

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 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	47.977
Summe der I-Faktoren	9.768
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	9.768
Aufsätze	13
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/3
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	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 2017

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (13)

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

Repeated peptide receptor radiotherapy in multiple recurrences of a metastasized neuroendocrine tumor.

Brogsitter, C.* • Zöphel, K.* • Folprecht, G. • Eisenhofer, G. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2017 in: Nuklearmedizin 56, Seite N19 - N21

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.087 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 1.087 \cdot 0.800) = 0.174$

Twins in spirit part IV - [177Lu] high affinity DOTATATE. A promising new tracer for peptide receptor radiotherapy?

Brogsitter, C.* • Hartmann, H.* • Wunderlich, G.* • Schottelius, M. • Wester, H.J. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2017 in: Nuklearmedizin 56, Seite 1 - 8

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.087 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.087 \cdot 0.850) = 0.924$

Prostate-specific Membrane Antigen-targeted Ligand Positron Emission Tomography/Computed Tomography and Immunohistochemical Findings in a Patient With Synchronous Metastatic Penile and Prostate Cancer.

Froehner, M. • Kuithan, F. • Zöphel, K.* • Heberling, U. • Laniado, M. • Wirth, M.P.

Erschienen 2017 in: Urology 101, Seite e5 - e6

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.309 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.309 \cdot 0.075) = 0.173$

PSMA-PET/CT-Positive Paget Disease in a Patient with Newly Diagnosed Prostate Cancer: Imaging and Bone Biopsy Findings.

Froehner, M. • Toma, M. • Zöphel, K.* • Novotny, V. • Laniado, M. • Wirth, M.P.

Erschienen 2017 in: Case Rep Urol 2017, Seite 1654231

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075) = 0.000$

Test-Retest Variability in Lesion SUV and Lesion SUR in 18F-FDG PET: An Analysis of Data from Two Prospective Multicenter Trials.

Hofheinz, F. • Apostolova, I. • Oehme, L.* • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2017 in: J Nucl Med 58, Seite 1770 - 1775

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.646 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 6.646 \cdot 0.500) = 3.323$

Editorial: Listen to your belly, fat is not your foe!

Kotzerke, J.* • Zöphel, K.*

Erschienen 2017 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 44, Seite 108 - 109

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 7.277 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 7.277 \cdot 1.000) = 1.455$

Quantification: there is more to worry about than good scanner hardware and reliable calibration.

Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2017 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 44, Seite 1955 - 1957

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 7.277 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 7.277 \cdot 1.000) = 1.455$

A comparative study of machine learning methods for time-to-event survival data for radiomics risk modelling.

Leger, S. • Zwanenburg, A. • Pilz, K. • Lohaus, F. • Linge, A. • Zöphel, K.* • Kotzerke, J.* • Schreiber, A. • Tinhofer, I. • Budach, V. • Sak, A. • Stuschke, M. • Balermipas, P. • Rödel, C. • Ganswindt, U. • Belka, C. • Pigorsch, S. • Combs, S.E. • Mönnich, D. • Zips, D. • Krause, M. • Baumann, M. • Troost, E.G.C. • Löck, S. • Richter, C.

Erschienen 2017 in: Sci Rep 7, Seite 13206

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.259 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.026 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.259 \cdot 0.026) = 0.111$

Residual tumour hypoxia in head-and-neck cancer patients undergoing primary radiochemotherapy, final results of a prospective trial on repeat FMISO-PET imaging.

Löck, S. • Perrin, R. • Seidlitz, A. • Bandurska-Luque, A. • Zschaecck, S. • Zöphel, K.* • Krause, M. • Steinbach, J. • Kotzerke, J.* • Zips, D. • Troost, E.G.C. • Baumann, M.

Erschienen 2017 in: Radiother Oncol 124, Seite 533 - 540

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.328 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.328 \cdot 0.060$) = 0.260

FDG PET/MR in initial staging of sarcoma: Initial experience and comparison with conventional imaging.

Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.* • Schramm, G. • Maus, J. • Laniado, M. • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.* • Schuler, M.

Erschienen 2016 in: Clin Imaging 42, Seite 126 - 132

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.015 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.015 \cdot 0.150$) = 0.152

Comparison of clonogenic cell survival and DNA damage induced by 188Re and X-rays in rat thyroid cells.

Runge, R.* • Arlt, J.* • Oehme, L.* • Freudenberg, R.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2017 in: Nuklearmedizin 56, Seite 47 - 54

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.087 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.087 \cdot 1.000$) = 1.087

Increased FDG uptake on late-treatment PET in non-tumour-affected oesophagus is prognostic for pathological complete response and disease recurrence in patients undergoing neoadjuvant radiochemotherapy.

Zschaecck, S. • Hofheinz, F. • Zöphel, K.* • Bütof, R. • Jentsch, C. • Schmollack, J. • Löck, S. • Kotzerke, J.* • Baretton, G. • Weitz, J. • Baumann, M. • Krause, M.

Erschienen 2017 in: Eur J Nucl Med Mol Imaging 44, Seite 1813 - 1822

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.277 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 7.277 \cdot 0.060$) = 0.437

FDG uptake in normal tissues assessed by PET during treatment has prognostic value for treatment results in head and neck squamous cell carcinomas undergoing radiochemotherapy.

Zschaecck, S. • Löck, S. • Leger, S. • Haase, R. • Bandurska-Luque, A. • Appold, S. • Kotzerke, J.* • Zips, D. • Richter, C. • Gudziol, V. • Schreiber, A. • Zöphel, K.* • Baumann, M. • Krause, M.

Erschienen 2017 in: Radiother Oncol 122, Seite 437 - 444

Korr. Einrichtung: Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.328 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.328 \cdot 0.050$) = 0.216

Dissertationen (3)

Meyer, A.

Ermittlung strahleninduzierter DNA-Schäden mittels Komet-Assay bei der Anwendung von Radionukliden.
TU Dresden, 2017

Erstgutachter/Betreuer: PD K. Zöphel

Schmollack, J.

Prognostischer Wert verschiedener Tumor-Parameter der FDG-PET/CT bei Patienten mit malignen
Ösophagustumoren unter neoadjuvanter Radiochemotherapie.

TU Dresden, 2017

Erstgutachter/Betreuer: PD K. Zöphel

Schweitzer, S.

Einfluss der Strahlenqualität auf die Adaptive Antwort nach Bestrahlung von Schilddrüsenzellen mit offenen
Radionukliden und externer Bestrahlung.

TU Dresden, 2017

Erstgutachter/Betreuer: PD K. Zöphel

Diplom-/Masterarbeiten (2)

Glücklich, S.

Vergleich einer 3D voxelbasierten Dosimetrie mit einer 2D planaren Dosimetrie bei der posttherapeutischen
Patientendosimetrie.

TU Dresden, 2017

Erstgutachter/Betreuer: Prof. J. Kotzerke

Keitz, J.

Simulation und Verifikation der Abbildungseigenschaften einer SPECT/CT-Kamera.

TU Dresden, 2017

Erstgutachter/Betreuer: Prof. J. Kotzerke

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

Nuklearmedizin.

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

Herausgeber J. Kotzerke (Editor in Chief)

Erschienen 2017 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