

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Leitung

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Kontakt

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

Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
Gesamt	0.00 %

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	58.452
Summe der I-Faktoren	12.100
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	12.100
Aufsätze	20
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/1
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/1
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	1

Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		0.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		0.0 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 sowie am PET/CT beide im PET-Zentrum Haus 44 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 vorrangig der Erschließung neuer therapeutischer Ansätze.

Publikationen

Publikationen 2015

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (20)

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

Combined PET/MR: The Real Work Has Just Started. Summary Report of the Third International Workshop on PET/MR Imaging; February 17-21, 2014, Tübingen, Germany.

Bailey, D.L. • Antoch, G. • Bartenstein, P. • Barthel, H. • Beer, A.J. • Bisdas, S. • Bluemke, D.A. • Boellaard, R. • Claussen, C.D. • Franzius, C. • Hacker, M. • Hricak, H. • La Fougère, C. • Gückel, B. • Nekolla, S.G. • Pichler, B.J. • Purz, S. • Quick, H.H. • Sabri, O. • Sattler, B. • Schäfer, J. • Schmidt, H. • Van Den Hoff, J.* • Voss, S. • Weber, W. • Wehrl, H.F. • Beyer, T.

Erschienen 2015 in: Mol Imaging Biol 17, Seite 297 - 312

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, University of Sydney, Australia

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.774 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.774 \cdot 0.012$) = 0.033

FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0.

Boellaard, R. • Delgado-Bolton, R. • Oyen, W.J. • Giammarile, F. • Tatsch, K. • Eschner, W. • Verzijlbergen, F.J. • Barrington, S.F. • Pike, L.C. • Weber, W.A. • Stroobants, S. • Delbeke, D. • Donohoe, K.J. • Holbrook, S. • Graham, M.M. • Testanera, G. • Hoekstra, O.S. • Zijlstra, J. • Visser, E. • Hoekstra, C.J. • Pruim, J. • Willemsen, A. • Arends, B. • Kotzerke, J.* • Bockisch, A. • Beyer, T. • Chiti, A. • Krause, B.J. • EurOpean AssOciatiOn Of Nuclear Medicine (EANM,

Erschienen 2015 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 328 - 354

Korr. Einrichtung: Dept. of Radiology, VU University Medical Centre, Amsterdam

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.011$) = 0.060

Prognostic Value of Pretherapeutic Tumor-to-Blood Standardized Uptake Ratio in Patients with Esophageal Carcinoma.

Bütof, R. • Hofheinz, F. • Zöphel, K. * • Stadelmann, T. • Schmollack, J. • Jentsch, C. • Löck, S. • Kotzerke, J. * • Baumann, M. • Van Den Hoff, J. *

Erschienen 2015 in: J Nucl Med 56, Seite 1150 - 1156

Korr. Einrichtung: Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.16 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 6.16 \cdot 0.375$) = 2.310

Hibernoma--two patients with a rare lipid soft-tissue tumour.

Daubner, D. • Spieth, S. • Pablik, J. • Zöphel, K. * • Paulus, T. • Laniado, M.

Erschienen 2015 in: BMC Med Imaging 15, Seite 4

Korr. Einrichtung: Institut für Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 1.312 \cdot 0.075$) = 0.020

Improving external beam radiotherapy by combination with internal irradiation.

Dietrich, A. • Koi, L. • Zöphel, K. * • Sihver, W. • Kotzerke, J. * • Baumann, M. • Krause, M.

Erschienen 2015 in: Br J Radiol 88, Seite 20150042

Korr. Einrichtung: OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.120$) = 0.243

Synthesis of a new HYNIC-DAPI derivative for labelling with 99mTechnetium and its in vitro evaluation in an FRTL5 cell line.

Ferl, S. * • Wunderlich, G. * • Smits, R. • Hoepfing, A. • Naumann, A. * • Kotzerke, J. *

Erschienen 2015 in: MedChemComm 6, Seite 887 - 897

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.495 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.495 \cdot 0.850$) = 2.121

Increased evidence for the prognostic value of primary tumor asphericity in pretherapeutic FDG PET for risk stratification in patients with head and neck cancer.

Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Zöphel, K. • Hentschel, M. • Steffen, I.G. • Apostolova, I. • Wedel, F. • Buchert, R. • Baumann, M. • Brenner, W. • Kotzerke, J. * • Van Den Hoff, J. *

Erschienen 2015 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 429 - 437

Korr. Einrichtung: PET Zentrum, Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.330 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.330$) = 1.776

Nuclear Targeting with an Auger Electron Emitter Potentiates the Action of a Widely Used Antineoplastic Drug.

Imstepf, S. • Pierroz, V. • Raposinho, P. • Bauwens, M. • Felber, M. • Fox, T. • Shapiro, A.B. • Freudenberg, R.* • Fernandes, C. • Gama, S. • Gasser, G. • Motthag, F. • Santos, I.R. • Alberto, R.

Erschienen 2015 in: Bioconj Chem 26, Seite 2397 - 2407

Korr. Einrichtung: Department of Chemistry, University of Zurich, Switzerland

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.513 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.513 \cdot 0.025) = 0.113$

Validation of functional imaging as a biomarker for radiation treatment response.

Jentsch, C. • Beuthien-Baumann, B.* • Troost, E.G. • Shakirin, G.

Erschienen 2015 in: Br J Radiol 88, Seite 20150014

Korr. Einrichtung: OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.150) = 0.304$

[Schritte auf dem Weg in die Zukunft. Transparent, initiativ und nachhaltig].

Kotzerke, J.* • Burchert, W. • Freudenberg, L.S. • Jonas, G.

Erschienen 2015 in: Nuklearmedizin 54, Seite N45 - 6

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

Bewertung: Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 1.494 \cdot 0.400) = 0.120$

[Positron emission tomography 2013 in Germany. Results of the query and current status].

Kotzerke, J.* • Oehme, L.* • Grosse, J. • Hellwig, D. • Arbeitsausschuss PET Der DGN,

Erschienen 2015 in: Nuklearmedizin 54, Seite 53 - 59

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.494 \cdot 0.500) = 0.747$

Evaluation of in vivo quantification accuracy of the Ingenuity-TF PET/MR.

Maus, J. • Schramm, G. • Hofheinz, F. • Oehme, L.* • Lougovski, A. • Petr, J. • Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.* • Steinbach, J. • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2015 in: Med Phys 42, Seite 5773 - 5781

Korr. Einrichtung: PET Zentrum, Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.400) = 1.054$

[Peptide receptor radionuclide therapy for patients with somatostatin receptor expressing tumours. German Guideline (S1)].

Poepfel, T.D. • Boy, C. • Bockisch, A. • Kotzerke, J.* • Buchmann, I. • Ezziddin, S. • Scheidhauer, K. • Krause, B.J. • Schmidt, D. • Amthauer, H. • Rösch, F. • Nagarajah, J. • Führer, D. • Lahner, H. • Pöpperl, G. • Hörsch, D. • Walter, M.A. • Baum, R.P.

Erschienen 2015 in: Nuklearmedizin 54, Seite 1 - 11; quiz N2

Korr. Einrichtung: Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Essen

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.494 \cdot 0.019) = 0.028$

Reduced-Intensity Conditioning Combined with (188)Rhenium Radioimmunotherapy before Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia: The Role of In Vivo T Cell Depletion.

Schneider, S. • Strumpf, A.* • Schetelig, J. • Wunderlich, G.* • Ehninger, G. • Kotzerke, J.* • Bornhäuser, M.
Erschienen 2015 in: Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 1754 - 1760

Korr. Einrichtung: Medizinische Klinik I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.180 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.180$) = 0.613

Correction of quantification errors in pelvic and spinal lesions caused by ignoring higher photon attenuation of bone in [18F]NaF PET/MR.

Schramm, G. • Maus, J. • Hofheinz, F. • Petr, J. • Lougovski, A. • Beuthien-Baumann, B.* • Oehme, L.* • Platzek, I. • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2015 in: Med Phys 42, Seite 6468 - 6476

Korr. Einrichtung: Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.386 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.386$) = 1.016

(18)F-FDG PET/MRI for therapy response assessment in sarcoma: comparison of PET and MR imaging results.

Schuler, M.K. • Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.* • Fenchel, M. • Ehninger, G. • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2015 in: Clin Imaging 39, Seite 866 - 870

Korr. Einrichtung: Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.810 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.810 \cdot 0.375$) = 0.304

Repeatability of Tumor SUV Quantification: The Role of Variable Blood SUV.

Van Den Hoff, J.* • Hofheinz, F.

Erschienen 2015 in: J Nucl Med 56, Seite 1635 - 1636

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

Bewertung: Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 6.160 \cdot 0.600$) = 0.739

Glioblastoma multiforme: emerging treatments and stratification markers beyond new drugs.

Von Neubeck, C. • Seidlitz, A. • Kitzler, H.H. • Beuthien-Baumann, B.* • Krause, M.

Erschienen 2015 in: Br J Radiol 88, Seite 20150354

Korr. Einrichtung: OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.100$) = 0.203

Theranostic mercury: (197(m))Hg with high specific activity for imaging and therapy.

Walther, M. • Preusche, S. • Bartel, S. • Wunderlich, G.* • Freudenberg, R.* • Steinbach, J. • Pietzsch, H.J.

Erschienen 2015 in: Appl Radiat Isot 97, Seite 177 - 181

Korr. Einrichtung: Inst. Radiopharmazeutische Krebsforschung, Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.231 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.231 \cdot 0.120$) = 0.148

Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.

Zschaeck, S. • Haase, R. • Abolmaali, N. • Perrin, R. • Stützer, K. • Appold, S. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. * • Zips, D. • Richter, C. • Gudziol, V. • Krause, M. • Zöphel, K. * • Baumann, M.

Erschienen 2015 in: Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363

Korr. Einrichtung: Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.050) = 0.150$

Dissertationen (1)

Arlt, J.

DNA-Schäden durch Re-188 und Röntgenstrahlung und der Einfluss ihrer Reparatur auf das klonogene Überleben in PCCL3-Zellen.

TU Dresden, 2015

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. J. Kotzerke

Diplom-/Masterarbeiten (1)

Apolle, R.

Simulation of the nuclear Imaging capabilities of Mercury-197m.

TU Dresden, 2015

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. J. Kotzerke

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

Nuklearmedizin.

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

Herausgeber J. Kotzerke (Editor in Chief)

Erschienen 2015 bei: Schattauer Verlag, Stuttgart

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