczyński C, Schauer W, Amthauer H, Kleinholz L, Felix R: How certain is teleradiological telediagnosis for the tomographic procedure? *Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr.* 1997 Mar; 166(3): 243-7

34. Ricke J, Wolf C, Zielinski C, Hosten N, Liebig T, Amthauer H, Lopez Hänninen E, Schumacher T, Stroszczyński C, Schauer W, Felix R: Digital Radiology: ROC-Analysis of diagnostic certainty in reviewing thorax images of computed radiography on film, medical workstations or standard PC. *Computer Assisted Radiology and Surgery* 1997; 29-32.
35. Vogl TJ, Lopez Hänninen E, Bechstein WO, Schumacher O, Neuhaus P, Felix R: Biphasic spiral computed tomography versus DSA for evaluation of arterial thrombosis after orthotopic liver transplantation. *Investigative Radiology* 1998; 33(3): 136-140.
36. Ricke J, Wolf C, Zielinski C, Hosten N, Liebig T, Amthauer H, Lopez Hänninen E, Schumacher T, Stroszczyński C, Bergh B, Emmel D: Vergleichende Befundung von digitalen Thoraxbildern und digitalen Aufnahmen eines statistischen Phantoms als Filmkopie, an einer radiologischen Workstation und an einem PC. *Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr.* 1998 Mar; 168(3): 264-69.
37. Lopez Hänninen E, Vogl TJ, Bechstein WO, Neuhaus P, Lobeck H, Guckelberger K, Felix R: Biphasic spiral computed tomography for detection of hepatocellular carcinoma before resection or orthotopic liver transplantation. *Investigative Radiology* 1998; 33(4): 216-221.
38. Ricke J, Maass P, Lopez Hänninen E, Liebig T, Amthauer H, Stroszczyński C, Schauer W, Boskamp T, Wolf M: Wavelet versus JPEG (joint photographic expert group) and fractal compression. Impact on the detection of low-contrast details in computed radiographs. *Invest Radiol* 1998; 33(8):456-463
39. Glanemann M, Langrehr JM, Schäper F, Lopez Hänninen E, Neuhaus P: Muzinöses Adenokarzinom als Spätkomplikation nach duodenumhaltender Pankreaskopfresektion. *Viszeralchirurgie* 1998; 33: 230-233.
40. Guckelberger O, Bechstein WO, Langrehr JM, Kratschmer B, Loeffel J, Settmacher U, Neuhaus R, Lopez Hänninen E, Venz S, Vogl TJ, Neuhaus P: Successful recanalization of late portal vein thrombosis after liver transplantation using systemic low-dose recombinant tissue plasminogen activator. *Transpl Int* 1999; 12(4), 273-277
41. Ricke J, Lopez Hänninen E, Zielinski C, Amthauer H, Stroszczyński C, Liebig T, Wolf M, Hosten N. Shortcomings of low-cost imaging systems for viewing computed radiographs. *Comput Med Imaging Graph.* 2000 Jan-Feb;24(1):25-32.

42. Ricke J, Lopez Hänninen E, Pape U, Amthauer H, Lemke A, Felix R. Assessment of the vascularization of neuroendocrine tumors by stimulated acoustic emissions of SH U 508A ultrasound contrast agent and color and power doppler sonography. *Investigative Radiology* 2000; 35(4):253-9.
43. Lopez Hänninen E, Vogl TJ, Steinmüller T, Ricke J, Neuhaus P, Felix R. Preoperative contrast-enhanced MR imaging of the parathyroid glands in hyperparathyroidism. *Investigative Radiology* 2000; 35(7): 426-430.
44. Lopez Hänninen E, Vogl TJ, Felfe R, Pegios W, Balzer J, Clauss W, Felix R. Detection of focal liver lesions at biphasic spiral CT: Randomized double-blind study of the effect of iodine concentration in contrast materials. *Radiology* 2000; 216: 403-409.
45. Lopez Hänninen E, Vogl TJ, Ricke J, Felix R. Computed tomography-guided percutaneous core biopsies of pulmonary nodules: diagnostic accuracy, complications, and therapeutic impact. *Acta Radiologica* 2001; 42(2):151-155.
46. Glanemann M, Settmacher U, Langrehr J, Stange B, Haase R, Nuessler N, Lopez Hänninen E, Podrabsky P, Bechstein WO, Neuhaus P. Results of end-to-end cavocavostomy during adult liver transplantation. *World J Surg* 2002; 26:342-347.
47. Platz KP, Pascher A, Schulz RC, Nüssler NC, Sauer IM, Settmacher U, Eisele R, Dignass A, Lopez Hänninen E, Neuhaus P, Müller AR. Use of inferior mesenteric vein for venous anastomosis in clinical small bowel transplantation. *Transpl Proc* 2002; 34: 906-907.
48. Lopez Hänninen E, Amthauer H, Hosten N, Langrehr J, Böhmig M, Neuhaus P, Wiedenmann B, Rosewicz S, Felix R. Prospective evaluation of magnetic resonance in suspected pancreatic tumors: accuracy of MR imaging including MR cholangiopancreatography and MR angiography. *Radiology* 2002; 202:34-41.
49. Röttgen R, Schröder R, Gutberlet M, Lopez Hänninen E, Hoffmann KT, Felix R. Virtuelle Koloskopie mit der Multidetektorcomputer-tomographie. *Röntgenpraxis* 2002; 54:179-185.
50. Pascher A, Sauer IM, Walter M, Lopez Hänninen E, Theruvath T, Spinelli A, Neuhaus R, Settmacher U, Mueller AR, Steinmueller T, Neuhaus P. Donor evaluation, donor risks, donor outcome, and donor quality of life in adult-to-adult living donor liver transplantation. *Liver Transpl.* 2002 Sep; 8(9): 829-37.

51. Röttgen R, Schröder R, Gutberlet M, Lopez Hänninen E, Hoffmann KT, Felix R. Virtual colonoscopy with multi-detector computed tomography. *Röntgenpraxis* 2002; 54(5):179-85
52. Ricke J, Sehoul J, Hach C, Lopez Hänninen E, Lichtenegger W, Felix R. Prospective evaluation of contrast-enhanced MRI in the depiction of peritoneal spread in primary or recurrent ovarian cancer. *Eur Radiol* 2003; 13(5):943-9.
53. Neuhaus P, Jonas S, Settmacher U, Thelen A, Benckert C, Lopez Hänninen E, Hintze RE. Surgical management of proximal bile duct cancer: extended right lobe resection increases resectability and radicality. *Langenbecks Arch Surg* 2003; 388(3):194-200
54. Amthauer H, Ruf J, Bohmig M, Lopez-Hänninen E, Rohlfing T, Wernecke KD, Plockinger U, Gutberlet M, Lemke AJ, Steinmuller T, Wiedenmann B, Felix R. Diagnosis of neuroendocrine tumours by retrospective image fusion: is there a benefit? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2003; 352-58.
55. Ricke J, Fischbach F, Freund T, Teichgräber U, Lopez Hänninen E, Röttgen R, Engert U, Eichstädt H, Felix R. Clinical Results of CsI-Detector based Dual Exposure Dual Energy in Chest Radiography. *Eur Radiol* 2003; 13(12):2577-82.
56. Lopez Hänninen E, Langrehr J, Raakow R, Röttgen R, Schmidt S, Ricke J, Pech M, Felix R. CT-guided placement of a pulmonary marker system for nodule localization before thoracoscopic resection. *Acta Radiologica* 2004; (im Druck)
57. Ricke J, Hildebrandt B, Miersch A, Warschewske G, Teichgräber U, Lopez Hänninen E, Riess H, Felix R. Interventional Placement of Hepatic Arterial Port Systems: An Outcome Assessment including different Strategies in Anatomic Variants of the Celiac Branch. *J Vascul Interv Rad* 2004; (im Druck)
58. Ricke J, Wust P, Stohlmann A, Beck A, Cho C, Pech M, Spors B, Werk M, Lopez Hänninen E, Felix R. CT-Guided Interstitial Brachytherapy of Liver Malignancies alone or in Combination with Thermal Ablation: Phase I/II Results of a Novel Technique. *J Radiat Oncol Biol Phys*. 2004 (im Druck)
59. Ricke J, Wust P, Stohlmann A, Beck A, Cho C, Pech M, Spors B, Werk M, Rosner C, Lopez Hänninen E, Felix R. CT-gesteuerte Brachytherapie: eine neue perkutane Technik zur interstitiellen Ablation von Lebermetastasen. *Strahlentherapie und Onkologie* 2004 (im Druck)

60. Lopez Hänninen E, Ricke J, Röttgen R, Amthauer H, Pech M, Böhmig M, Langrehr J, Hintze R, Rosewicz S, Felix R. Magnetic resonance cholangiopancreatography: Assessment of ductal criteria and value of T2- and T1- weighted sequences in suspected pancreatic cancer. *Investigative Radiology* 2004 (eingereicht)

### 11. 1. 3. Publierte Abstracts

61. Atzpodien J, Körfer A, Franks CR, Lopez Hänninen E, Dallmann I, Palmer PA, Evers P, Loriaux E, Poliwoda H, Kirchner H: Outpatient recombinant interleukin-2 and interferon- $\alpha$  in advanced human malignancy. 1990; *Blut* 61 (Suppl. ) 180

62. Kirchner H, Lopez Hänninen E, Fenner M, Volkenandt M, Atzpodien J: Chemoimmunotherapy of advanced malignant melanoma with carboplatin and DTIC followed by subcutaneous interleukin-2 and interferon-alpha. *Proc Amer Soc Clin Oncol* 1993; 13:726.

63. Atzpodien J, Kirchner H, Lopez Hänninen E, Franzke A, Duensing S, Poliwoda H: Interleukin-2 based home therapy in 215 consecutive single institution patients with metastatic RCC. *Onkologie* 1994; 17 (suppl 2): 17.

64. Bokemeyer C, Schmoll HJ, Arseniev L, Kader J, Lopez Hänninen E, Schöber C, Heußner P, Haupt A, Link H, Poliwoda H: Dose intensive treatment for advanced tissue sarcomas with multiple cycles of escalated adriamycin/ifosfamide followed by G-CSF and peripheral blood stem cell (PBSC) support. *Onkologie* 1994; 17: 14.

65. Duensing S, Güner D, Grosse J, Lopez Hänninen E, Kirchner H, Poliwoda H, Atzpodien J: Increased expression of basic fibroblast growth factor (bFGF) and FGF Receptor 1 (FGFR1). in B cell chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 1994; 84: 10 (suppl 1): 653.

66. Lopez Hänninen E, Fenner M, Kirchner H, Deckert M, Duensing S, Menzel T, Poliwoda H, Atzpodien J: Limited efficacy of interferon- $\alpha$  and vinblastine as second line biochemotherapy regimen in patients with progressive metastatic renal cell carcinoma. *Annals of Hematology* 1994; 13 (suppl 2): 22.

67. Kirchner H, Lopez Hänninen E, Franzke A, Duensing S, Poliwoda H, Atzpodien J. Chemo-immunotherapy of advanced malignant melanoma. *Onkologie* 1994; 17 (suppl 2): 56.



68. Kirchner H, Lopez Hänninen E, Franzke A, Duensing S, Poliwoda H, Atzpodien J. Chemo-immunotherapy of advanced malignant melanoma. *Onkologie* 1994; 17 (suppl 2): 56.
69. Lopez Hänninen E, Vogl TJ, Bechstein WO, Neuhaus P, Schumacher G, Felix R: Biphaseische Spiral-CT versus DSA zur Evaluierung von Arterienthrombosen nach orthotoper Leber-transplantation. *Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr.* 1997; 166:115.
70. Ricke J, van der Donk E, Wolf M, Ostendorf B, Hosten N, Zielinski C, Liebig T, Stoszczyński C, Lopez Hänninen E, Lemke AJ, Kleinholz L, Felix R: Second Opinion in Radiology Online on the Internet: Implementation Issues and Diagnostic Accuracy Analysis by ROC. *European Radiology* 1997 Suppl 7:18.
71. Pegios W, Hünerbein M, Vogl TJ, Mack M, Lopez Hänninen E, Felix R: Comparison between enhanced endorectal MRI and ultrasound in posttherapeutic restaging of rectal cancer in correlation with histopathology. *Radiology* 1997; 47: 205.
72. Ricke J, Maass P, Lopez Hänninen E, Liebig T, Hosten N, Felix R: Wavelets im Vergleich mit JPEG und Fraktaler Bilddatenkompression: Einfluß auf die Detektion schwellenwertnaher Details in Digitalen Radiographien. *Fortschr Röntgenstr* 1998; 168: 68.
73. Bergh B, Emmel D, Hosten N, Lopez Hänninen E, Felix R: Digitale Radiologie: Erfahrungen mit einer offenen Systemarchitektur basierend auf den Standards DICOM und HL7. *Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr.* 1997; 166: 46.
74. Ricke J, v. der Donk JE, Wolf M, Hosten N, Zielinski C, Stoszczyński C, Lopez Hänninen E, Lemke AJ, Liebig T, Felix R: Die radiologische zweite Meinung als Dienstleistung On-line im Internet: Implementierung und diagnostische Validität digitalisierter Schnittbilder. *Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr.* 1997; 166: 65.
75. Liebig T, Hoffmann KT, Taschner C, Lopez Hänninen E, Lanksch WR, Felix R: Decision of flowcharts for the differential diagnosis of ventricular system related pathologies. *MAGMA* 1999; 10:121.
76. Lopez Hänninen E, Vogl T, Ricke J, Felix R. Computertomographisch gezielte perkutane Thoraxpunktion mit einem automatischen Biopsiesystem. *Fortschr Röntgenstr* 2000; 172: 8.

77. Ricke J, Lopez Hänninen E, Amthauer H, Felix R. Assessment of the vascularization of neuroendocrine tumours by stimulated acoustic emissions of SH U 508A ultrasound agent and color or power doppler sonography. *Europ Radiol* 2001; Suppl 11, 86.
78. Ricke J, Lopez Hanninen E, Teichgräber U, Gillessen C, Emmel D, Haderer A, Felix R: Effects of image postprocessing and monochrome monitors on the quality of image review outside the radiology department. *Europ Radiol* 2001; Suppl 11, 193.
79. Ricke J, Lopez Hänninen E, Teichgräber U, Gillessen C, Emmel D, Haderer A, Felix R. : Wertigkeit der Bildnachverarbeitung und des Einsatzes von Graustufenmonitoren zur Befundung digitaler Radiographien außerhalb radiologischer Abteilungen. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 23. bis 26. Mai 2001
80. Ruf J, Lopez Hänninen E, Ulrich F, Steinmüller T, Gutberlet M, Amthauer H, Lemke A, Felix R. Präoperative Lokalisationsdiagnostik von Adenomen der Nebenschilddrüse mittels MRT, Szintigraphie und Bildfusion. Röfo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahr. 2002; 174: 254.
81. Pech M, Wieners G, Bittner R, Lopez Hänninen E, Röttgen R, Engert U, Knollmann F, Ricke J. Paddle-Wheel: eine vielversprechende Reformatierung axialer CT daten beim akuten Verdacht auf Lungenembolie. *Fortschr Röntgenstr* 2003; Suppl 175: 208.
82. Lopez Hänninen E, Böhmig M, Ricke J, Koch I, Hoepffner N, Langrehr J, Felix R, Rosewicz S. MRT, CT und Sonographie zur Resektabilitätsbeurteilung bei Pankreaskarzinomen. *Fortschr Röntgenstr* 2003; Suppl 175: 205
83. Ricke J, Fischbach F, Freund T, Teichgräber U, Lopez Hänninen E, Felix R. Klinische Ergebnisse des additiven Einsatzes Detektor-basierter Dual Energy für die Detektion von Lungenrundherden. *Fortschr Röntgenstr* 2003; Suppl 175: 146.
84. Lopez Hänninen E, Böhmig M, Ricke J, Amthauer H, Hintze RE, Langrehr J, Felix R, Rosewicz S. Evaluierung verschiedener Verfahren zur bildgebenden Diagnositik bei Verdacht auf Pankreasraumforderung. *Fortschr Röntgenstr* 2004; Suppl (im Druck)
85. Lopez Hänninen E, Langrehr J, Raakow R, Schmidt S, Ricke J, Felix R. Computertomographisch-gezielte perkutane Drahtmarkierung pulmonaler Rundherde vor thorakoskopischer Resektion. *Fortschr Röntgenstr* 2004; Suppl (im Druck)

86. Lopez Hänninen E, Röttgen R, Podrabsky P, Pascher A, Langrehr J, Pech M, Ricke J, Felix R. Bewertung der MR-Angiographie zur Erfassung der Gefäßversorgung vor Lebertransplantation. Fortschr Röntgenstr 2004; Suppl (im Druck).

#### **11. 1. 4. Wissenschaftliche Vorträge**

87. Treatment of renal cell carcinoma with the combination of interleukin-2 and interferon- $\alpha$ 2b. Xth Meeting European Association of Urology. Genua, 22. bis 25. Juli 1992

88. Erfolge und Aussichten der kombinierten Chemo-Immuntherapie bei malignen Tumorerkrankungen. Symposium der Städtischen Kliniken. Fulda, 2. Februar 1994

89. Zytostatische Therapie der Tumoren der Niere und ableitenden Harnwege. Seminar der Städtischen Kliniken. Lüneburg, 2. März 1994

90. Ambulante Therapien mit Interleukin-2 und Interferon- $\alpha$  beim metastasierten Nierenzellkarzinom. Aktueller Stand von Diagnostik und Therapie. Erster Onkologischer Kongreß des Landes Brandenburg. Neuruppin, 21. bis 22. Oktober 1994

91. Grundlagen und klinische Erfahrungen in der Immuntherapie bösartiger Tumoren. Studententreffen Immuntherapie fortgeschrittener maligner Tumoren. Hannover, 18. Januar 1995

92. Die Spiral-Computertomographie zur Evaluierung von Arterienthrombosen nach orthotoper Lebertransplantation. Berliner Virchow-Symposium. Berlin, 26. bis 28. September 1996

93. Die Spiral-Computertomographie in biphasischer Technik zur Evaluation des hepatozellulären Karzinoms vor Resektion oder orthotoper Lebertransplantation. Berliner Virchow-Symposium. Berlin, 26. bis 28. September 1996

94. Qualitätssicherung bildgebender Verfahren. VII. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und bildgebende Verfahren. Berlin, 20. bis 22. März 1997

95. Die Spiral-Computertomographie versus DSA zur Evaluierung von Arterienthrombosen nach orthotoper Lebertransplantation. Deutscher Röntgenkongreß. Wiesbaden, 7. bis 10. Mai 1997
96. Präoperative Diagnostik und Staging: Segmentierung und 3D-Darstellung von Schnittbildverfahren. European School of Oncology mit der Berliner Krebsgesellschaft und der Arbeitsgemeinschaft Chirurgische Onkologie der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin, 28. bis 30. Mai 1997
97. State of the Art: Computertomographische Untersuchungstechnik und Differentialdiagnostik fokaler Leberläsionen. Radiologie-Workshop. Groß Dölln, 3. bis 4. Oktober 1997
98. Die Spiral-Computertomographie zur Diagnostik fokaler Lebererkrankungen. 2. Berliner Virchow-Symposium. Berlin, 26. bis 28. März 1998
99. Diagnostik vaskulärer Problemstellungen bei der Lebertransplantation. 2. Berliner Virchow-Symposium. Berlin, 26. bis 28. März 1998
100. Moderne bildgebende Verfahren für die Chirurgie. 7. Chirurgisches Seminar des Berufsverbandes Deutscher Chirurgen (BDC). Berlin, 30. März bis 4. April 1998
101. Die biphasische Spiral-Computertomographie zur Evaluierung des Hepatozellulären Karzinoms vor Leberresektion oder orthotoper Lebertransplantation. 81. Deutscher Röntgenkongreß. Wiesbaden, 20. bis 23. Mai 1998
102. Computertomographisch-gezielte perkutane Thoraxpunktionen mit einem Stanzbiopsie-System. 83. Deutscher Röntgenkongreß. Wiesbaden, 01. bis 04. Mai 2000
103. Die Abklärung des pulmonalen Rundherdes. 3. Berliner Virchow-Symposium. Berlin, 26. bis 28. Oktober 2000
104. Präoperative Diagnostik von Gallengangstumoren. MRC vs. CT und Sonographie. Deutsche Gesellschaft für Hepatologie und Gastroenterologie. Berlin, 29. November 2000
105. Klatskin Tumoren. 84. Deutscher Röntgenkongreß. Wiesbaden, 23. bis 26. Mai 2001

106. Der Stellenwert der Magnetresonanzcholangiopankreatikographie in der Bildgebung des Pankreas. Interdisziplinäres Symposium Bildgebende Diagnostik.  
Greifswald, 20. April 2002
107. Bildgebende Diagnostik beim Pankreaskarzinom. Onkologisches Presseforum Charité.  
Berlin, 28. Juni 2002
108. Ösophaguskarzinom - Standards und Visionen. Computertomographie und Magnetresonanztomographie. IWOC 4 – Intergroup Workshop Onkologie Charité.  
Berlin, 20. bis 21. September 2002
109. Adominelle Diagnostik. Magnetresonanztomographie des Pankreas. 4. Berliner Virchow-Symposium.  
Berlin, 03. bis 05. Oktober 2002
110. Magnetresonanzcholangiopankreatikographie (MRCP) versus endoskopisch retrograde Cholangiopankreatikographie (ERCP). 4. Berliner Virchow-Symposium.  
Berlin, 03. bis 05. Oktober 2002
111. Computertomographie und Magnetresonanztomographie beim Ösophaguskarzinom. Berlin - Brandenburgische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie.  
Berlin, 15. bis 16. November 2002
112. Prospektive Evaluierung der Magnetresonanztomographie bei Verdacht auf Pankreastumoren. 10th International MRI Symposium.  
Garmisch-Partenkirchen, 28. Januar bis 01. Februar 2003
113. Magnetresonanztomographie des Pankreas. Stellenwert von Kontrastmittelgabe und MRCP. Radiologische MR-Fortbildung Berlin.  
Berlin, 19. Februar 2003
114. Magnetresonanztomographie, Computertomographie und Sonographie zur Resektabilitätsbeurteilung bei Pankreaskarzinom. 86. Deutscher Röntgenkongress.  
Wiesbaden, 28. bis 31. Mai 2003
115. Phased Array Spulen in der Gastroenterologischen Bildgebung. Symposium zu Ehren von Dr. Hintze.  
Berlin, 27. bis 28. Juni 2003
116. MR-Angiographie der Lebergefäße. MR-Symposium Moderne MRT-Bildgebung.  
Berlin, 8. November 2003

117. Perkutane Lungenbiopsie und präoperative Markierung. RSODM. Radiologisches Symposium für Onkologische Diagnostik und Mikrotherapie - Standards und Innovationen. Berlin, 26. bis 27. März 2004

### **Sonstige Publikationen/Internet**

Lopez Hänninen E. Magnetresonanztomographie der Nebenschilddrüsen bei Hyperparathyreodismus.

[www.kontrastmittel.de](http://www.kontrastmittel.de)

Lopez Hänninen E. CT-gestützte perkutane Punktionen pulmonaler Rundherde.

[www.kontrastmittel.de](http://www.kontrastmittel.de)

## **11.2. Danksagung**

Herrn Professor Dr. med. Dr. h.c. Roland Felix, Direktor der Klinik für Strahlenheilkunde, gebührt mein besonderer Dank. Seine unermüdliche Förderung, sein Interesse und seine Fachkenntnisse waren stets Motivation und Anreiz neue klinische und wissenschaftliche Herausforderungen anzunehmen.

Herrn Professor Dr. Peter Neuhaus, Direktor der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, danke ich sehr für die gute Zusammenarbeit und die Wissensvermittlung bei der täglichen Befund- und Indikationsbesprechung. Ebenso gilt mein Dank bei der Bearbeitung der gemeinsamen Projekte seinen Mitarbeitern Herrn Priv.-Doz. Dr. Jan Langrehr, Herrn Professor Dr. Sven Jonas, Herrn Professor Dr. Utz Settmacher, sowie Herrn Dr. Armin Thelen für die Unterstützung bei der Auswertung der operativen Daten.

Darüberhinaus danke ich Herrn Professor Dr. Bertram Wiedenmann, Direktor der Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie, sowie Herrn Professor Dr. Stefan Rosewicz für die Zusammenarbeit und die grosse Unterstützung bei der Aufarbeitung des gemeinsamen Bildgebungsprojektes. Herrn Dr. Michael Böhmig danke ich für die Zusammenstellung der klinischen Daten bei der Pankreasdiagnostikauswertung.

Ein besonderer Dank gilt auch Herrn Dr. Rainer E. Hintze, Leiter der zentralen Endoskopie, der als Interventionalist und Endoskopiker der

ersten Stunde sehr früh das methodische Potential der Magnetresonanzcholangiopankreatikographie erkannt hat und mit Engagement und Leidenschaft die Einführung in den klinischen Alltag begleitet und unterstützt hat.

Ferner gilt mein Dank allen Kollegen und Mitarbeitern der Klinik für Strahlenheilkunde, insbesondere Herrn Dr. Rainer Röttgen und Herrn Dr. Maciej Pech für die Unterstützung bei der Bildanalyse sowie bei der statistischen Auswertung.