

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Leitung

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Mitarbeiter

Mitarbeiter laut Stellenplan F&L

2.68

Kontakt

E-Mail nuklearmedizin@uniklinikum-dresden.de
WWW <http://www.tu-dresden.de/mednukl>
Telefon 0351 458 4160

Lehre

TUT MED	0.00 T€
TUT ZM	0.00 T€
Med VK	0.00 T€
Med KL	0.00 T€
Praxistag	0.00 T€
ZM	0.00 T€
PH	0.00 T€
Gesamt	0.00 T€

Anzahl Tutoren 0

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	78.997
Summe der I-Faktoren	23.732
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	23.732
Impact-Faktor pro Mitarbeiter lt. Stellenplan F&L	8.855

Aufsätze	19
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/2
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/2
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	1

Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	72.7 T€
	nicht begutachtet	51.5 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		124.2 T€
Gesamtsumme (bewertet)		98.4 T€

Leitbild

Die klinische Evaluierung neuer Untersuchungs- und Behandlungsmethoden steht im Vordergrund der Projekte der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin. Untersuchungen an einem der modernsten kombinierten PET/MRT-Geräte im PET-Zentrum des Instituts für Radiopharmazie am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf sowie an unserem PET/CT sind besonders hervorzuheben. Weitere klinische Forschungsarbeiten umfassen die Durchführung und Teilnahme an klinischen Studien gemeinsam mit Kliniken und Instituten des Universitätsklinikums und der Medizinischen Fakultät sowie anderen Einrichtungen. In der interdisziplinären Arbeitsgruppe Radiobiologie untersuchen Mediziner, Biologen, Chemiker und Physiker gemeinsam strahlenbiologische Aspekte der Anwendung offener Radionuklide an Zellkulturen. Weiterhin arbeiten wir an der Verbesserung der Bildgebung und der Quantifizierung der Daten. So soll die Validität der diagnostischen Aussagen und die Dosimetrie bei Radionuklidtherapien vorangetrieben werden. Die Weiterentwicklung von Markierungstechniken für radioaktive Arzneimittel dient der Erschließung neuer therapeutischer Ansätze.

Publikationen

Publikationen 2011

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (19)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit * gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Two or four hour [F-18]FMISO-PET in HNSCC. When is the contrast best?

Abolmaali, N. • Haase, R. • Koch, A. • Zips, D. • Steinbach, J. • Baumann, M. • Kotzerke, J. * • Zöphel, K. *
Erschienen 2011 in: Nuklearmedizin 50, Seite 22 - 27

Korr. Einrichtung: OncoRay-Molecular and Biological Imaging, National Center for Radiation Research in Oncology, Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany. Nasreddin.Abolmaali@tu-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.752 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.752 \cdot 0.350$) = 0.613

Cerebral amyloid- PET with florbetaben (18F) in patients with Alzheimer's disease and healthy controls: a multicentre phase 2 diagnostic study.

Barthel, H. • Gertz, H.J. • Dresel, S. • Peters, O. • Bartenstein, P. • Buerger, K. • Hiemeyer, F. • Wittemer-Rump, S.M. • Seibyl, J. • Reiningner, C. • Sabri, O. • Florbetaben Study Group, • Kotzerke, J. * • Sabri, O.

Erschienen 2011 in: Lancet Neurol 10, Seite 424 - 435

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, University of Leipzig, Leipzig, Germany.
henryk.barthel@medizin.uni-leipzig.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.659 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 21.659 \cdot 0.025$) = 0.541

Intraarterial treatment of GEP NET: (68)Ga-DOTATOC SUV cannot predict (90)Y-DOTATOC uptake.

Brogsitter, C.* • Faulhaber, D.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Clin Cancer Res 17, Seite 2065 -

Korr. Einrichtung: Clinic and Polyclinic of Nuclear Medicine, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany.

Bewertung: Letter 0.2 • Impact-Faktor: 7.338 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 7.338 \cdot 1.000) = 1.468$

Radiologische Diagnostik der posttraumatischen Osteomyelitis.

Bula-Sternberg, J. • Zöphel, K.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Trauma Berufskrankh 2011, Seite 1 - 9

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Uniklinikum Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

Is there still a place for adrenal venous sampling in the diagnostic localization of pheochromocytoma?

Därr, R. • Eisenhofer, G. • Kotzerke, J.* • Zöphel, K.* • Stroszczyński, C. • Deinum, J. • Schultze Kool, L.J. • Pistorius, S. • Neumann, H. • Bornstein, S.R. • Hofbauer, L.C.

Erschienen 2011 in: Endocrine 40, Seite 75 - 79

Korr. Einrichtung: Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Department of Medicine III, Dresden Technical University Medical Center, Fetscherstr. 74, 01307, Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.373 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.373 \cdot 0.067) = 0.092$

Geant4-Simulations for cellular dosimetry in nuclear medicine.

Freudenberg, R.* • Wendisch, M.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Z Med Phys 21, Seite 281 - 289

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.981 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.981 \cdot 1.000) = 0.981$

Y-86-DOTATOC uptake in red marrow is not routinely visible.

Hartmann, H.* • Oehme, L.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 38, Seite 1384 - 1385

Korr. Einrichtung: Clinic and Polyclinic of Nuclear Medicine, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany.

Bewertung: Letter 0.2 • Impact-Faktor: 5.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 5.036 \cdot 1.000) = 1.007$

[Nuclear Medicine in Germany. Key data from official statistics].

Hellwig, D. • Grgic, A. • Kotzerke, J.* • Kirsch, C.M.

Erschienen 2011 in: Nuklearmedizin 50, Seite 53 - 67

Korr. Einrichtung: Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes, 66421 Homburg/Saar. Dirk.Hellwig@uks.eu

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.752 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.752 \cdot 0.150) = 0.263$

Early FDG PET at 10 or 20 Gy under chemoradiotherapy is prognostic for locoregional control and overall survival in patients with head and neck cancer.

Hentschel, M.* • Appold, S. • Schreiber, A. • Abolmaali, N. • Abramyyuk, A. • Dörr, W. • Kotzerke, J.* • Baumann, M. • Zöphel, K.*

Erschienen 2011 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 38, Seite 1203 - 1211

Korr. Einrichtung: Clinic and Polyclinic of Nuclear Medicine, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.743 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 5.036 \cdot 0.743$) = 3.741

Suitability of bilateral filtering for edge-preserving noise reduction in PET.

Hofheinz, F. • Langner, J. • Beuthien-Baumann, B.* • Oehme, L.* • Steinbach, J. • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2011 in: EJNMMI Res 1, Seite 23 - 29

Korr. Einrichtung: PET Centre, Institute of Radiopharmacy, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany. f.hofheinz@hzdr.de.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.480 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.480$) = 0.000

50 Jahre Nuklearmedizin.

Kotzerke, J.* • Schober, O.

Erschienen 2011 in: Nuklearmedizin 50, Seite N6 - N7

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Uniklinikum Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

Bewertung: Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.752 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 1.752 \cdot 0.600$) = 0.210

The rediscovery of galligas.

Kotzerke, J.* • Zöphel, K.*

Erschienen 2011 in: J Nucl Med 52, Seite 1004 -

Korr. Einrichtung: Clinic and Polyclinic of Nuclear Medicine, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany.

Bewertung: Letter 0.2 • Impact-Faktor: 7.022 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 7.022 \cdot 1.000$) = 1.404

Radiation pneumopathy in the rat after intravenous application of (188)Re-labeled microspheres.

Liepe, K.* • Faulhaber, D.* • Wunderlich, G.* • Andreeff, M.* • Haase, M. • Jung, R. • Oehme, L.* • Dörr, W. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Int J Radiat Oncol Biol Phys 81, Seite 529 - 536

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, University Hospital and Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.503 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.503 \cdot 0.871$) = 3.924

Internal radiotherapy of painful bone metastases.

Liepe, K.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Methods 55, Seite 258 - 270

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Uniklinikum Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

Bewertung: Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.527 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.527 \cdot 1.000) = 4.527$

Comparison of dopamine turnover, dopamine influx constant and activity ratio of striatum and occipital brain with F-18-dopa brain PET in normal controls and patients with Parkinson's disease.

Oehme, L.* • Perick, M.* • Beuthien-Baumann, B.* • Wolz, M. • Storch, A. • Löhle, M. • Herting, B. • Langner, J.* • Van Den Hoff, J.* • Reichmann, H. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2011 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 38, Seite 1550 - 1559

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Germany. Liane.Oehme@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.833 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.036 \cdot 0.833) = 4.197$

F-18-FDG-PET/CT for detection of extramedullary acute myeloid leukemia.

Stölzel, F. • Röllig, C. • Radke, J. • Mohr, B. • Platzbecker, U. • Bornhäuser, M. • Paulus, T. • Ehninger, G. • Zöphel, K.* • Schaich, M.

Erschienen 2011 in: Haematologica 96, Seite 1552 - 1556

Korr. Einrichtung: Medizinische Klinik und Poliklinik I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Germany. friedrich.stoelzel@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.532 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.038 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 6.532 \cdot 0.038) = 0.245$

Feasibility and performance of novel software to quantify metabolically active volumes and 3D partial volume corrected SUV and metabolic volumetric products of spinal bone marrow metastases on 18F-FDG-PET/CT.

Torigian, D.A. • Lopez, R.F. • Alapati, S. • Bodapati, G. • Hofheinz, F.* • Van Den Hoff, J.* • Saboury, B. • Alavi, A.

Erschienen 2010 in: Hell J Nucl Med 14, Seite 8 - 14

Korr. Einrichtung: Department of Radiology, Hospital of the University of Pennsylvania 3400 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, USA. Drew.Torigian@uphs.upenn.edu

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.838 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.838 \cdot 0.100) = 0.084$

Follow-up of FDG-PET/CT findings in retroperitoneal fibrosis associated with abdominal aortic aneurysm.

Wiggermann, P. • Aust, D. • Stroszczyński, C. • Kotzerke, J.* • Zöphel, K.*

Erschienen 2011 in: Nuklearmedizin 50, Seite N21 - 2

Korr. Einrichtung: Institut und Poliklinik für Diagnostische Radiologie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden.

Bewertung: - - • Impact-Faktor: 1.752 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(NaN \cdot 1.752 \cdot 0.400) = 0.140$

Correspondence (letter to the editor): Nuclear medicine offers therapeutic options for multiple bone metastases.

Zöphel, K.* • Kotzerke, J.* • Kirsch, C.M.

Erschienen 2011 in: Dtsch Arztebl Int 108, Seite 357 -

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden

Bewertung: Letter 0.2 • Impact-Faktor: 2.108 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 2.108 \cdot 0.700) = 0.295$

Dissertationen (2)

Cand.med. Aurich, D.

Auswirkungen der zellulären Verteilung von Tc-99m markierten Radiotraceren auf die Radiotoxizität.
TU Dresden, 2011

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr. G. Wunderlich

Cand.med. Hentschel, M.

Tumorstoffwechsel gemessen mit FDG-PET im Verlauf der Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumoren.
TU Dresden, 2011

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. K. Zöphel

Diplom-/Masterarbeiten (2)

Schröder, S.

Darstellung eines modifizierten DMSA Liganden für die Komplexbildung mit Tc-99m.
HS Lausitz, 2011

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr. G. Wunderlich

Trappen, S.

Vergleich einer 3D Dosimetrie mit einer 2D Dosimetrie bei der posttherapeutischen Patientendosimetrie in der Nuklearmedizin.

TU Dresden, 2011

Erstgutachter/Betreuer: Dr. M. Andreeff

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

Nuklearmedizin.

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

Herausgeber J. Kotzerke (Editor - in Chief)

Erschienen 2011 bei: Schattauer, Stuttgart

Drittmittel

Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie (ZIK) - OncoRay

Prof. Dr. med. M. Baumann (Sprecher / ZIK OncoRay) • Prof. Dr. med. vet. et rer. medic. habil. W. Dörr (Sprechergruppe / Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie) • Prof. Dr. med. J. Kotzerke (Projektleiter / Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin)

Förderzeitraum: 1.6.2004 bis 31.5.2010

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Gesamtbetrag: NaN T€
Jahresscheibe: NaN T€ (beteiligt an Einwerbung von ZIK OncoRay)

Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM): Entwicklung einer automatischen Auswertung von Gamma-H2Ax Foci zur Bestimmung von DNS Doppelstrangbrüchen; Automatisierung und Validierung der Auswertung von Gamma-H2AX Fluoreszenzbildern nach Bestrahlung mit offenen Radionukliden in der Nuklearmedizin

Prof. Dr. rer. nat. G. Wunderlich (Projektleiter)
Förderzeitraum: 1.5.2010 bis 30.4.2012
Förderer: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Gesamtbetrag: 149.4 T€
Jahresscheibe: 45.5 T€

Molecular imaging for biological optimized cancer therapy (BIOCARE)

Dr. med. B. Beuthien-Baumann (Projektleiterin) • Prof. Dr. med. M. Baumann (Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie)
Förderzeitraum: 1.3.2004 bis 31.3.2010
Förderer: Europäische Union
Gesamtbetrag: 382.0 T€
Jahresscheibe: 10.2 T€

Landesinnovationspromotion: Synthese und Markierung fluoreszierender Technetiumverbindungen für den Einsatz in der Nuklearmedizin

Prof. Dr. rer. nat. G. Wunderlich (Projektleiter)
Förderzeitraum: 1.7.2010 bis 31.12.2012
Förderer: Sächsische Aufbaubank
Gesamtbetrag: 142.3 T€
Jahresscheibe: 17.0 T€

Kooperationen

Nationale Kooperationen

Entwicklung einer automatischen Auswertung von gamma-H2AX Foci zur Bestimmung von Doppelstrangbrüchen

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: Generic Assay GmbH (Dahlewitz)
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

Konditionierung mit Radioimmunkonjugaten vor Stammzelltransplantation

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: Universität Ulm, Dept. of Internal Medicine III (Ulm)
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J. Kotzerke

Internationale Kooperationen

PET Instrukteur

Bereich: Lehre

Kooperationspartner: EANM Wien (Österreich)

Vertragsbasis: Vertrag

Finanzierung: EANM/Haushalt

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J. Kotzerke

Radioaktive Markierung von fluoreszierenden Substanzen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof.Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

Schilddrüsen-in-vitro-Diagnostik

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: RSR Ltd. Cardiff (Großbritannien)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Haushalt

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. G. Wunderlich