

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)	96.276
Summe der I-Faktoren	19.012
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	19.012
Aufsätze	17
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	1/4
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	93.3 T€
Gesamtsumme		93.3 T€
Gesamtsumme (bewertet)		46.6 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 2018

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (16)

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

[Somatostatin receptor PET/CT (SSTR-PET/CT)].

Boy, C. • Poeppel, T. • Kotzerke, J.* • Krause, B.J. • Amthauer, H. • Baum, R.P. • Buchmann, I. • Ezziddin, S. • Führer, D. • Gabriel, M. • Kuwert, T. • Lahner, H. • Lauenstein, T. • Maecke, H.R. • Nagarajah, J. • Rösch, F. • Scheidhauer, K. • Schmidt, M. • Walter, M.A. • Bockisch, A.

Erschienen 2018 in: NUKLEARMED-NUCL MED 57, Seite 4 - 17

Korr. Einrichtung: Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin Nikolaistraße 29 37073 Göttingen

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.352 \cdot 0.017$) = 0.023

Comparison of ⁶⁸Ga- and fluorescence-labeled microspheres for measurement of relative pulmonary perfusion in anesthetized pigs.

Braune, A.* • Scharffenberg, M. • Naumann, A.* • Bluth, T. • De Abreu, M.G. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2018 in: NUKLEARMED-NUCL MED 57, Seite 100 - 107

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.352 \cdot 0.775$) = 1.048

Positron Emission Tomography-Guided Therapy of Aggressive Non-Hodgkin Lymphomas (PETAL): A Multicenter, Randomized Phase III Trial.

Dührsen, U. • Müller, S. • Hertenstein, B. • Thomssen, H. • Kotzerke, J.* • Mesters, R. • Berdel, W.E. • Franzius, C. • Kroschinsky, F. • Weckesser, M. • Kofahl-Krause, D. • Bengel, F.M. • Dürig, J. • Matschke, J. • Schmitz, C. • Pöppel, T. • Ose, C. • Brinkmann, M. • La Rosée, P. • Freesmeyer, M. • Hertel, A. • Höffkes, H.G. • Behringer, D. • Prange-Krex, G. • Wilop, S. • Krohn, T. • Holzinger, J. • Griesshammer, M. • Giagounidis, A. • Raghavachar, A. • Maschmeyer, G. • Brink, I. • Bernhard, H. • Haberkorn, U. • Gaska, T. • Kurch, L. • Van Assema, D.M.E. • Klapper, W. • Hoelzer, D. • Geworski, L. • Jöckel, K.H. • Scherag, A. • Bockisch, A. • Rekowski, J. • Hüttmann, A. • PETAL Trial Investigators,

Erschienen 2018 in: J CLIN ONCOL 36, Seite 2024 - 2034

Korr. Einrichtung: Uni Hospital Essen, Dept. of Haematology,

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 26.303 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 26.303 \cdot 0.007) = 0.179$

Molecular imaging using the theranostic agent.

Freudenberg, R.* • Apolle, R. • Walther, M. • Hartmann, H.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2018 in: EJNMMI Phys 5, Seite 5 - 15

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.704 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 7.704 \cdot 0.800) = 6.163$

Prostate-Specific Membrane Antigen Expression in Distal Radius Fracture.

Hoberück, S.* • Michler, E.* • Kaiser, D. • Röhnert, A. • Zöphel, K.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2018 in: CLIN NUCL MED 43, Seite 611 - 613

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 6.281 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 6.281 \cdot 0.850) = 1.068$

[PSMA-PET/CT has to be performed in every patient with biochemical recurrence following radical prostatectomy for early tumor detection].

Kotzerke, J.* • Böhmer, D. • Schlomm, T. • Maurer, T. • Beer, A.J. • Schmidberger, H.

Erschienen 2018 in: NUKLEARMED-NUCL MED 57, Seite 69 - 73

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.352 \cdot 0.400) = 0.541$

Lower dopamine tone in the striatum is associated with higher body mass index.

Lee, Y. • Kroemer, N.B. • Oehme, L.* • Beuthien-Baumann, B.* • Goschke, T. • Smolka, M.N.

Erschienen 2018 in: EUR NEUROPSYCHOPHARM 28, Seite 719 - 731

Korr. Einrichtung: TU Dresden, Dept. Psychiatry and Neuroimaging

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.129 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.129 \cdot 0.150) = 0.619$

Functional monoamine oxidase B gene intron 13 polymorphism predicts putaminal dopamine turnover in de novo Parkinson's disease.

Löhle, M. • Mangone, G. • Wolz, M. • Beuthien-Baumann, B.* • Oehme, L.* • Van Den Hoff, J.* • Kotzerke, J.* • Reichmann, H. • Corvol, J.C. • Storch, A.

Erschienen 2018 in: MOVEMENT DISORD 33, Seite 1496 - 1501

Korr. Einrichtung: Uni Rostock, Dept. Neurology

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.324 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 8.324 \cdot 0.150) = 1.249$

Radiotoxicity of alpha particles versus high and low energy electrons in hypoxic cancer cells.

Maucksch, U.* • Runge, R.* • Oehme, L.* • Kotzerke, J.* • Freudenberg, R.*

Erschienen 2018 in: NUKLEARMED-NUCL MED 57, Seite 56 - 63

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.352 \cdot 1.000) = 1.352$

Monitoring scanner calibration using the image-derived arterial blood SUV in whole-body FDG-PET.

Maus, J. • Hofheinz, F. • Apostolova, I. • Kreissl, M.C. • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2018 in: EJNMMI Res 8, Seite 38 - 46

Korr. Einrichtung: HZDR, Inst. f. Radiopharmazeutische Krebsforschung

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.704 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 7.704 \cdot 0.375) = 2.889$

[Combined internal-external radiotherapy (CIERT) in a cell model].

Oehme, L.* • Bartzsch, T.* • Maucksch, U.* • Freudenberg, R.* • Wunderlich, G.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2018 in: NUKLEARMED-NUCL MED 57, Seite 108 - 116

Korr. Einrichtung: UKD, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.352 \cdot 1.000) = 1.352$

Photon vs. proton radiochemotherapy: Effects on brain tissue volume and perfusion.

Petr, J. • Platzek, I. • Hofheinz, F. • Mutsaerts, H.J.M.M. • Asllani, I. • Van Osch, M.J.P. • Seidlitz, A. • Krukowski, P. • Gommlich, A. • Beuthien-Baumann, B.* • Jentsch, C. • Maus, J. • Troost, E.G.C. • Baumann, M. • Krause, M. • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2018 in: RADIOTHER ONCOL 128, Seite 121 - 127

Korr. Einrichtung: HZDR, Inst. f. radiopharmazeutische Krebsforschung

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.942 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.321 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.942 \cdot 0.321) = 1.589$

Effects of systematic partial volume errors on the estimation of gray matter cerebral blood flow with arterial spin labeling MRI.

Petr, J. • Mutsaerts, H.J.M.M. • De Vita, E. • Steketee, R.M.E. • Smits, M. • Nederveen, A.J. • Hofheinz, F. • Van Den Hoff, J.* • Asllani, I.

Erschienen 2018 in: MAGN RESON MATER PHY, Seite 725-734

Korr. Einrichtung: HZDR, Inst. f. Radiopharmazeutische Krebsforschung

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.832 \cdot 0.043) = 0.079$

FDG-PET/MRI in patients with pelvic recurrence of rectal cancer: first clinical experiences.

Plodeck, V. • Rahbari, N.N. • Weitz, J. • Radosa, C.G. • Laniado, M. • Hoffmann, R.T. • Zöphel,

K.* • Beuthien-Baumann, B. • Kotzerke, J.* • Van Den Hoff, J.* • Platzek, I.

Erschienen 2018 in: EUR RADIOL 29, Seite 422 - 428

Korr. Einrichtung: UKD, Inst. f. Radiologische Diagnostik

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.027 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.027 \cdot 0.100) = 0.403$

In vivo confirmation of altered hepatic glucose metabolism in patients with liver fibrosis/cirrhosis by.

Verloh, N. • Einspieler, I. • Utpatel, K. • Menhart, K. • Brunner, S. • Hofheinz, F. • Van Den Hoff, J.* • Wiggermann, P. • Evert, M. • Stroszczyński, C. • Hellwig, D. • Grosse, J.

Erschienen 2018 in: EJNMMI Res 8, Seite 98 - 106

Korr. Einrichtung: Universitätshospital Regensburg, Dept. of Nuclear Medicine

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.704 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 7.704 \cdot 0.030) = 0.231$

PSMA-PET based radiotherapy: a review of initial experiences, survey on current practice and future perspectives.

Zschaecck, S. • Lohaus, F. • Beck, M. • Habl, G. • Kroeze, S. • Zamboglou, C. • Koerber, S.A. • Debus, J. • Hölscher, T. • Wust, P. • Ganswindt, U. • Baur, A.D.J. • Zöphel, K.* • Cihoric, N. • Guckenberger, M. • Combs, S.E. • Grosu, A.L. • Ghadjar, P. • Belka, C.

Erschienen 2018 in: RADIAT ONCOL 13, Seite 90 - 96

Korr. Einrichtung: Charite Berlin, Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.862 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.862 \cdot 0.018) = 0.051$

Habilitationen (1)

Dr. med. Brogsitter, C.

Individualisierte nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie Neuroendokriner Tumore mit Somatostatin-Rezeptor-Analoga.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. J. Kotzerke

Dissertationen (4)

Bauer, T.

Die FDG PET/CT in der Diagnostik von kolorektalen Karzinomen und deren Vorstufen.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: PD K. Zöphel

Baumgardt, J.

Mikroskopische und Durchflusszytometrische Analyse strahleninduzierter γ H2AX-Foci in vitro.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. J. Kotzerke

Götze, P.

Radiosensitivierung durch jodhaltige DNA-bindende Liganden: Charakterisierung der Auger-Elektronen-Verstärkung durch verschiedene Strahlenqualitäten und Modulatoren.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. J. Kotzerke

Reidow, N.

Untersuchungen zur Wechselwirkung des Auger-Elektronen-Emitters In-111 mit pUC19 Plasmid DNA.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: PD K. Zöphel

Diplom-/Masterarbeiten (2)

Blümel, S.

3D-Dosimetrie in Verbindung mit einer SPECT/CT Kamera bei posttherapeutischer Patientendosimetrie.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: Dr. M. Andreeff

Wagner, F.

Bestimmung der Abbildungseigenschaften einer SPECT/CT Kamera.

TU Dresden, 2018

Erstgutachter/Betreuer: Dr. R. Freudenberg

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

Nuklearmedizin.

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

Herausgeber J. Kotzerke (Editor-in-Chief)

Erschienen 2018 bei: Schattauer Verlag, Stuttgart

Nachmeldungen aus 2017

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

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

EANM guideline for radionuclide therapy with radium-223 of metastatic castration-resistant prostate cancer.

Poeppel, T.D. • Handkiewicz-Junak, D. • Andreeff, M.* • Becherer, A. • Bockisch, A. • Fricke, E. • Geworski, L. • Heinzel, A. • Krause, B.J. • Krause, T. • Mitterhauser, M. • Sonnenschein, W. • Bodei, L. • Delgado-Bolton, R.C. • Gabriel, M.

Erschienen 2017 in: EUR J NUCL MED MOL I 45, Seite 824 - 845

Korr. Einrichtung: Uni Düsseldorf, Klinik für Nuklearmedizin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.704 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 7.704 \cdot 0.023$) = 0.178

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

Multicenter Studie mit Ga-68 PSMA-11 beim Hochrisiko-Prostata-Karzinom

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: DKTK (Heidelberg)

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

Strahlenbiologische Untersuchungen mittels Protonen und Elektronen an Zellkulturen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: OncoRay (Dresden-Heidelberg)

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)