

Prof. Dr. Dr. med. Stefan Gratz

List Of Publication:

Publications in Nuclear Medicine:

Original Publication :

First Author :

1. **Gratz S.**, Braun H.G., Behr T.M., Meller J., Herrmann A., Conrad M., Rathmann D., Bertagnoli R., Willert H.G., and Becker W. Photopenia in chronic vertebral osteomyelitis with technetium - 99m - antigranulocyte antibody (BW 250/183) J Nucl Med 1997; 38(2):211-216.
2. **Gratz S.**, Behr TM, Herrmann A., Dresing K., Tarditi L., Franceschini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer K.M., Becker W. Intraindividual comparison of a 99m- Tc- labelled anti-SSEA-1 antigranulocyte antibody and 99m-Tc-white blood cells for imaging infection Eur J Nucl Med 1998; 25(4): 386-393.
3. **Gratz S.**, Köster G., Behr T.M., Vosshenrich R., Grabbe E., and Becker W. Radionuclide arthrography in suspected rotator cuff rupture Nucl Med 1998; 37: 372-8.
4. **Gratz S.**, Göbel D., Behr TM., Herrmann A., and Becker W Correlation between the radiation dose, synovial thickness and the efficacy of radiosynoviorthesis J Rheumatol 1999; 26: 1242-9.
5. **Gratz S.**, Behr T.M., Herrmann A., Meller J., Conrad M., Zappel H., and Becker W. Immunoscintigraphy (BW 250/183) in neonates and infants with Fever Of Unknown Origin Nucl Med Comm 1998; 19: 1037-1045
6. **Gratz S.**, Oestmann JW, Dörner J. , Opitz M., Behr TM, Meller J., Conrad M., and Becker W. Pretreated Vertebral Osteomyelitis : Evaluation with Gallium-67-Citrate SPECT Nucl Med Comm 2000; 21: 111-120.
7. **Gratz S.**, Göbel D, Becker W Radiosynoviorthese bei entzündlichen Gelenkerkrankungen Der Orthopäde 2000; 29: 164-170.
8. **Gratz S.**, Raddatz D., Hagenah G., Behr TM., Meller J. and Becker W. ^{99m}Tc-labelled antigranulocyte monoclonal antibody Fab´ fragments (LeukoSan®) versus echocardiography in subacute infective endocarditis Int J Cardiology 2000; 75 (1): 75-84 .
9. **Gratz S.**, Béhé M, Boerman OC., Schulz T., Behr TM., and Becker W. E-Selectin for imaging infection in rat osteomyelitis: a different imaging approach in a new animal model Nucl Med Comm 2001, 22, 1003-1013 .

10. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC, Oyen WJG and Corstens FHM. Rapid Imaging of Experimental Colitis With ^{99m}Tc – Interleukin-8 In Rabbits J Nucl Med 2001; 42: 917-923.
11. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC, Oyen WJG and Corstens FHM ^{99m}Tc – Interleukin-8 For Imaging Experimental Acute Osteomyelitis J Nucl Med 2001; 42: 1257-1264.
12. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Behr TM, Boerman OC, Oyen WJG and Corstens FHM ^{99m}Tc –HMPAO-labeled Autologous Versus Heterologous Leukocytes For Imaging Infection J Nucl Med 2002; 43: 918-924 (1)
13. **Gratz S**, Dörner J, Behr TM, Altenvoerde G, Meller J, Becker W. ^{18}F -FDG hybrid PET in patients with suspected spondylitis. E J Nucl Med 2002; 29: 516-524.
14. **Gratz S**, Rennen HJJM, Behr TM, Boerman OC, Oyen WG, Corstens FHM. ^{99m}Tc -HMPAO-labeled autologous versus heterologous leukocytes for imaging infection. J Nucl Med 2002; 43: 918-924.
15. **Gratz S**, Schipper ML, Dörner J, Höffken H, Becker W, Béhé M, Behr TM. LeukoScan for imaging infection in different clinical settings: a retrospective evaluation and extended review of the literature. Clin Nucl Med 2003; 4: 267-276.
16. **Gratz S**, Höffken H, Kaiser W, Klose KJ, Behr TM. Is there still enough diagnostic confidence with bone SPECT scintigraphy alone: a retrospective evaluation and extended review of the literature. The Open Medical Imaging Journal 2008; 2: 1-7.
17. **Gratz S**, Gotthardt M, Pfestroff A, Behr TM, Höffken H. Exogenous cell stimulation for imaging infection. The Open Medical Imaging Journal 2008; 2: 42-48.
18. **Gratz S**, Kemke B, Kaiser W, Behr TM, Pfestroff A, Höffken H. Unexpected ^{99m}Tc -Tetrofosmin Findings during Myocardial Perfusion Scintigraphy: Intraindividual comparison with PET/CT. Nucl Med Com 2008; 29: 963-969.
19. **Gratz S**, Höffken H, Kaiser JW, Behr TM, Strosche H, Reize P. Nuklearmedizinische Diagnostik bei schmerzhafter Knieprothese. Radiologe 2009; 2009; 49:59-67.
20. **Gratz S**, Behr TM, Reize P, Pfestroff A, Höffken H. ^{99m}Tc -Fab´ fragments (sulesomab) for imaging septicly loosened total knee arthroplasty (TKA). J Int Med Res 2009; 37:54-67.
21. **Gratz S**, Kemke B, Kaiser W, Höffken H, Behr TM. Incidental non-secreting Adrenal Masses In Cancer Patients: Intraindividual Comparison Of ^{18}F -FDG PET/CT With CT And Shift MRI. J Int Med Res 2010; 38: 633-644.

22. **Gratz S.**, Reize P., Pfestroff A., Höffken H. Complete versus Fragmented ^{99m}Tc-Monoclonal Antibody Imaging Infection In Patients With Loosened Total Knee Arthroplasty. J Int Med Res 2012; 40; 1335-1342.
23. **Gratz S.**, REIZE P., KEMKE B., KAMPEN WU , LUSTER M. AND HÖFFKEN H. Targeting of osteomyelitis with IgG and Fab' Monoclonal Antibodies Labeled with ^{99m}Tc: Kinetic evaluations Q J Nucl Med Mol Imaging. 2014 Oct 17. [Epub ahead of print]

Original Publications :

Co-Author :

1. Behr T.M., **Gratz S.**, Becker W. Diagnostik der Sphinkter-Oddi Dysfunktion bei „idiopathischer“ rezidivierender Pankreatitis Dtsch Med Wochenschr 1996 18; 121(42):1312-1313.
2. Behr T.M., **Gratz S.**, Markus P.M., Dunn R.M., Hufner M., Becker H., and Becker W. Enhanced bilateral somatostatin receptor expression in mediastinal lymph nodes („chimney sign“) in occult metastatic medullary thyroid cancer: a typical site of tumour manifestation? Eur J Nucl Med 1997, 24(2):184-191.
3. Behr T.M., **Gratz S.**, Markus P.M., Dunn R.M., Hufner M., Schauer A., Fischer M., Munz D.L., Becker H., and Becker W. Anti-CEA antibodies versus somatostatin-analogs in the detection of metastatic medullary thyroid cancer: Are CEA and Somatostatin-receptor expression prognostic factors? Cancer 1997; 80 (12): 2436-2457.
4. Herrmann A., **Gratz S.**, Behr T., Meller J., and Becker W. Supprimierbarkeit autonomen Schilddrüsengewebes unter endogener und zusätzlicher exogener TSH-Suppression bei Patienten mit Schilddrüsenautonomie Nucl Med 1998; 37: 12-16.
5. Göbel D., **Gratz S.**, Rothkirch T.v., Becker W. Chronische Polyarthrit und Radiosynoviothese: Eine prospektive, kontrollierte Studie der Injektionstherapie mit Erbium-169 und Rhenium-186. Z Rheumatol 1997; 56: 207-213.
6. Göbel D., **Gratz S.**, Rothkirch T.v., Becker W., Willert H.-G. Radiosynoviothsis with rhenium-186 in rheumthoid arthritis: a prospective study of three treatment regimens. Rheumatol Int 1997; 17: 105-108.
7. Göbel D., Lohmann C. **Gratz S.**, and Becker W. Kann die sonographische Synovialisbeurteilung der Artikulosynovitis bei chronischer Polyarthrit zur Therapieentscheidung und Überwachung beitragen? Orthopädische Praxis 1998; 34(8), 547-552.
8. Behr T., Holler E., **Gratz S.**, Wörmann B., Sharkey R., Dunn R., Hiddemann W., Kolb HJ., Goldenberg D., and Becker W. CD22 is a suitable target molecule for detection and high-dose, myeloablative radioimmunotherapy with

- the monoclonal antibody LL2 in acute lymphatic leukemia and Waldenström's macroglobulinemia *Tumor Targeting* 1997; 3; 32-40.
9. Meller J., Ivancevic V., Conrad M., **Gratz S.**, Munz D.L., Becker W. Clinical value of immunoscintigraphy in patients with Fever Of Unknown Origin *J. Nucl. Med.* 1998; 39(7): 1248-1253.
 10. Meller J., Conrad M., Behr T., **Gratz S.**, Luig H., and Becker W. Bedeutung der iterativen Rekonstruktion ISA bei der Diagnostik von Leberhämangiomen *Nucl Med* 1997; 36: 65-70.
 11. Meller J., Conrad M., Behr T., **Gratz S.**, Becker W. Das differenzierte Schilddrüsenkarzinom bei Kindern und Jugendlichen *Klin Pädiatr.* 1998; 210: 373-378.
 12. Behr TM, Béhé M, Angerstein C, **Gratz S**, Mach R, Hagemann L, Jenner N, Stiehler M, Frank-Raue K, Raue F, and Becker W Cholecystokin-B / Gastrin receptor binding peptides: preclinical development and and evaluation of their diagnostic and therapeutic potential *Clin Cancer Research* 1999; 5 (10 Suppl.): 3124-3138.
 13. Meller J., Jauho A., Hüfner M., **Gratz S.**, Becker W. Disseminated Thyroid Autonomy or Graves' disease: reevaluation by a second generation TSH receptor antibody assay. *Thyroid* 2000; 10 (12): 1073-1079.
 14. Behr TM, Griesinger F, Riggert J, **Gratz S**, Béhé M, Kaufmann CC, Wörmann B, Brittinger G, Becker W. High-dose myeloablative radioimmunotherapy of mantle cell non-Hodgkin lymphoma with the iodine-131-labeled chimeric anti-CD20 antibody C2B8 and autologous stem cell support. Results of a pilot study. *Cancer.* 2002, 15; 94: 1363-1372.
 15. Meller J., Wisheu S., Munzel U., Béhé M., **Gratz S.**, Becker W. Radioiodine therapy for Plummer's disease based on the thyroid uptake of technetium-99m pertechnetate *Eur J Nucl Med* 2000; 27 (9): 1286-1291.
 16. Behr T., Jenner N., Radetzky S., Béhé M., **Gratz S.**, Yücekent S., Raue F., and Becker W. Targeting of cholecystokin-B/gastrin receptors in vivo: preclinical and initial clinical evaluation of the diagnostic and therapeutic potential of radiolabelled gastrin *Eur J Nucl Med* 1998; 25(4): 424-430.
 17. Behr TM, Vougioukas V., Sgouros G., Memtsoudis S., **Gratz S.**, Dunn RM., Blumenthal RD., Nebendahl K., Schmidberger H., Becker W. Therapeutic efficacy and dose-limiting toxicity of Auger-electron versus Beta emitters in radioimmunotherapy with internalizing antibodies: Evaluation of ¹²⁵I- versus ¹³¹I-labeled CO17-1A in a Human Colorectal Cancer Model *Int J Cancer* : 1998; 76, 738-748.
 18. Behr T., Jenner N., Béhe M, Angerstein C, **Gratz S.**, Raue F., and Becker W. Radiolabeled Peptides for Targeting Cholecystokin-B / Gastrin Receptor-Expressing Tumors. *J Nucl Med* 1999; 40:1029-1044.

19. Behr TM, Wörmann B, Gramatzki M, Riggert J, **Gratz S**, Béhé M, Griesinger F, Sharkey RM, Kolb HJ, Hiddemann W, Goldenberg DM, and Becker W Low-versus-High-Dose Radioimmunotherapy with humanized Anti-CD22 or chimeric Anti-CD20 antibodies in a broad spectrum of B-Cell associated malignancies Clin Cancer Research 1999; Vol. 5: 3304s – 3314.
20. Behr TM, Memtsoudis S, Vougioukas V, Liersch T, **Gratz S**, Schmidt F, Lorf T, Post S, Wörmann B., Hiddemann W, Ringe B, Becker W Radioimmuntherapy of colorectal cancer in small volume disease and in adjuvant setting: Preclinical evaluation in comparison to equitoxic chemotherapy and initial results of an ongoing phase-I/II clinical trial. Anticancer Research 1999; 19: 2427-2432.
21. Behr TM., Blumenthal RD., Memtsoudis S., Sharkey RM., **Gratz S.**, Becker W, Goldenberg DM. Cure of metastatic human colonic cancer with radiolabeled monoclonal antibody fragments Clinical Cancer Research 2000; 6 (12): 4900-4907.
22. Behr TM., Memtsoudis S., Sharkey RM., Blumenthal RD., Dunn RM., **Gratz S.**, Wieland E., Nebendahl K., Schmidberger H., Goldenberg DM., Becker W. Experimental studies on the role of antibody fragments in cancer radio-immunotherapy: Influence of radiation dose and dose rate on toxicity and anti-tumor efficacy. Int J Cancer: 1998 77, 787-795.
23. Behr TM, Wulst E, Radetzky S, Blumenthal RD, Dunn RM, **Gratz S**, Rave-Fränk M, Schmidberger H, Raue F, and Becker W Improved Treatment of medullary thyroid cancer in a nude mouse model by combined radioimmunotherapy: Doxorubicin potentiates the therapeutic efficacy of radiolabeled antibodies in a radioresistant tumor type Cancer Research 1997, 57, 5309-5319.
24. Meller J., Altenvoerde G., Munzel U., Jauho A., Béhé, **Gratz S.**, Luig H., Becker W. Fever of unknown origin: prospective comparison of (18F)FDG imaging with a double-head coincidence camera and Gallium-67 citrate SPET Eur J Nucl Med 2000, 27, 1617-1625.
25. Behr TM, Liersch T, Greiner-Bechert L, Griesinger F, Béhé M, Markus PM, **Gratz S**, Angerstein C, Brittinger G, Becker H, Goldenberg DM, Becker W. Radioimmunotherapy of small-volume disease of metastatic colorectal cancer. Cancer 2002, 15; 94: 1373-1381.
26. Behr TM, Béhé M, Stabin MG, Wehrmann E, Apostolidis C, Molinet R, Strutz F, Fayyazi A., Wieland E, **Gratz S**, Koch L, Goldenberg DM, and Becker W High-Linear Energy Transfer (Let) α versus Low-Let β emitters in Radioimmunotherapy of Solid Tumors: Therapeutic efficacy and Dose-limiting Toxicity of ^{213}Bi - versus ^{90}Y - labeled CO17-1A Fab' fragments in a Human Colonic Cancer Model. Cancer Research 1999, 59: 2635 – 2643.

27. Gotthardt M., Battmann A., Höffken H., Schurrat T., Pollum H., Beuter D., **Gratz S.**, Béhé M., Bauhofer A., Klose KJ., Behr TM. 18F-FDG PET, somatostatin receptor scintigraphy, and CT in metastatic medullary thyroid carcinoma: a clinical study and an analysis of the literature Nucl Med Commun Nucl Med Comm 2004, 25: 439-443.
28. Gotthardt M, Schipper M, Franzius C, Behe M, Barth A, Schurrat T, Höffken H, **Gratz S**, Joseph K, Behr TM. Follow-up of perfusion defects in pulmonary perfusion scanning after pulmonary embolism: are we too careless? Nucl Med Commun. 2002; 23: 447-452.
29. Kampen WU, Matis E, Czech N, Soti Z, **Gratz S**, Henze E Serious complications after radiosynoviorthesis- a survey on frequency and treatment modalities. Nucl Med 2006; 45; 262-268.
30. Behr TM, Liersch T, Greiner-Bechert L, Griesinger F, Béhé M, Markus PM, **Gratz S**, Angerstein C, Brittinger G, Becker H, Goldenberg DM, Becker W. Radioimmunotherapy of small-volume disease of metastatic colorectal cancer. Cancer 2002; 15; 94: 1373-1381.
31. Gotthardt M, Battmann A, Höffken H, Schurrat T, Pollum H, Beuter D, **Gratz S**, Béhé M, Bauhofer A, Klose KJ, Behr TM. 18F-FDG PET, somatostatin receptor scintigraphy, and CT in metastatic medullary thyroid carcinoma: a clinical study and an analysis of the literature. Nucl Med Commun 2004; 25: 439-443.
32. Gotthardt M, Schipper M, Franzius C, Behe M, Barth A, Schurrat T, Höffken H, **Gratz S**, Joseph K, Behr TM. Follow-up of perfusion defects in pulmonary perfusion scanning after pulmonary embolism: are we too careless? Nucl Med Commun. 2002; 23: 447-452.

Editorial manuscripts:

First Author:

1. **Gratz S.**, Becker W. Stellenwert der Skelettszintigraphie Das Journal des Berufsverbandes Österreichischer Internisten 1996 1 (9):12-14.
2. **Gratz S.** Becker W. Ergebnisse zur Immunszintigraphie der Osteomyelitis (LeukoScan®) Der Nuklearmediziner 2000 (2): 117-132.
3. **Gratz S.**, Becker W. Bedeutung der SPECT bei der Knochenszintigraphie Der Nuklearmediziner 2000 (2): 105-115.
4. **Gratz S.**, Becker W. Nuklearmedizinische Untersuchungsmöglichkeiten bei Erkrankungen des menschlichen Bewegungsapparates Radiologe 2000 (40): 953-962.

5. **Gratz S.** Radiosynoviorthesis (RSO) in patients with inflammatory joint diseases. [Post Congress scientific meeting proceeding book: New Developments in Nuclear Medicine Therapy, Barletta, 2001] *E J Nucl Med* **2002** : 17-20.
6. **Gratz S, Richter C, Kaiser JW, Behr TM** Die Radiosynoviorthese: eine lokale, milde Therapie bei Psoriasis – Arthritis. *PSO* 4/ **2003**: 8-10.
7. **Gratz S, Göbel D., Behr TM.** Radiosynoviorthesis. An efficient form of local treatment for inflammatory joint diseases. *Dtsch Med Wochenschr* 2002; 127: 1704-1707.
8. **Gratz S, Hahn U, Kaiser W, Jarnig M, Schwarz J, Förstl H.** Nuklearmedizinische Bildgebung bei zerebralen Erkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2008; 133: 5-7.
9. **Gratz S, Kemke B, Kaiser W, Hahn U, Erdtmann B, Schilling M, Schneider B, Behr TM.** PET/CT, die bessere Diagnostik bei Patienten mit Fieber unklarer Genese (FUO). *Dtsch Med Wochenschr* 2009; 134: 2120-2124.
10. **Gratz S, Kaiser W, Höffken.** Diagnostische Bildgebung bei KHK Patienten-aus der Sicht des Nuklearmediziners. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136:2094-2099.

Co-Ahutor:

1. Behr TM, Memtsoudis S, Vougioukas V, Liersch T, Gratz S, Schmidt F, Lorf T, Post S, Hiddemann W, Ringe B, Becker W Radioimmunotherapy of colorectal cancer in small volume disease: Preclinical evaluation in comparison to equitoxic chemotherapy and preliminary results of an ongoing phase-I/II clinical trial. In: Bergmann H, Sinzinger H (eds.). *Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and research: Proceedings of the 23rd International Badgastein Symposium*, Birkhäuser Verlag - Edited by H. Bergmann, H. Köhn und H. Sinzinger 1999: 51 – 57.
2. Behr TM., Béhé M., Kluge G., Gotthardt M., Schipper ML., Gratz S., Arnold R., Becker W., Goldenberg DM.: Nephrotoxicity versus anti-tumour efficacy in radiopeptide therapy: facts and myths about the Scylla and Charybdis 2002 *Eur J Nucl Med* 29: 277-279.
3. Förstl H, Gratz S, Hahn U, Jarnig M, Schwarz J. Demenz mit Lewy-Körperchen und verminderter Dopamintransporter-Bindung. *Dtsch Med Wochenschr* 2008; 133: 11-14.
4. Schwarz J, Gratz S, Jarnig M, Hahn U, Förstl H. Stellenwert bildgebender Verfahren für die Therapie der Patienten mit Parkinson Syndrom. *Dtsch Med Wochenschr* 2008; 133: 8 – 10.

5. Hahn U, Schwarz J, Gratz S, Kaiser J, Jarnig M, Förstl H. Wertigkeit der morphologischen Magnetresonanztomographie bei der Diagnose neurodegenerativer Erkrankungen. Dtsch Med Wochenschr 2008; 133: 15 – 18.
6. Behr TM, Béhé M, Kluge G, Gotthardt M, Schipper ML, Gratz S, Arnold R, Becker W, Goldenberg DM. Nephrotoxicity versus anti-tumour efficacy in radiopeptide therapy: facts and myths about the Scylla and Charybdis 2002. Eur J Nucl Med 29: 277-279.
7. Kampen WU, Gratz S. Possible Complications after Radiosynoviorthesis – Clinical Situation and Therapeutic Options. Nuklearmediziner 2016; 39: 51-56. DOI: 10.1055/s-0041-110306

Case Reports:

First Author:

1. **Gratz S**, Barth P, Arnold R, Behr TM. Graves' disease with unilateral radioisotope uptake: case report and review of the literature. Nucl Med 2004; 5: 66–68.
2. **Gratz S**, Kaiser W, Behr TM. Bone scan with confusing appearance: Superscan or Metabolic Disorder. The Open Medical Imaging Journal 2008; 2: 108-109.

Publisher and Editorial:

1. **Gratz S**, Förstl, H. Bildgebung bei dementiellen Erkrankungen. Dtsch Med Wochenschr 2008; 133: 1-14.
2. **Gratz S**. Nuklearmedizinische Bildgebung in der Neurologie und Psychiatrie. Dtsch Med Wochenschr 2008; 133: 3.

Prices for best publication:

Gewinner des Marie Curie Preises, Highlight lecture der 15th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna 2002

Gratz S., Rennen HJJM., Behr TM, Boerman OC, Oyen WJG and Corstens FHM In vitro Granulocyte stimulation: the innate system cannot be mimicked Eur J Nucl Med **2003**, 30: 166.

Honours for best Publications:

Die 10 besten Publikationen im Fach Nuklearmedizin 2002 Year book of Nuclear Medicine 2003, Mosby.

Gratz S., Dörner J., Behr TM., Altenvoerde G., Meller J. Becker W. ¹⁸F-FDG hybrid PET in patients with suspected spondylitis *E J Nucl Med*; 29: 516-524 In: Gottschalk A., Blaufox MD., Coleman RE., Strauss HW., Zubal IG (eds.). *The Year Book of NUCLEAR MEDICINE®*, Mosby Inc. 11830 Westline Industrial Drive, St. Louise, MO 63146 USA: 98 – 99. **2003 (7)**

Die 10 besten Publikationen im Fach Nuklearmedizin 2003 Year book of Nuclear Medicine 2004, Mosby.

Gratz S., Schipper ML, Dörner J, Höffken H, Becker W, Kaiser JW, Béhé M, Behr TM. Leukoscan for imaging infection in different clinical settings: a retrospective evaluation and extended review of the literature *Clin Nucl Med*; 4: 267-276 In: Gottschalk A., Blaufox MD., Coleman RE., Strauss HW., Zubal IG (eds.). *The Year Book of NUCLEAR MEDICINE®*, Mosby Inc. 11830 Westline Industrial Drive, St. Louise, MO 63146 USA: 98 – 99. **2004 (8)**

Books / Book Chapter :

First Author:

Gratz S., Becker W. Entzündungsszintigraphie mit ^{99m}Tc-markierten monoklonalen Antikörper-Fab´-Fragmenten (LeukoScan®) In: Gratz S, Becker W. W. Zuckschwerdt Verlag München, Bern, Wien, New York , ISBN 3-88603-661-8, Preis: 48.50 DM

Co-Author:

Behr T.M., Dunn R.M., Schmidberger H., **Gratz S.**, Goldenberg D.M., Becker W. Dosimetry In Clinical Radioimmunotherapy: Practical Approaches to Reliable Dose Estimates, Biological Effects in Relation to Absorbed Doses. Pp. 147 - 190 (Chapter 9). In: Riva P (ed.): Therapy of malignancies with radioconjugated monoclonal antibodies: present possibilities and future perspectives. Harwood Academic Publishers, Chur / Amsterdam 1999

Book Reviews:

Sell S., Niemeyer M., Müller S. Ultraschall interaktiv: Stütz- und Bewegungsorgane (CD-ROM), Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag 1997, ISBN 3-432-29881-1 1999 *Nucl Med* 38: 52-53 **Gratz S.**, Becker W.

Presentations:

First Author :

1. **Gratz S.**, Braun H.G., Behr T.M., Meller J., Herrmann A., Conrad M., Rathmann D., Bertagnoli R., Willert H.G., and Becker W. Photopenia in chronic vertebral osteomyelitis with technetium - 99m - antigranulocyte antibody (BW 250/183) *Eur J Nucl Med* 1996; 23 (9): P 1036
2. **Gratz S.**, Braun H.G., Behr T.M., Meller J., Herrmann A., Conrad M., Rathmann D., Bertagnoli R., Willert H.G., and Becker W. Photopenia in chronic vertebral osteomyelitis with technetium - 99m - antigranulocyte antibody (BW 250/183) *J Nucl Med* 1997;38 (5): P 132, No.494
3. **Gratz S.**, Braun H.G., Behr T.M., Meller J., Herrmann A., Conrad M., Rathmann D., Bertagnoli R., Willert H.G., and Becker W. Photopenia in chronic vertebral osteomyelitis with technetium - 99m - antigranulocyte antibody (BW 250/183) *Nucl Med Comm* 1997; 18 (5): P 490, No. PP-33.
4. **Gratz S.**, Braun H.G., Meller J., Conrad M., Herrmann A., Rathmann D., Willert H.G., Becker W. Indikation Zur Immunszintigraphie (BW 250/183) bei Spondylodiszitis *Nucl. Med.* 1996; 35: P 71
5. **Gratz S.**, Behr TM, Dresing K., Tarditi L., Franceschini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer K.M., Becker W. 99m Tc- labelled Anti-SSEA-1 murine IGM monoclonal antibody for imaging infection *Eur J Nucl Med* 1996; 23 (9): P1067, Osu138
6. **Gratz S.**, Behr TM, Dresing K., Tarditi L., Franceschini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer K.M., Becker W. Intraindividual Comparison of a ^{99m}Tc- labeled anti-SSEA-1 antigranulocyte antibody and ^{99m}Tc- white blood cells for imaging infection *J Nucl Med* 1997; 38 (5): 159 P, No. 646
7. **Gratz S.**, Behr TM, Dresing K., Tarditi L., Franceschini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer K.M., Becker W. Tc 99m- labelled anti-SSEA-1 IGM antigranulocyte antibody: biodistribution, dosimetry and affinity *Eur J Nucl Med* 1997; 24 (8), 933, O 52.6
8. **Gratz S.**, Behr TM, Dresing K., Tarditi L., Franceschini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer K.M., Becker W. Intraindividual comparison of a ^{99m}Tc- labeled anti-SSEA-1 antigranulocyte antibody and ^{99m}Tc- white blood cells for imaging infection *Nucl Med Comm* 1997; 18 (5): 468 P, No. OP-8.
9. **Gratz S.**, Behr TM., Herrmann A., Köster G., Köhler HP., Hedrich D., Vossenhennrich, Ghorbani M., Pleuger M., Grabbe E., und Becker W. Arthroszintigraphie bei Verdacht auf Ruptur der Schulter Rotatoren - Sehnen - Manschette *Nucl Med* 1997; 36: V 4 (abstract V4)
10. **Gratz S.**, Köster G., Behr TM., Köhler HP., Hedrich D., Vossenhennrich, Grabbe E., and Becker W. Radionuclide arthrography in suspected rotator cuff rupture *Eur J Nucl Med* 1997; 975, P 119

11. **Gratz S.**, Behr T., Herrmann A., Franchesini R., Rhodes B., Weber E., Stürmer KM., Becker W. Tc^{99m}- markierter Anti-SSEA-1 (IGM) anti Granulozyten Antikörper zur Entzündungsszintigraphie *Nucl Med* 1997; 36: A77 (abstract V 252)
12. **Gratz S.**, Göbel D., Behr T.M., Herrmann A., Weber E., Dunn R.M., Willert H.G., and Becker W. Radiosynoviorthesis with Re¹⁸⁶-sulphate, Er¹⁶⁹-citrate and Y⁹⁰-citrate *J Nucl Med* 1997; 38 (5): 302 P, No. 1269
13. **Gratz S.**, Göbel D., Behr T.M., Herrmann A., Weber E., Dunn R.M., Willert H.G., and Becker W. Radiosynoviorthesis with Re¹⁸⁶-sulphate, Er¹⁶⁹-citrate and Y⁹⁰-citrate for radiation synovectomy: First dosimetric data. *Eur J Nucl Med*; 1997; 24 (8), 927, O 48.2
14. **Gratz S.**, Göbel D., Behr T.M., Herrmann A., Weber E., Dunn R.M., Willert H.G., and Becker W. Dosimetrie bei Radiosynoviorthesen mit Rh¹⁸⁶-sulfid, Er¹⁶⁹-zitat und Y⁹⁰-zitat *Nucl Med* 1997; 36: A 102 (abstract V349)
15. **Gratz S.**, Behr T.M., Herrmann A., Zappel H., and Becker W. Immunoscintigraphy (BW 250/183) in neonates and infants with Fever Of Unknown Origin *J Nucl Med* 1997; 38 (5): 160 P, No. 647
16. **Gratz S.**, Behr T.M., Herrmann A., Zappel H., and Becker W. Neonates and Infants with fever of unknown origin: sensitivity, specificity and diagnostic accuracy of immunoscintigraphy with the antigranulocyte antibody BW 250/183 *Eur J Nucl Med* 1997; 24 (8), 886, O 20.1
17. **Gratz S.**, Behr T.M., Herrmann A., Zappel H., and Becker W. Immunentzündungsszintigraphie (BW 250/183) bei Säuglingen und Kleinkindern mit Fieber unklarer Genese *Nucl Med* 1997; 36: A 78 (abstract V255)
18. **Gratz S.**, Behr T.M., Herrmann A., Zappel H., and Becker W. Immunoscintigraphy (BW 250/183) in neonates and infants with Fever Of Unknown Origin *Nucl Med Comm* 1997; 18 (5): P492: PP-42.
19. **Gratz S.**, Behr T., Schmitt H.A., Wüstner M., Morguet A., Meller J. und Becker W. Tc^{99m}-Antigranulozyten Antikörper Fragmente (LeukoScan®) zur Diagnostik von Knochen- und Weichteilinfekten *Nucl Med* 1998; 37: A 87, P 169
20. **Gratz S.**, T.Behr, H.A.Schmitt, M.Wüstner, A.Morguet, J.Mellerand W.Becker ^{99m}Tc labeled antigranulocyte monoclonal antibody Fab' fragments (LeukoScan®) for diagnostic imaging of bone and soft tissue infections *J Nucl Med* 1998; 39 Suppl., P 34
21. **Gratz S.**, T.Behr, H.A.Schmitt, M.Wüstner, A.Morguet, J.Mellerand W.Becker ^{99m}Tc labeled antigranulocyte monoclonal antibody Fab' fragments (LeukoScan®) for diagnostic imaging of bone and soft tissue infections *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8); OS-245: P 898

22. **Gratz S.**, T.Behr, J.Meller, M. Conrad, S.Yücekent and W.Becker Sensitivity and specificity of single photon emission computed tomography compared to planar ^{99m}Tc bone scanning *J Nucl Med* 1998 39 Suppl., P 130
23. **Gratz S.**, T.Behr, J.Meller, M. Conrad, S.Yücekent and W.Becker Sensitivity and specificity of single photon emission computed tomography compared to planar ^{99m}Tc bone scanning *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8); OS-306: P 912
24. **Gratz S.**, Behr TM., Meller J., Conrad M., Altenvoerde G., und Becker W. Höhere Sensitivität und Spezifität durch SPECT der Wirbelsäule *Nucl. Med.* 1999; 38: V 186; A 64
25. **Gratz S.** , Dörner J., Opitz M., Behr TM., Meller J., Altenvoerde G., Oestmann JW., und Becker W. Beurteilung der Entzündungsaktivität der Wirbelsäulenosteomyelitis mit Gallium-67-Zitrat SPECT *Nucl Med* 1999; 38: V 192; A 65
26. **Gratz S.** , Dörner J., Opitz M., Behr TM., Meller J., Altenvoerde G., Oestmann JW., und Becker W. Gallium-67-Zitrat SPECT bei vortherapierten Patienten mit Wirbelsäulenosteomyelitis *RÖFo* 1999; Band 170, Suppl. VO-60; S27
27. **Gratz S.**, Behr TM., Meller J., Conrad M., Altenvoerde G., und Becker W. Diagnostische Treffsicherheit von Knochen-SPECT bei Verdacht auf Wirbelsäulenmetastase *RÖFo* 1999; Band 170, Suppl. VO-61; S28
28. **Gratz S.** , Dörner J., Oestmann JW., Opitz M., Behr TM., Meller J., Altenvoerde G., and Becker W. Pretreated vertebral osteomyelitis: evaluation with Gallium-67-citrate SPECT *J Nucl Med* 1999; 40, Suppl. No. 48, 13P
29. **Gratz S.** , Dörner J., Oestmann JW., Opitz M., Behr TM., Meller J. and Becker W. Pretreated vertebral osteomyelitis: evaluation with Gallium-67-citrate SPECT *Eur J Nucl Med.* 1999; 26 (9) OS-175, P 1004
30. **Gratz S.**, Raddatz D., Hagenah G., Behr TM., Béhé M. und Becker W. Immunentzündungsszintigraphie mit ^{99m}Tc-antigranulozyten Antikörper FAB` Fragmenten und Echokardiographie zur Endokarditisdiagnose *Nucl Med* 2000; V 89, S. 44
31. **Gratz S.**, Béhé M., Schulz H., Eiffert H., O'Reilly T., Behr TM., und Becker W. ^{99m}Tc-E-Seletin-Rezeptor Peptid-IMP-178 zur Detektion der akuten Osteomyelitis: Evaluation im Ratten Osteomyelitis Modell *Nucl Med* 2000; V 90, S. 44
32. **Gratz S.**, Doerner J., Fischer U., Behr TM., Altenvoerde G., Meller J., and Becker W. ^{18F}-FDG-Coincidence imaging versus MRI in patients with Spondylitis *J Nucl Med* 2000; No. 378, 96P
33. **Gratz S.** , , Doerner J., Fischer U., Behr TM., Altenvoerde G., Meller J., and Becker W. ^{18F}-FDG-Coincidence imaging versus MRI in patients with Spondylitis *Eur J Nucl Med* 2000; 27 (8), OS 127, P-926

34. **Gratz S.**, Béhé M., Kunze E., Schulz H., Eiffert H., O'Reilly T., Behr TM., and Becker W. ^{99m}Tc-E-Selectin binding Peptide for imaging acute osteomyelitis in a novel animal model *Eur J Nucl Med* 2000; 27 (8), OS 165, P-936
35. **Gratz S.**, Raddatz D., Hagenah G., Behr TM., Béhé M. and Becker W. The combination of ^{99m}Tc-labelled Antigranulocyte Antibody Fragments (LeukoScan®) and Echocardiography increases the diagnostic accuracy of subacute infective endocarditis *Eur J Nucl Med* 2000; PS 313, P-1089
36. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. Rasche szintigraphische Detektion chemisch induzierter akuter Colitis im Kaninchenmodell mit ^{99m}Tc-Interleukin-8 *Nucl Med* 2001; 40, V 113; A 44
37. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. ^{99m}Tc-Interleukin-8 zur Infektdetektion bei akuter Osteomyelitis im Kaninchenmodell *Nucl Med* 2001; 40, V 166; A 58
38. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. ^{99m}Tc-Interleukin-8 for imaging acute osteomyelitis. *J Nucl Med* 2001; 42, No. 1373, 331P
39. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. ^{99m}Tc-Interleukin-8 for imaging acute osteomyelitis. *Eur J Nucl Med* 2001; 28, OS 97, 986P
40. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. Rapid imaging of experimental colitis with ^{99m}Tc-Interleukin-8 in rabbits *J Nucl Med* 2001; 42, No. 1381, 332P
41. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Corstens FHM. Rapid imaging of experimental colitis with ^{99m}Tc-Interleukin-8 in rabbits *Eur J Nucl Med* 2001; 28, OS, 1044P
42. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Mast P., Behr TM., Corstens FHM. ^{99m}Tc-HMPAO-markierte autologe versus heterologe Leukozyten zur Entzündungsszintigraphie *Nucl Med*; **2002**, V 236
43. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Behr TM., Corstens FHM. In Vitro Granulozyten Stimulation: Das angeborene Immunsystem kann nicht kopiert werden *Nucl Med*; **2002**, V 237
44. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Mast P., Behr TM., Corstens FHM. ^{99m}Tc-HMPAO-autologous versus heterologous leukocytes for imaging infection *E Nucl Med*; **2002**, 43, No. 1351, P 336
45. **Gratz S.**, Rennen HJJM., Boerman OC., Oyen WJG., Behr TM., Corstens FHM. In Vitro granulocyte stimulation: the innate immune system cannot be mimicked *E Nucl Med*; **2002**, 43, No. 1354, P337

46. **Gratz S.**, REIZE P., KEMKE B., KAMPEN WU , LUSTER M. AND HÖFFKEN H. Targeting of osteomyelitis with IgG and Fab' Monoclonal Antibodies Labeled with Tc-99m: Kinetic evaluations DGN **2014**; V157: WV39

Veröffentlichte Vorträge:

Co - Autor :

1. Rennen HJJM, **Gratz S.**, Boerman OC., Oyen WJG., Corsten FHM. Szintigraphische Infektdetektion mit ^{99m}Tc-markiertem Interleukin-8: Einfluß verschiedener Coliganden auf die Biodistribution von ^{99m}Tc-markiertem Interleukin-8 *Nucl Med* 2001; 40, P 133, A 92
2. Behr TM., **Gratz S.**, Herrmann A., Conrad M., Meller J., Griffiths G., Goldenberg C., Dunn RM., Goldenberg DM, und Becker W Intraindividuellem Vergleich der Knochenmark-Szintigraphie mit ^{99m}Tc-Markiertem IgG versus Fab' des anti-NCA-90-Antikörpers MN-3 *Nucl Med* 1998; 37: A43; V158
3. Behr TM., **Gratz S.**, Meller J., Hufner M., Munz DL., Becker WS. Anti-CEA antibodies versus somatostatin-analogs in detection of metastatic medullary thyroid cancer: is CEA and somatostatin-receptor expression a prognostic factor? Proceedings of the 6th International Conference on Radioimmunodetection and Therapy of Cancers, Princeton 1996. *Tumor Targeting* 1996; 2; 142-143
4. Göbel D., **Gratz S.**, Rothkirch T., Becker W., und Willert H.G. Rhenium-186 Radiosynoviothese bei chronischer Polyarthritits: Eine Prospektive Studie dreier Therapieverfahren mit 3 Jahren Follow Up *Nucl Med* 1997; 36:A 38 (abstract V94)
5. Sandrock D., **Gratz S.**, Siggelkow H., Kettner B., Meller J., Becker W., Munz D.L. Ist Die Perkutane Ethanolinjektion eine Alternative zur Radiojodtherapie für das autonome Schilddrüsenadenom *Nucl Med* 1996; 35: P 22
6. Herrmann A., **Gratz S.**, Behr T., Becker W. TcTU unter endogener und zusätzlicher exogener TSH-Suppression bei Patienten mit Schilddrüsenautonomie *Nucl Med* (4) 1996; 35: A 75, P 66.
7. Sandrock D., **Gratz S.**, Meller J., Siggelkow H., Becker W., and Munz D.L. Is percutaneous ethanol injection an effective treatment in Plummer's disease *Eur J Nucl Med* 1996;23(9): P 1056
8. Herrmann A., **Gratz S.**, Behr T.M., Herrendorf G., Bittermann H.J., Steinhoff B.J., Becker W. Semiquantitative or visual analysis of brain SPECT in pharmakoresistant temporal lobe epilepsy *Nucl Med* 1997; 36: A 93 (abstract P 315)
9. Behr T.M., **Gratz S.**, Markus P.M., Dunn R.M., Hufner M., Schauer A., Fischer M., Munz D.L., Becker H., and Becker W. Anti-CEA antibodies versus somatostatin-

analogs in detection of metastatic medullary thyroid cancer: Are CEA and Somatostatin-receptor expression prognostic factors *Nucl Med* 1997; 36: A62; P 189

10. Behr TM., **Gratz S.**, Munz DL., Becker W. Anti-CEA antibodies versus octreotide for the detection of metastatic medullary thyroid cancer: are CEA and Somatostatin-receptor expression prognostic factors? *J Nucl Med* 1997; 38 (5); 9 P, No. 26.
11. Weber E., **Gratz S.**, Behr T.M., Bätzing S., Pess D., Werner M., Franceschini , Rhodes B., Stürmer K.M., Becker W. In - vivo Affinitätsbestimmung eines neuen 99mTc-markierten Anti-SSEA-1 (IgM) anti-Granulozyten-Antikörpers zur Entzündungsszintigraphie *Nucl Med* 1997; 36: A 107 (abstract V409)
12. Behr T.M., **Gratz S.**, Markus P.M., Hübner M., Schauer A., Becker H., Munz D.L., Becker W. Anti-CEA antibodies versus octreotide for the detection of occult and metastatic medullary thyroid cancer: Are CEA and Somatostatin-receptor expression prognostic factors? *Eur J Nucl Med* 1997; 24 (8), 863, O 4.1
13. Behr T., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Hansen H.J., Goldenberg C., Goldenberg D.M., and Becker Intraindividual comparison of complete IgG versus Fab' fragments of the anti-NCA-90 antibody, MN-3, for bone marrow scintigraphy *J Nucl Med* 1998 39 Suppl, P 113
14. Behr T., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Hansen H.J., Griffiths GL, Goldenberg C., Goldenber D.M., and Becker Intraindividual comparison of complete IgG versus Fab' fragments of the anti-NCA-90 antibody, MN-3, for bone marrow scintigraphy *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8); OS 345: P923
15. Behr TM., Béhé M., **Gratz S.**, Hübner M., und Becker W. Gastrin/Cholecystin-B-Rezeptor-Szintigraphie zur sensitiven Detektion metastasierter medullärer Schilddrüsen-Karzinome: Ergebnisse einer klinischen Phase-I/II-Studie *RÖFo* 1999; Band 170 Suppl., VO-531; S171
16. Altenvoerde G., Meller J., **Gratz S.**, Behr TM., Roth C., Weber E., Thal H., und Becker W. Schilddrüsen volumina und Jod-Ausscheidungen bei Schulkindern in Göttingen *Nucl Med* 1999; 38: P 21, A 71
17. Behr TM., Juweid ME., **Gratz S.**, Goldenberg DM., Becker W. Detection and therapy of occult and metastatic medullary thyroid cancer with radiolabeled anti-carcinoembryonic-antigen antibodies and peptides. *Acta Chir Austriaca* 1996; 28, Suppl. 128 : 11-12
18. Behr TM, Liersch T., **Gratz S.**, Schmidt F., Lorf T., Post S., Wörmann B., Hiddemann W., Becker H., Ringe B., und Becker W. Phase I/II - Radioimmuntherapie des metastasierten kolorektalen Karzinoms in „Minimal Residual Disease“ und Adjuvanter Situation *Nucl Med* 1998; 37: A4; V2
19. Behr TM., Liersch T., **Gratz S.**, Schmidt F., Lorf T., Post S., Wörmann B., Hiddemann W., Becker H., Ringe B., and Becker W. Radioimmunotherapy (RIT)

- of colorectal cancer in patients with minimal residual disease and in an adjuvant setting: preliminary results of an ongoing Phase-I/II Trial *Eur J Nucl Med* 1998; 25 (1), S4, 7
- 20.Behr T., Liersch T., **Gratz S.**, Schmidt F., Canelo R., Lorf T., Post S., Wörmann B., Hiddemann W., Becker H., Ringe B., and Becker W. Radioimmunotherapy of colorectal cancer patients with small volume disease: results of an ongoing phase-I/II trial *J Nucl Med* 1998 39 Suppl., P 70
- 21.Behr T., Liersch T., **Gratz S.**, Canelo R., Lorf T., Post S., Wörmann B., Hiddemann W., Ringe B., Becker H., and Becker W. Radioimmunotherapy of colorectal cancer patients with small volume disease: results of an ongoing phase-I/II trial *Eur. J Nucl Med* 1999 26 (9) OS-36, P 969
- 22.Behr T., Liersch T., **Gratz S.**, Schmidt F., Canelo R., Lorf T., Post S., Wörmann B., Hiddemann W., Becker H., Ringe B., and Becker W. Radioimmunotherapy of colorectal cancer patients with small volume disease: results of an ongoing phase-I/II trial *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8); OS 150: P874
- 23.Behr T.M., Wulst E., **Gratz S.**, Radetzky S., Nebendahl K., Raue F., Becker W. Radioimmunotherapy of medullary thyroid cancer: experimental comparison to chemotherapy and preliminary results of an ongoing Phase-I/II clinical radioimmunotherapy trial *Eur J Nucl Med* 1997; 987, P 167
- 24.Behr T.M., Liersch T., **Gratz S.**, Dunn R.M., Weber E., Ringe B., Hiddemann W., Becker H., Becker W., Radioimmunotherapy of colorectal cancer in minimal residual disease and in an adjuvant setting: preliminary results of an ongoing Phase-I/II Trial with ¹³¹I-labelled Anti-CEA IgG *Eur J Nucl Med* 1997; 24 (8), 896, O 26.5
- 25.Behr T.M., Homayounafar T., **Gratz S.**, Herrmann A., Kruck E., van Ophermerit S., Schreivogel I., und Becker W. Ist der Nachweis der endogenen Synthese von Thyroxin und Trijodthyronin sensitiver in der Detektion von (Mikro-)Metastasen differenzierter Schilddrüsenkarzinome als Serum-Thyreoglobulin-Bestimmung und ¹³¹J-Ganzkörperszintigraphie? *Nucl Med* 1997; A 67; 36: V 209
- 26.Behr T.M., Homayounafar T., **Gratz S.**, Herrmann A., Kruck E., van Ophermerit S., Schreivogel I., und Becker W. Ist der Nachweis der Endogenen Synthese von Thyroxin und Trijodthyronin sensitiver in der Detektion von (Mikro-)Metastasen differenzierter Schilddrüsenkarzinome als Serum-Thyreoglobulin-Bestimmung und ¹³¹J-Ganzkörperszintigraphie? *Nucl Med* 1997; A 67; 36: V 209
- 27.Behr T.M., Dunn R.M., **Gratz S.**, Weber E., Hötte P., Herrmann A., Becker W. Dosimetrie offener Radionuklide zur Therapie-Planung: Ein einfaches, automatisiertes Schema zur Gamma- und Bremsstrahlungs basierten Dosimetrie in der Therapie von Schilddrüsen-Karzinomen, bei Radiosynoviothese und Radioimmuntherapie *Nucl Med* 1997 ; 36: A 101 (abstract V 347)
- 28.Behr T.M., Dunn R.M., **Gratz S.**, Herrmann A., Weber E., Hötte P., und Becker W. An automated scheme for internal dosimetry in nuclear therapy: Gamma- or

- Betastrahlung-based dose calculation in the therapy of differentiated thyroid cancer, radiosynoviothosis, bone pain palliation and radioimmunotherapy *Eur J. Nucl Med* 1996; 23(9): P1132 (abstract Omo401)
29. Behr TM, Dunn RM, **Gratz S**, Weber E, Herrmann A, Becker W (1997). An automated scheme for internal radiation dosimetry in nuclear therapy: gamma- or Bremsstrahlung-based dose calculation in the therapy of differentiated thyroid cancer, radiosynoviothosis, bone pain palliation and radioimmunotherapy. *J Nucl Med* 1997; 38 (5): 225 P, No. 955.
30. Behr TM., Wörmann B., **Gratz S**, Holler E., Kolb HJ., Hiddemann W., Goldenberg DM., und Becker W. CD22 als Target für eine myeloablative Radioimmuntherapie B-Zell-assoziiierter hämatologischer Neoplasien (Akute Lymphatische Leukämien, Non-Hodgkin-Lymphome, Morbus Waldenström) *Nucl Med* 1998; 37: A4; V1
31. Behr T.M., Dunn R.M., **Gratz S**, Herrmann A., Weber E., Hötte P., und Becker W. An Automated Scheme For internal dosimetry in nuclear therapy: gamma- or betastrahlung-based dose calculation in the therapy of differentiated thyroid cancer, radiosynoviothosis, bone pain palliation and radioimmunotherapy *Nucl Med* 1997; 36: V 347
32. Weber E., Behr T.M., **Gratz S**, Dunn R.M., Ghorbani, Wiese D., Pleuger M., und Becker W. Gamma-und Bremsstrahlungs-Basierte Dosisberechnung in der Therapie von Schilddrüsenkarzinomen, bei Radiosynoviothese und Radioimmuntherapie *Nucl Med* 1997; 36: A108 (abstract P 413)
33. Behr TM, Salib A, **Gratz S**, Béhé M, Yücekent S, Blumenthal RD, Sharkey RM, Goldenberg DM, and Becker W Radioimmuntherapie (RAIT) of colorectal cancer in small volume disease: evaluation of radioimmunethery versus standard chemotherapy in a nude mouse model of human colon cancer metastatic to the liver *Eur J Nucl Med* 1998; 25 (8) OS 230: P 894
34. Behr TM., Liersch T., **Gratz S**, Canelo R., Becker H., und Becker W. Radioimmuntherapie (RIT) of small volume disease of colorectal cancer metastatic to the liver: preclinical evaluation and initial results of a Phase-I clinical study *Nucl Med* 2000, V 57, S. 35
35. Behr TM., Liersch T., **Gratz S**, Lorf T., Canelo R., Post S., Wörmann B., Becker H., Ringe B., Béhé M., Hiddemann W., und Becker W. Phase I/II-Radioimmuntherapie des metastasierten kolorektalen Karzinoms in „small volume disease“-Situation *Nucl Med* 1999; 38: V 68, A34
36. Behr TM., Béhé M., **Gratz S**, Hüfner M., and Becker W. Cholecystokinin-B/Gastrin resceptor scintigraphy for staging of metastatic medullary thyroid cancer (MTC) *J Nucl Med* 1999; 40 Suppl. No. 396, 98P
37. Behr TM., Béhé M., **Gratz S**, Hüfner M., Becker W. Factors influencing the dosimetry and the therapeutic outcome of ¹³¹I therapy of differentiated thyroid cancer (DTC) *J Nucl Med* 2001; 42, No. 1022, 242P

- 38.Behr TM., Béhé M., **Gratz S.**, Hüfner M., Becker W. Factors influencing the dosimetry and the therapeutic outcome of ¹³¹I therapy of differentiated thyroid cancer (DTC) *Eur J Nucl Med* 2001; 28, OS 164, 1004P
- 39.Behr TM., Béhé M., Angerstein C., **Gratz S.**, Hüfner M., Becker W. Cholecystokin-B/Gastrin-Rezeptor-Liganden zur Diagnostik und Therapie des metastasierten medullären Schilddrüsenkarzinoms *Nucl Med* 2001; 40, V 138, A 51
- 40.Altenvoerde G., Müller C., Meller J., **Gratz S.**, Conrad M., Behr T., und Becker W. Lungen-Perfusions-/Ventilationsszintigraphie und Spiral-CT bei Verdacht auf Lungenembolie *Nucl Med* 2000; V151, S. 76
- 41.Meller J., Wiesheu S., Conrad M., **Gratz S.**, und Becker W. TcTU-basierte I-131-Therapie der funktionellen Schilddrüsenautonomie *Nucl Med* 2000; V. 137, S. 74
- 42.Béhé M., Behr T., Angerstein C., **Gratz S.** und Becker W. Vergleich zweier In-111 markierter Minigastrinderrivate zur Detektion von medullären Schilddrüsenkarzinomen *Nucl Med* 2000; P 158, S. 57
- 43.Behr TM., Béhé M., Angerstein C., **Gratz S.**, Huefner M., and Becker W. Cholecystokin (CCK)-B/Gastrin-Receptor binding peptides for the staging of known and occultmetastatic medullary thyroid cancer *J Nucl Med* 2000; No. 30, 8P
- 44.Behr TM., Béhé M., Angerstein C., **Gratz S.**, Hüfner M. und Becker W. Gastrin / Cholecystokin (CCK)-B-rezeptor-Szintigraphie zur Detektion metastasierter medullärer Schilddrüsenkarzinome: Ergebnisse einer Pilotstudie *Nucl Med* 2000; V 50, S.34
- 45.Behr TM., Hötte P., Weber E., **Gratz S.**, Conrad M., Altenvoerde G., Melzer A., Meller J., Hüfner M., und Becker W. Strahlendosen und deren biologische Effekte bei der Radiojodtherapie des differenzierten Schilddrüsen-Karzinoms *Nucl Med* 1999; 38: V 160, A 57
- 46.Behr TM, Memtsoudis S, Sharkey RM, **Gratz S**, Béhé M, Blumenthal RD, Dunn RM, Goldenberg DM Becker W The role of the radiation dose and dose rate on myelotoxicity and anti-tumorefficacy in radionimmunotherapy (RIT) with monoclonal antibody fragments *Eur J Nucl Med* 1997; 25 (8) OS 183: P882
- 47.Behr T., Kruck E., Homayoufar T., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Schreivogel I., and Becker W. Detection of recurrent or metastatic thyroid cancer by rapid chromatographic analysis of patient`s ability to endogenously synthesize thyroid hormones from orally administered radioiodine *J Nucl Med* 1998 39 Suppl., P 262
- 48.Behr T., Kruck E., Homayoufar T., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Schreivogel I., and Becker W. Detection of recurrent or metastatic thyroid cancer by rapid chromatographic analysis of patient`s ability to endogenously synthesize thyroid

- hormones from orally administered radioiodine *Eur. J Nucl Med* 1998 25 (8) OS 277: P 906
- 49.Sandrock D., Kögler A., Meller J., **Gratz S.**, Siggelkow H., Emrich D. Spill Down Korrektur Bei Der Tc-99m-Perfusions / Xe-133-Ventilationszintigraphie *Nucl Med* 1995; 34: P 149
- 50.Behr T.M., Radetzky, Jenner N., **Gratz S.**, Raue F., und Becker W. Gastrin/Cholecystokinin-Rezeptor-Targeting zur Diagnostik von medullären Schilddrüsen und kleinzelligen Bronchial-Karzinomen *Nucl Med* 1998; 37: A18; V57
- 51.Behr T.M., Memtsoudis S., Vougioukas V., **Gratz S.**, Nebendahl K., Becker W. Therapeutic efficacy and dose-limiting toxicity of Auger electron versus conventional beta emitters in radioimmuno-therapy of colorectal cancer with internalizing antibodies *J Nucl Med* 1997; 38 (5) : 7 P, No.16
- 52.Behr T.M., Vougioukas V., Memtsoudis S., **Gratz S.**, Nebendahl K., Schmidberger H., Becker W. Therapeutic efficacy and dose-limiting toxicity of Auger electron versus conventional beta emitters in radioimmuno-therapy of colorectal cancer with internalizing antibodies *Eur J Nucl Med* 1997; 24 (8), 926, O 48.1
- 53.Behr T.M., Vougioukas V., Memtsoudis S., **Gratz S.**, Herrmann A., Nebendahl K., Schmidberger H., Becker W. Therapeutic efficacy and dose-limiting toxicity of Auger electron versus conventional beta emitters in radioimmuno-therapy of colorectal cancer with internalizing antibodies *Nucl Med* 1997;A 59; 36: P 177
- 54.Weber E., Behr T.M., Dunn R.M., **Gratz S.**, Herrmann A., Schmidberger H., and Becker W. An automated scheme for internal radiation dosimetry in nuclear therapy: gamma- or Bremsstrahlung-based dose calculation in the therapy of differentiated thyroid cancer, radiosynoviorhesis, and radioimmunotherapy *Eur. J Nucl Med* 1997 24 (8), 1059, T 1.1
- 55.Behr T.M., Wulst E., Radetzky S., **Gratz S.**, Rave-Fränk M., Schmidberger H., Raue F., und Becker W. Verbesserte Therapie des metastasierten medullären Schilddrüsenkarzinoms durch Kombination von Radioimmun- und Radio-sensibilisierender Chemotherapie *Nucl Med* 1998; 37: A68; P91
- 56.Behr T.M., Wulst E., Radetzky S., **Gratz S.**, Béhé M, Raue F, and Becker W Improved therapy of medullary thyroid cancer as a radioresistant tumor type by combining radioimmuno- with radiosensitizing doxorubicin chemotherapy *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8); OS 276: P905
- 57.Weber E., Wiese M., Ghorbani M., **Gratz S.**, Becker W. Arthroszintigraphie des Hüftgelenkes mit intraartikulär injiziertem 99mTc Mikrokolloid *Nucl Med* 1996; 35: P 101
- 58.Papós M., Meller J., Behr T.M., **Gratz S.**, Conrad M., Döpken K., Ringe B., Ramadori G., Becker H. and Becker W. Somatostatin receptor SPECT is superior

- to CT/MRI in the management of neuroendocrine gastro-entero-pancreatic tumours *Eur J Nucl Med* 1999, 26 (9); OS-281, P 1031
59. Meller J., Wisheu S., Meyer P., **Gratz S.** and Becker W. TCTUs based radioiodine therapy (RIT) of thyroid autonomy *Eur J Nucl Med* 1999; 26 (9), PS-132, P 1085
60. Behr TM., Béhé M., Angerstein C., **Gratz S.**, Mach R., Hagemann L., Jenner N., Stiehler M. and Becker W. Development of Cholecystokinin-B (CCK-B) / Gastrin receptor binding peptides: preclinical evaluation of their diagnostic and therapeutic potential *Eur J Nucl Med* 1999; 26 (9) PS-411, P 1155
61. Behr TM., Béhé M., Angerstein C., **Gratz S.**, Hüfner M. and Becker W. Development of Cholecystokinin-B/Gastrin receptor binding peptides for diagnosis and therapy: results of a clinical Phase I/II study for the staging of known and occult metastatic medullary thyroid cancer *Eur J Nucl Med* 1999; 26 (9) PS-383, P 1148
62. Behr TM., Gotthardt M., Schipper ML., **Gratz S.**, Höffken Béhé M.. Cholecystokinin-B/Gastrin-Receptor binding peptides for diagnosis and therapy of metastatic medullary thyroid cancer (MTC) *E Nucl Med.* **2002**, 43, No. 289, P80
63. Behr TM., Schipper ML., Gotthardt M., **Gratz S.**, Höffken Béhé M., Becker W. Factors influencing the therapeutic outcome of ¹³¹I therapy of differentiated thyroid cancer (DTC): Do we really need stimulated TSH levels? *E Nucl Med.* **2002**, 43, No. 291, P80
64. Behr TM., Gotthardt M., Schipper ML, **Gratz S.**, Brittinger G., Wörmann B., Becker W., Béhé M. High dose myeloablative versus conventional low-dose radioimmunotherapy (RIT) of Mantle cell lymphoma (MCL) with the chimeric Anti-CD20 antibody C2B8. *E Nucl Med* **2002**; 43: No. 414, P115
65. Behr T., Hötte P., Weber E., Yücekent S., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Hüfner M, and Becker W. Radiation absorbed doses and their biological effects in the radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer: a reinvestigation of factors that influence the dosimetry and the therapeutic outcome *J Nucl Med* 1998; 39 Suppl., P 189
66. Béhé M., Behr T., Papos M., **Gratz S.**, Angerstein C., Becker W. Pharmacokinetic of In-111 labelled DTPA-DGLU-Minigastrin in Patients *Eur J Nucl Med* 2000; PS 660, P-1175
67. Höffken H., Schurrat T., Mahall C., **Gratz S.**, Gotthardt M., Béhé M., Behr TM. Welchen Vorteil bieten iterative Rekonstruktionsverfahren bei der semiquantitativen Auswertung der I-123-FP-CIT und der I-123-IBZM-SPECT? *Nucl Med*; **2002**, V 85
68. Höffken H., Mahall C., Gerstner A., Gotthardt M., **Gratz S.**, Oertel WH., Behr TM. Welchen Einfluß hat die Rekonstruktionstechnik auf die klinischen Ergebnisse der I-123-FP-CIT-SPECT? *Nucl Med*; **2002**, V 86

69. Behr TM., Béhé M., Gotthardt M., Schipper ML., **Gratz S.**, Höffken H., Becker W. Cholecystokin-B/Gastrin-Rezeptor-Liganden zur Diagnostik und Therapie des metastasierten medullären Schilddrüsenkarzinoms *Nucl Med*; **2002**, V 119
70. Behr TM., Gotthardt M., Schipper ML., Schlieck A., **Gratz S.**, Höffken H., Béhé M. Cholecystokin-(CCK)B/gastrin binding peptides for diagnosis and therapy of metastatic medullary thyroid cancer *Nucl Med*; **2003**, V 113
71. Behr TM., Béhé M., Gotthardt M., Schipper ML., **Gratz S.**, Brittinger G., Becker W. Therapeutische Überlegenheit der myeloablativen „Hochdosis“-über eine konventionell dosierte Radioimmuntherapie des B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphoms (einschließlich der Mantelzell-Variante) *Nucl Med*; **2002**, V 214
72. Behr T., Griesinger F., Riggert J., Béhé M., **Gratz S.**, Brittinger G., Becker W. High dose Radioimmuntherapie (RIT) of Mantle Cell Lymphoma (MCL) with ¹³¹I-labelled chimeric anti-CD20 Antibody C2B8 and autologous stem cell support. *J Nucl Med* 2001; 42; No. 585; 156P
73. Behr T., Griesinger F., Riggert J., Béhé M., **Gratz S.**, Brittinger G., Becker W. High dose Radioimmuntherapie (RIT) of Mantle Cell Lymphoma (MCL) with ¹³¹I-labelled chimeric anti-CD20 Antibody C2B8 and autologous stem cell support. *Eur J Nucl Med* 2001; 28; OS 74; 980P
74. Behr T., Griesinger F., Wörmann B., Béhé M., **Gratz S.**, Brittinger G., Goldenberg DM., Becker W. Therapeutische Überlegenheit der myeloablativen „High Dose“ über die konventionelle „Low Dose“ Radioimmuntherapie B-Zell-assoziiierter hämatologischer Neoplasien *Nucl Med* 2001; 40; V 54; A 30
75. Behr T., Liersch T., Béhé M., Canelo R., **Gratz S.**, Becker H., Goldenberg DM., Becker W. Radioimmuntherapie des kolorektalen Karzinoms in „Small Volume Disease“ und in adjuvanter Situation: Ergebnisse einer laufenden Phase-II-Studie mit dem ¹³¹I-markierten humanisierten Anti-CEA-Antikörper hMN-14. *Nucl Med* 2001; 40, V 53; A30
76. Behr T., Kaufmann CC., Wörmann B., Riggert J., **Gratz S.**, Béhé M., Griesinger F., Goldenberg DM., Brittinger G., Becker W. Conventional Low versus Myeloablative High-Dose Radioimmunotherapy in a broad spectrum of B-Cell associated malignancies (acute lymphatic leukemia, Non Hodgkin's Lymphoma, Waldenström's macroglobulinemia) *Eur J Nucl Med* 2000; 27 (8) OS42; P905
77. Behr T., Liersch T., Griesinger F., Béhé M., **Gratz S.**, Becker H., Goldenberg DM., Becker W. Radioimmuntherapy of small volume disease of colorectal cancer: Results of an ongoing Phase-II Trial with the I-131-labelled Humanized Anti-CEA Antibody, hMN-14 *Eur J Nucl Med*, 2000 27 (8), OS 228, P-951
78. Meller J., Schönborn E., Conrad M., Horstmann O., **Gratz S.** und Becker W. Cine-Mode Befundung kontinuierlicher dynamischer Szintigraphien mit ^{99m}Tc-

markierten autologen Erythrozyten bei gastrointestinalen Blutungsquellen *Nucl Med* 2000, P81, S. 31

79. Behr T., Hötte P., Weber E., Yücekent S., **Gratz S.**, Conrad M., Meller J., Hüfner M., and Becker W. Radiation absorbed doses and their biological effects in the radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer: a reinvestigation of factors that influence the dosimetry and the therapeutic outcome *Eur J Nucl Med* 1998 25 (8) OS 181: P 882
80. Behr TM., Kruck E., Homayounfar T., Yücekent S., **Gratz S.**, Meller J., Conrad M., van Ophermert S., Schreivogel I., und Becker W. Ist der Nachweis der endogenen Synthese von ¹³¹I-T₄ und -T₃ im „Schnelltest“ ein sensitiver Parameter zur Detektion des differenzierten Schilddrüsenkarzinom-Rezidivs? *Nucl Med* 1998; 37: A67; P88
81. Meller J., Morguet AJ., Conrad M., v. Ophermert S., **Gratz S.**, Behr TM., Becker W. Adenosin vs. Dipyridamol-Belastung bei der ²⁰¹Tl ISA SPECT: Verträglichkeit und diagnostische Richtigkeit *Nucl Med* 1998; 37: A72; P106
82. Behr TM., Salib A., Yücekent S., Blumenthal RD., **Gratz S.**, Sharkey RM., Nebendahl K., Goldenberg DM., und Becker W. Radioimmuntherapie des metastasierten kolorektalen Karzinoms: Evaluierung der therapeutischen Effektivität im Vergleich zu Konventioneller Chemotherapie in einem Leber-Metastatischen Tiermodell in der Nacktmaus *Nucl Med* 1998; 37: A31; V110
83. Sandrock D., Zappel H., Kögler A., Meller J. **Gratz S.**, Siggelkow H., Ringert R.H., Emrich D. Refluxquantifizierung bei der Miktionszintigraphie *Nucl Med* 1995; 34: P147
84. Behr T.M., Menmtsoudis S., Blumenthal R.D., Dunn R.M., **Gratz S.**, Sharkey R.M., Wulst E., Vougioukas V., Nebendahl K., Goldenberg D.M., Becker W. Komplette versus fragmentierte ¹³¹I- und ⁹⁰Y- markierte Antikörper In der Therapie CEA-exprimierender Tumoren: Einfluß der Dosisleistung und des Nierenuptakes auf Effektivität und Toxizität *Nucl Med* 1997; 36: A 40; (abstract V 102)
85. Meller J., Morguet AS., Conrad M., Behr TM., **Gratz S.**, Luig H., und Becker W. Ist die Iterativ Rekonstruktion der gefilterten Rückprojektion bei Thallium-201-Myokard SPECT überlegen? Evaluation anhand von intrakoronaren Dopplerdaten. *Nucl Med* 1998; 37: A22; V 70
86. Behr T.M., Memtsoudis S., Blumenthal R.D., Dunn R.M., **Gratz S.**, Sharkey R.M., Wulst E., Nebendahl K., Goldenberg D.M. und Becker W. Radioimmuntherapie kolorektaler Karzinome In adjuvanter Situation Und „Minimal Residual Disease“: Therapeutische Effektivität im Vergleich zu konventioneller Chemotherapie *Nucl Med* 1997; 36: V 56
87. Herrmann A., Siggelkow H., Rathmann D., Meller J., **Gratz S.**, Conrad M., Becker W. Radiodosimetrie bei Schilddrüsenautonomie- endogene versus exogene Thyreosuppression *Nucl Med* 1996; 35: P75

88. Conrad M., Morguet A.J., Meller J., Schmitt H.A., **Gratz S.**, Luig H., und Becker W. Clinical relevance of iterative reconstruction in TL-201-myocardial scintigraphy Eur J Nucl Med 1996; 23 (9): P1050
89. Behr TM., Béhé M., Jenner N., Angerstein C., **Gratz S.**, and Becker W. Preclinical development of Cholecystokin-B/Gastrin-receptor binding peptides J Nucl Med 1999; 40 Suppl. No.420; 104P
90. Gotthardt M., Schipper ML., Béhé M., Schliek A., **Gratz S.**, Höffken H., Behr TM. In-111-DTPA-D-GLU¹-Minigastrin for Receptor targeted radiotherapy of neuroendocrine tumors: results of a dose escalation study. E Nucl Med **2002**; 43; No. 126; P35
91. Gotthardt M., Schipper ML., Béhé M., Höffken H., **Gratz S.**, Pollum H., Schurrat T., Djomotschko J., Schlieck A. Goecke K., Behr TM. In-111-DTPA-D-GLU¹-Minigastrin used for thyroid carcinoma in comparison to ¹⁸F-FDG PET and CT scanning. E Nucl Med **2002**; 43; No. 467; P128
92. Gotthardt M., Schipper ML., Béhé M., Höffken H., Schliek A., **Gratz S.**, Behr TM. In-111-DTPA-D-GLU¹-Minigastrin in der Rezeptor-gerichteten Radiotherapie von neuroendokrinen Tumoren: Initiale klinische Ergebnisse einer laufenden Dosisescalationsstudie. Nucl Med **2002**; V 227
93. Meller J., Morguet A.J., Conrad M., Schmitt H.-A., Herrmann A., **Gratz S.**, Luig H., Becker W. Klinische Bedeutung der Iterativen Rekonstruktion bei der Thallium-201-Myokardszintigraphie Nucl Med 1996; 35: P37
94. Behr TM., Griesinger F., Wörmann B., Béhé M., Kaufmann CC., **Gratz S.**, Brittinger G., Becker W. Myeloablative Hochdosistherapie von malignen Non-Hodgkin Lymphomen des Mantelzell-Typs mit dem I-131 markierten chimerisierten -anti-CD20 Antikörper C2BB und autologer Stammzell-Transplantation: Ergebnisse einer Pilotstudie Nucl Med 2001; 40: V 13, A 21
95. Behr TM., Wörmann B., Griesinger F., Wulf G., Riggert J., **Gratz S.**, Béhé M., Kolb HJ., Hiddemann W., Goldenberg DM., und Becker W. Myeloablative Radioimmuntherapie B-Zellassoziierter hämatologischer Neoplasien mit I-131-anti-CD20 oder -CD22 und auto- oder heterologer Stammzell-Transplantaten Nucl Med 1999; 38: V 67, A 34
96. Behr TM., Béhé M., Sgouros G., Stabin M., Blumenthal RD., Sharkey RM., **Gratz S.**, Goldenberg DM., und Becker W. Untersuchungen zur Knochenmarkdosimetrie und resultierenden Myelotoxizität: Einfluß der Dosis, Dosisleistung und des linearen Energietransfers (LET) Nucl Med 1999; 38: V 65 A 34
97. Behr TM., Löhr M., Wehrmann E., Vougioukas V., Memtsoudis S., Yücekent S., **Gratz S.**, Nebendahl K., Schmidberger H., und Becker W. Therapeutische Effektivität und Toxizität von Auger-Elektronen-Emittern(¹²⁵I, ¹¹¹In) versus

- konventionellen β -Strahlern(^{131}I , ^{90}Y) im Einsatz mit internalisierten Antikörpern
Nucl Med 1998; 37: A31; V111
- 98.Behr TM, Béhé M, Jenner N, Wehrmann E, Mach R, Hegemann L **Gratz S**, Yücekent S, and Becker W Targeting of cholecystokinin (CCK-) B / Gastrin receptors in vivo : preclinical and initial clinical evaluation of radiolabeled gastrin analogs Eur J Nucl Med 1998 25 (8); OS 240: 896
- 99.Meller J., Conrad M., Schmidt HA., Morguet A., Behr TM., **Gratz S.**, und Becker W.201TI Reinjektion mit Nitratgabe verbessert die Identifizierung vitalen Myokards nach Myokardinfarkt Nucl Med 1998; 37: A80; P138
- 100.Höffken H., Gerstner A., Bayraktar A., Gotthardt M., Schipper ML., Schlieck A., **Gratz S.**, Oertel WH., Behr TM. Prospective evaluation of combined ^{123}I -FP-CIT and ^{123}I -IBZM-SPECT in the differential diagnosis of Parkinson's syndrome. E Nucl Med **2002**; 43: No. 62; P 18
- 101.Höffken H., Gerstner A., Mahall C., Gotthardt M., Schipper ML., Schlieck A., **Gratz S.**, Oertel WH., Behr TM. Prospective evaluation of ^{123}I -FP-CIT SPECT in the diagnosis of Parkinson's syndrome. E Nucl Med **2002**; 43: No. 65; P 19
- 102.Schipper ML., Gotthardt M., Béhé M., Diedrich J., Wied MU., Höffken H., **Gratz S.**, Schlieck A., Arnold R., Behr TM A dose escalation study evaluating the toxicity and therapeutic efficacy of ^{111}In -DTPA-D-Phe¹-Octreotide in patients with metastatic neuroendocrine tumors: preliminary results. Eur J Nucl Med **2002**; 43, No. 1269, P 315
- 103.Behr TM., Béhé M., Angerstein C., Jenner N., Stiehler M., Sprenger S., Radetzky S., **Gratz S.**, Raue F., und Becker W. Gastrin / Cholecystokinin (CCK)-B-Rezeptor Liganden zur Diagnostik und Therapie von medullären Schilddrüsen- und kleinzelligen Bronchial-Karzinomen Nucl Med 1999 38: V 4 A 18
- 104.Behr TM., Löhr M., Wehrmann E., Béhé M, Memtsoudis S., Vougioukas V., Yücekent S., **Gratz S.**, Nebendahl K., and Becker W. Therapeutic efficacy and dose-limiting toxicity of Auger electron (^{125}I , ^{111}In) versus conventional beta emitters (^{131}I , ^{90}Y) in radioimmunotherapy (RIT) of colorectal cancer with internalizing antibodies Eur J Nucl Med 1998 25 (8); OS-184: P 882
- 105.Behr TM., Wehrmann E., Béhé M, Apostolides C, Molinet R, Löhr M, Yücekent S., **Gratz S.**, Koch L, and Becker W. Alpha - emitters for radioimmunotherapy of solid tumors: toxicity and therapeutic efficacy of ^{213}Bi -Labeled CO 17-1A Fab` Eur J Nucl Med 1998 25 (8); OS-229: P 894
- 106.Gotthardt M., Schipper ML., Gross M., Béhé M., Klauss H., Schlieck A., Höffken H., **Gratz S.**, Engenhart-Cabilic R., Bertalanffy H., Behr TM. In-111-DTPA-D-GLU¹-Minigastrin for the determination of the viability of malignant brain tumors: initial clinical results. E Nucl Med **2002**; 43; No. 406; P113
- 107.Eszlinger M., Neustadt M., Ruschenburg I., Neumann A., Franzius C., Landvogt C., Adam S., Hammoser R., Molwitz T., Hach A., Feldmann B., **Gratz S.**, Braun

W., Graf D., Amro B., Niemann R., Santen R., Paschke R. Impact of Integrated Molecular Diagnostics of Air-Dried Fine Needle Aspiration (FNA) Smears of Patients with Nodular Thyroid Disease in a Routine Diagnostic Setting. DGE **2014**