

## **WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEIT:**

### **Dissertation:**

Kognitive, psychosoziale und psychiatrische Aspekte des Klinefelter Syndroms.  
Institut für Humangenetik und Anthropologie der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br.,  
April 1992-Juli 1996.

### **Publikationen:**

**Lang O**, Liebermeister E, Liesegang J, Sautter-Bihl M-L.  
Radiotherapy of glioblastoma multiforme. Feasibility of increased fraction size and  
shortened overall treatment.  
*Strahlentherapie und Onkologie* 1998; 174: 629-632.

**Lang O**, Bihl H.  
Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie (SRS) bei einem neuroendokrinen Pankreastumor:  
warum SPECT?  
*Nuklearmedizin* 2000; 39: N55-57.

Hültenschmidt B, Sautter-Bihl M-L, **Lang O**, Maul FD, Fischer J, Mergenthaler H-G, Bihl H.  
Whole body positron emission tomography in the treatment of Hodgkin disease.  
*Cancer* 2001; 91: 302-310.

**Lang O**, Bihl H, Hültenschmidt B, Sautter-Bihl M-L.  
Clinical relevance of positron emission tomography (PET) in treatment control and relapse  
of Hodgkin's disease.  
*Strahlentherapie und Onkologie* 2001; 177: 138-144.

### **Abstracts:**

**Lang O**, Liebermeister E, Sautter-Bihl M-L.  
Strahlentherapie bei Glioblastom.  
*Strahlentherapie und Onkologie* 1996; 172: 12.

Schilling FH, Bihl H, **Lang O**, Hofmann M, Jacobson H, Treuner J, Kogner P.  
<sup>111</sup>In-pentetetotide scintigraphy in neuroblastomas: more than imaging?  
*European Journal of Nuclear Medicine* 1997; 24: 874.

Jäger U, **Lang O**, Bihl H.  
FDG-PET-Befundung bei Tumor-Patienten mit Implantation metallischer Fremdkörper.  
*Nuklearmedizin* 1998; 37: A75.

**Lang O**, Willms K, Eisenberger F, Bihl H.  
Germ cell tumors: the role of F-18-FDG-PET for staging/restaging and therapy control.  
*The Journal of Nuclear Medicine* 1998; 39(Suppl): 66P.

**Lang O**, Bihl H.

The role of F-18-FDG-PET in gastroenteropancreatic (GEP) neuroendocrine tumors compared to somatostatin receptor scintigraphy (SRS).

*The Journal of Nuclear Medicine* 1998; 39(Suppl): 125P.

**Lang O**, Willms K, Eisenberger F, Bihl H.

Comparison of F-18-FDG-PET and tumor markers in staging, therapy control and restaging of germ-cell-tumors.

*European Journal of Nuclear Medicine* 1998; 25: 939.

**Lang O**, Elbe C, Sautter-Bihl M-L, Bihl H.

Pre-operative diagnosis of the parathyroid gland with double-phase Tc-99m sestamibi scintigraphy. Enhanced sensitivity with SPECT with a triple-head camera?

*European Journal of Nuclear Medicine* 1998; 25: 955.

Jäger U, **Lang O**, Bihl H.

FDG-PET imaging of tumor patients with implanted metallic material.

*European Journal of Nuclear Medicine* 1998; 25: 970.

**Lang O**, Bihl H.

Neuroendocrine gastroenteropancreatic (GEP) tumors: in which clinical situations is the use of F-18-FDG-PET reasonable?

*European Journal of Nuclear Medicine* 1998; 25: 975.

Hültenschmidt B, **Lang O**, Bihl H, Sautter-Bihl ML.

Whole-body-F-18-FDG-PET for staging and follow-up in Hodgkin's disease (HD).

*Radiotherapy and Oncology* 1998; 48(Suppl 1): 651.

Hültenschmidt B, **Lang O**, Bihl H, Sautter-Bihl ML.

F-18-FDG-PET beim M. Hodgkin im Staging und in der Therapiekontrolle.

*Strahlentherapie und Onkologie* 1998; 174: 88.

**Lang O**, Hültenschmidt B, Sautter-Bihl M-L, Bihl H.

F-18-FDG-Ganzkörper-PET im Staging und in der Therapie-Kontrolle bei Patienten mit Morbus Hodgkin (HD).

*Nuklearmedizin* 1999; 38: A24.

**Lang O**, Merkle P, Bihl H.

Potentiell resektable Fernmetastasen im Follow-up von colorectal Carcinomen: Braucht der Chirurg eine zusätzliche F-18-FDG-PET-Untersuchung?

*Nuklearmedizin* 1999; 38: A25.

**Lang O**, Schneider K, Breuning A, Hagen R, Bihl H.

Wertigkeit der F-18-FDG-Ganzkörper-PET im Primärstaging und bei Rezidivverdacht bei Plattenepithel-Carcinom aus dem Hals-Nasen-Ohren-Bereich.

*Nuklearmedizin* 1999; 38: A72.

**Lang O**, Sautter-Bihl M-L, Bihl H.

Aesthesioneuroblastom (Aesth.-NB): Diagnostisches Potential von Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie (SRS) und F-18-FDG-PET.

*Nuklearmedizin* 1999; 38: A78.

**Lang O**, Bihl H.

Metastasen bei unbekanntem Primärtumor (CUP-Syndrom): Wertigkeit der F-18-FDG-Ganzkörper-PET zur Detektion des Primärtumors.

*Nuklearmedizin* 1999; 38: A79.

**Lang O**, Hültenschmidt B, Sautter-Bihl M L, Bihl H.

Hodgkin's disease (HD): influence of whole-body <sup>18</sup>F-FDG-PET on further patients management.

*The Journal of Nuclear Medicine* 1999; 40(Suppl): 61P.

**Lang O**, Schneider K, Breuning A, Hagen R, Bihl H.

Head and neck (H&N) cancer: value of F-18-FDG-PET in primary staging and suspicion of recurrence.

*The Journal of Nuclear Medicine* 1999; 40(Suppl): 63P.

**Lang O**, Sautter-Bihl M-L, Bihl H.

Aesthesioneuroblastoma (AE-NB): diagnostic value of somatostatin receptor scintigraphy (SRS) and F-18-FDG-PET.

*The Journal of Nuclear Medicine* 1999; 40(Suppl): 238P.

**Lang O**, Merkle P, Bihl H.

Potentially resectable lesions in the follow-up of patients with colorectal cancer: a role of whole-body <sup>18</sup>F-FDG-PET?

*The Journal of Nuclear Medicine* 1999; 40(Suppl): 240P.

**Lang O**, Bihl H.

Carcinoma of unknown primary (CUP): value of whole-body F-18-FDG-PET for detection of the primary tumor.

*The Journal of Nuclear Medicine* 1999; 40(Suppl): 259P.

**Lang O**, Schneider K, Breuning A, Hagen R, Bihl H.

The role of F-18-FDG-PET in patients with suspected local recurrence of head and neck cancer.

*European Journal of Nuclear Medicine* 1999; 26: 966.

**Lang O**, Merkle P, Bihl H.

Suspected recurrence of colorectal cancer: the role of F-18-FDG-PET.

*European Journal of Nuclear Medicine* 1999; 26: 1032.

**Lang O**, Schleicher J, Mergenthaler H-G, Willms K, Eisenberger F, Bihl H.

Metastatic renal cell carcinoma (mRCC): is there a role of F-18-FDG-PET?

*European Journal of Nuclear Medicine* 1999; 26: 1041.

**Lang O**, Merkle P, Bihl H.

Can F-18-FDG-PET support the concept of surgical resection of liver metastases in colorectal cancer? - a comparison with CT/MRI.

*European Journal of Nuclear Medicine* 1999; 26: 1141.

**Lang O**, Jäger U, Merkle P, Bihl H.

Improved detectability of tumor lesions in colorectal cancer patients with a new iterative reconstruction algorithm in F-18-FDG-PET?

*European Journal of Nuclear Medicine* 1999; 26: 1182.

Bihl H, **Lang O**, Schleicher J, Mergenthaler H-G, Willms K, Eisenberger F

Metastatic renal cell carcinoma (mRCC): is there a role of F-18-FDG-PET?

*Clinical Positron Imaging* 1999; 2: 54.

**Lang O**, Hültenschmidt B, Bihl H, Sautter-Bihl M-L.

Metastasen bei unbekanntem Primärtumor PT (CUP-Syndrom). Wertigkeit der F-18-FDG GK-PET zur Detektion des PT und zur optionalen Indikationsstellung von Operation/Chemotherapie/Radiotherapie.

*Strahlentherapie und Onkologie* 1999; 175: -

**“ELEKTA” Posterpreis 1999 der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie anlässlich ihres 5. Deutschen Kongresses für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, November 1999, Karlsruhe, Deutschland.**

Schneider K, Breuning A, **Lang O**, Bihl H, Hagen R.

<sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography as a reliable method in primary staging of head and neck tumors?

*HNO* 1999; 47: 344.

*European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* 2000; 257: 47.

Dörr U, **Lang O**, Brouwers A, Oyen WJG, Boerman OC, Corstens FHM, Bihl H.

J-131 - cG250 - therapeutisches Potential bei metastasierten Nierenzellkarzinomen.

*Nuklearmedizin* 2000; 39: A21.

Rozeboom S, Dörr U, **Lang O**, Bihl H.

Radiosynoviorthese des Ellenbogengelenkes mit <sup>186</sup>Rhenium-Kolloid - Ergebnisse bei 40 Therapien von Patienten mit rheumatischer Cubitalarthritis.

*Nuklearmedizin* 2000; 39: A90.

**Lang O**, Schneider K, Hagen R, Dörr U, Bihl H.

Wertigkeit der F-18-FDG-Ganzkörper-PET zur Primärtumor-Suche bei Patienten mit Halslymphknotenfiliae eines Plattenepithel-Carcinoms.

*Nuklearmedizin* 2000; 39: A97.

**Lang O**, Schleicher J, Mergenthaler H-G, Merkle P, Dörr U, Rozeboom S, Bihl H.

F-18-FDG-Ganzkörper-PET in der Rezidivsituation bei Patienten mit colorectalem Carcinom - ein Vergleich mit CT/MRI.

*Nuklearmedizin* 2000; 39: A98.

Schneider K, **Lang O**, Bihl H, Hagen R.

<sup>18</sup>FDG-PET for the assessment of cervical metastasis of head and neck cancer.

*Laryngo-Rhino-Otologie* 2000; 79: S282.

**Lang O**, Dörr U, Schneider K, Hagen R, Bihl H.

Cervical lymph node staging in patients with head and neck cancer: a comparison between

<sup>18</sup>F-FDG-PET and ultrasound.

*The Journal of Nuclear Medicine* 2000; 41(Suppl): 32P.

**Lang O**, Dörr U, Merkle P, Bihl H.

Whole-body <sup>18</sup>F-FDG-PET in patients with suspected recurrence of colorectal cancer - a comparison with CT and MRI.

*The Journal of Nuclear Medicine* 2000; 41(Suppl): 35P.

**Lang O**, Brouwers AH, Mergenthaler H-G, Dörr U, Bihl H.

Value of whole-body <sup>18</sup>F-FDG-PET in metastatic renal cell carcinoma - correlation with tumor aggressiveness?

*The Journal of Nuclear Medicine* 2000; 41(Suppl): 117P.