

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Leitung

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Kontakt

E-Mail nuklearmedizin@uniklinikum-dresden.de
WWW <https://www.uniklinikum-dresden.de/de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/nuk>
Telefon 0351 458 4160

Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.14 %
Med KL	0.38 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.10 %
PH	0.00 %
MRS	0.04 %
Gesamt	0.66 %

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	142.678
Summe der I-Faktoren	25.098
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	25.098
Aufsätze	33
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/4
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	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 2019

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (30)

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

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

Gleichberechtigte Letztautoren sind durch ein # gekennzeichnet.

A theranostic PSMA ligand for PET imaging and retargeting of T cells expressing the universal chimeric antigen receptor UniCAR.

Arndt, C. • Feldmann, A. • Koristka, S. • Schäfer, M. • Bergmann, R. • Mitwasi, N. • Berndt, N. • Bachmann, D. • Kegler, A. • Schmitz, M. • Puentes-Cala, E. • Soto, J.A. • Ehninger, G. • Pietzsch, J. • Liolios, C. • Wunderlich, G.* • Kotzerke, J.* • Kopka, K. • Bachmann, M.

Erschienen 2019 in: Oncoimmunology 8, Seite 1659095

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.333 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.333 · 0.035) = 0.188

Correlation between FMISO-PET based hypoxia in the primary tumour and in lymph node metastases in locally advanced HNSCC patients.

Bandurska-Luque, A. • Löck, S. • Haase, R. • Richter, C. • Zöphel, K.*^[50%] • Perrin, R. • Appold, S. • Krause, M. • Steinbach, J. • Kotzerke, J.* • Hofheinz, F. • Zips, D. • Baumann, M.# • Troost, E.G.C.#

Erschienen 2019 in: Clin Transl Radiat Oncol 15, Seite 108 - 112

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Dresden
Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.4410 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.4410 \cdot 0.037) = 0.092$

FMISO-PET-based lymph node hypoxia adds to the prognostic value of tumor only hypoxia in HNSCC patients.

Bandurska-Luque, A. • Löck, S. • Haase, R. • Richter, C. • Zöphel, K. ^{*[50%]} • Abolmaali, N. • Seidlitz, A. • Appold, S. • Krause, M. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. ^{*} • Zips, D. • Baumann, M. [#] • Troost, E.G.C. [#]

Erschienen 2019 in: RADIOTHER ONCOL 130, Seite 97 - 103

Korr. Einrichtung: Oncoray-NCT, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.252 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.252 \cdot 0.037) = 0.197$

Measurement of relative lung perfusion with electrical impedance and positron emission tomography: an experimental comparative study in pigs.

Bluth, T. • Kiss, T. • Kircher, M. • Braune, A. • Bozsak, C. • Huhle, R. • Scharffenberg, M. • Herzog, M. • Roegner, J. • Herzog, P. • Vivona, L. • Millone, M. • Dössel, O. • Andreeff, M. ^{*} • Koch, T. • Kotzerke, J. ^{*} • Stender, B. [#] • Gama De Abreu, M. [#]

Erschienen 2019 in: BRIT J ANAESTH 123, Seite 246 - 254

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.199 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 6.199 \cdot 0.037) = 0.232$

Comparison of Static and Dynamic (18)F-FDG PET/CT for Quantification of Pulmonary Inflammation in Acute Lung Injury.

Braune, A. ^{*[50%]} • Hofheinz, F. • Bluth, T. • Kiss, T. • Wittenstein, J. • Scharffenberg, M. • Kotzerke, J. ^{**} • Gama De Abreu, M. [#]

Erschienen 2019 in: J NUCL MED 60, Seite 1629 - 1634

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.308 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 7.308 \cdot 0.375) = 2.740$

Prognostic value of SUR in patients with trimodality treatment of locally advanced esophageal carcinoma.

Bütof, R. [#] • Hofheinz, F. [#] • Zöphel, K. ^{*} • Schmollack, J. ^{*} • Jentsch, C. • Zschaecck, S. • Kotzerke, J. ^{*} • Van Den Hoff, J. ^{*} • Baumann, M.

Erschienen 2019 in: J NUCL MED 60, Seite 192 - 198

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.308 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.343 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 7.308 \cdot 0.343) = 2.506$

Dual-time-point (64) Cu-PSMA-617-PET/CT in patients suffering from prostate cancer.

Hoherück, S. ^{*} • Wunderlich, G. ^{*} • Michler, E. ^{*} • Hölscher, T. • Walther, M. • Seppelt, D. • Platzek, I. • Zöphel, K. ^{*} • Kotzerke, J. ^{*}

Erschienen 2019 in: J LABELLED COMPD RAD 62, Seite 523 - 532

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.291 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.829 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.291 \cdot 0.829$) = 1.070

Unexpected Bone Metastases in 99mTc-Pertechnetate Scan of Recurrent Goiter.

Hoberück, S. * • Michler, E. * • Seppelt, D. • Kotzerke, J. * • Brogsitter, C. *

Erschienen 2019 in: CLIN NUCL MED 44, Seite 72 - 74

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

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 6.703 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 6.703 \cdot 0.900$) = 1.207

Brain Metastases of a Neuroendocrine Tumor Visualized by 68Ga-DOTATATE PET/CT.

Hoberück, S. * • Michler, E. * • Zöphel, K. * • Platzek, I. • Kotzerke, J. * • Brogsitter, C. *

Erschienen 2019 in: CLIN NUCL MED 44, Seite 50 - 52

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

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 6.703 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 6.703 \cdot 0.925$) = 1.240

68Ga-RM2 PET in PSMA- positive and -negative prostate cancer patients.

Hoberück, S. * • Michler, E. * • Wunderlich, G. * • Löck, S. • Hölscher, T. • Froehner, M. • Braune, A. * • Ivan, P. • Seppelt, D. • Zöphel, K. * • Kotzerke, J. *

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 352 - 362

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.833 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.27 \cdot 0.833$) = 1.058

Interobserver variability of image-derived arterial blood SUV in whole-body FDG PET.

Hofheinz, F. • Maus, J. • Zschaecck, S. • Rogasch, J. • Schramm, G. • Oehme, L. * • Apostolova, I. • Kotzerke, J. * • Van Den Hoff, J. *

Erschienen 2019 in: EJNMMI RES 9, Seite 23

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.386 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.0 \cdot 0.386$) = 1.157

Six versus eight doses of rituximab in patients with aggressive B cell lymphoma receiving six cycles of CHOP: results from the "Positron Emission Tomography-Guided Therapy of Aggressive Non-Hodgkin Lymphomas" (PETAL) trial.

Hüttmann, A. • Rekowski, J. • Müller, S.P. • Hertenstein, B. • Franzius, C. • Mesters, R. • Weckesser, M. • Kroschinsky, F. • Kotzerke, J. * • Ganser, A. • Bengel, F.M. • La Rosée, P. • Freesmeyer, M. • Höffkes, H.G. • Hertel, A. • Behringer, D. • Prange-Krex, G. • Griesshammer, M. • Holzinger, J. • Wilop, S. • Krohn, T. • Raghavachar, A. • Maschmeyer, G. • Brink, I. • Schroers, R. • Gaska, T. • Bernhard, H. • Giagounidis, A. • Schütte, J. • Dienst, A. • Hautzel, H. • Naumann, R. • Klein, A. • Hahn, D. • Pöpperl, G. • Grube, M. • Marienhagen, J. • Schwarzer, A. • Kurch, L. • Höhler, T. • Steiniger, H. • Nüchel, H. • Südhoff, T. • Römer, W. • Brinkmann, M. • Ose, C. • Alashkar, F. • Schmitz, C. • Dürig, J. • Hoelzer, D. • Jöckel, K.H. • Klapper, W. • Dührsen, U.

Erschienen 2019 in: ANN HEMATOL 98, Seite 897 - 907

Korr. Einrichtung: Klinik für Hämatologie, Universitätsklinikum Essen

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.85 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.85 \cdot 0.006$) = 0.017

Effects of Positive End-Expiratory Pressure and Spontaneous Breathing Activity on Regional Lung Inflammation in Experimental Acute Respiratory Distress Syndrome.

Kiss, T. • Bluth, T. • Huhle, R. • Braune, A. • Denz, A. • Herzog, M. • Herold, J. • Vivona, L. • Millone, M. • Bergamaschi, A. • Andreeff, M. * • Scharffenberg, M. • Wittenstein, J. • Vidal Melo, M.F. • Koch, T. • Rocco, P.R.M. • Pelosi, P. • Kotzerke, J. * • Gama De Abreu, M.

Erschienen 2019 in: CRIT CARE MED 47, Seite e358 - e365

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 6.971 \cdot 0.035$) = 0.246

Comparison of subjective evaluation versus objective algorithm in the interpretation of follow-up FDG-PET/CT scans after radiochemotherapy in head and neck cancer patients.

Kohler, A. * • Löck, S. • Appold, S. • Bandurska-Luque, A. • Hoberück, S. * • Schreiber, A. • Kotzerke, J. * • Zips, D. # • Zöphel, K. *#

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 93 - 100

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.657 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.27 \cdot 0.657$) = 0.835

Different Radionuclides in DOTA-EB-TATE Effect Different Uptake in Somatostatin Receptor-Positive HEK293 Cells.

Kotzerke, J. * • Runge, R. * • Braune, A. * • Wunderlich, G. *

Erschienen 2019 in: J NUCL MED 60, Seite 436

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

Bewertung: Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 7.308 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.2 \cdot 7.308 \cdot 1.000$) = 1.462

[Radio- and photosensitization of plasmid DNA by DNA binding ligand propidium iodide: Investigation of Auger electron induction and detection of Cherenkov-emission].

Kotzerke, J. * • Runge, R. * • Götze, P. * • Wunderlich, G. * • Enghardt, W. • Freudenberg, R. *

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 319 - 327

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.27 \cdot 0.925$) = 1.175

Feasibility of CXCR4-Directed Radioligand Therapy in Advanced Diffuse Large B-Cell Lymphoma.

Lapa, C. • Hänscheid, H. • Kircher, M. • Schirbel, A. • Wunderlich, G. * • Werner, R.A. • Samnick, S. • Kotzerke, J. * • Einsele, H. • Buck, A.K. • Wester, H.J. • Grigoleit, G.U.

Erschienen 2019 in: J NUCL MED 60, Seite 60 - 64

Korr. Einrichtung: Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Würzburg

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.308 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 7.308 \cdot 0.060$) = 0.438

CT imaging during treatment improves radiomic models for patients with locally advanced head and neck cancer.

Leger, S. • Zwanenburg, A. • Pilz, K. • Zschaeck, S. • Zöphel, K. * • Kotzerke, J. * • Schreiber, A. • Zips, D. • Krause, M. • Baumann, M. • Troost, E.G.C. # • Richter, C. # • Löck, S. #

Erschienen 2019 in: RADIOTHER ONCOL 130, Seite 10 - 17

Korr. Einrichtung: OncoRay, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.252 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.252 \cdot 0.055) = 0.286$

Repeat FMISO-PET imaging weakly correlates with hypoxia-associated gene expressions for locally advanced HNSCC treated by primary radiochemotherapy.

Löck, S. • Linge, A. • Seidlitz, A. • Bandurska-Luque, A. • Nowak, A. • Gudziol, V. • Buchholz, F. • Aust, D.E. • Baretton, G.B. • Zöphel, K. * • Steinbach, J. • Kotzerke, J. * • Overgaard, J. • Zips, D. • Krause, M. • Baumann, M. # • Troost, E.G.C. #

Erschienen 2019 in: RADIOTHER ONCOL 135, Seite 43 - 50

Korr. Einrichtung: OncoRay- National Center for Radiation Research in Oncology, Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.252 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.040 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.252 \cdot 0.040) = 0.210$

Can Local Ablative Radiotherapy Revert Castration-resistant Prostate Cancer to an Earlier Stage of Disease?

Lohaus, F. • Zöphel, K. * • Löck, S. • Wirth, M. • Kotzerke, J. * • Krause, M. • Baumann, M. • Troost, E.G.C. • Hölscher, T.

Erschienen 2019 in: EUR UROL 75, Seite 548 - 551

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 17.298 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 17.298 \cdot 0.086) = 1.483$

Putaminal Dopamine Turnover in de novo Parkinson's Disease Predicts Later Neuropsychiatric Fluctuations but Not Other Major Health Outcomes.

Löhle, M. • Hermann, W. • Hausbrand, D. • Wolz, M. • Mende, J. • Beuthien-Baumann, B. * • Oehme, L. * • Van Den Hoff, J. • Kotzerke, J. * • Reichmann, H. • Hermann, A. • Storch, A.

Erschienen 2019 in: J PARKINSON DIS 9, Seite 693 - 704

Korr. Einrichtung: Klinik für Neurologie, Universität Rostock

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.698 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.090 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.698 \cdot 0.090) = 0.333$

Diagnosis of Huntington's disease via sequential 18F-DOPA and 18F-FDG PET/MRI.

Michler, E. * • Hoberück, S. * • Martino, F. • Platzek, I. • Kotzerke, J. *

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 403 - 404

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

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 1.27 \cdot 0.800) = 0.203$

Noninvasive assessment and quantification of tumor vascularization using [18F]FDG-PET/CT and CE-CT in a tumor model with modifiable angiogenesis-an animal experimental prospective cohort study.

Mirus, M. • Tokalov, S.V. • Abramyuk, A. • Heinold, J. • Prochnow, V. • Zöphel, K. * • Kotzerke, J. * • Abolmaali, N.

Erschienen 2019 in: EJNMMI Res 9, Seite 55

Korr. Einrichtung: OncoRay, Medizinische Fakultät TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.0 \cdot 0.100) = 0.300$

Time efficient scatter correction for time-of-flight PET: the immediate scatter approximation.

Nikulin, P. • Maus, J. • Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Van Den Hoff, J.*

Erschienen 2019 in: PHYS MED BIOL 64, Seite 075005

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.03 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.03 \cdot 0.300) = 0.909$

Presynaptic dopamine function measured with [¹⁸F]fluorodopa and L-DOPA effects on impulsive choice.

Petzold, J. • Lee, Y. • Pooseh, S. • Oehme, L.* • Beuthien-Baumann, B.* • London, E.D. • Goschke, T. • Smolka, M.N.

Erschienen 2019 in: SCI REP-UK 9, Seite 17927

Korr. Einrichtung: Dep. of Psychiatry and Neuroimaging Center, TU Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.011 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.011 \cdot 0.100) = 0.401$

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 2019 in: EUR RADIOL 29, Seite 422 - 428

Korr. Einrichtung: Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.962 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.962 \cdot 0.067) = 0.264$

Holmium-166 Radioembolization in Hepatocellular Carcinoma: Feasibility and Safety of a New Treatment Option in Clinical Practice.

Radosa, C.G. • Radosa, J.C. • Grosche-Schlee, S.* • Zöphel, K.* • Plodeck, V. • Kühn, J.P. • Kotzerke, J.* • Hoffmann, R.T.

Erschienen 2019 in: CARDIOVASC INTER RAD 42, Seite 405 - 412

Korr. Einrichtung: Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.928 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.928 \cdot 0.150) = 0.289$

Induction and rejoining of DNA double-strand breaks in the lymphocytes of prostate cancer patients after radium-223 treatment as assessed by the γ H2AX foci assay.

Runge, R.* • Oehme, L.* • Grosche-Schlee, S.* • Braune, A.* • Freudenberg, R.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 387 - 394

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.27 \cdot 1.000) = 1.270$

Comparison of sequential and high-pitch-spiral coronary CT-angiography: image quality and radiation exposure.

Seppelt, D. • Kolb, C. • Kühn, J.P. • Speiser, U. • Radosa, C.G. • Hoberück, S.* • Hoffmann, R.T. • Platzek, I.

Erschienen 2019 in: INT J CARDIOVAS IMAG 35, Seite 1379 - 1386

Korr. Einrichtung: Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.86 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.86 \cdot 0.050$) = 0.093

[Radiation Exposition of preparations of radiopharmaceuticals in routinely use, measured with optical-stimulated luminescence (OSL) dosimeters].

Wunderlich, G.* • Freudenberg, R.* • Hartmann, H.* • Herrling, P.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2019 in: NUKLEARMED-NUCL MED 58, Seite 470 - 473

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.27 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.27 \cdot 1.000$) = 1.270

Dissertationen (4)

Bartzsch, T.

CIERT – kombinierte interne – externe Radiotherapie, Betrachtungen der radiobiologischen Parameter an FRTL-5 Zellkulturen und erste Erkenntnisse für weiterführende Dosisberechnungen.
, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. rer.nat. G. Wunderlich

Küster, S.

Untersuchung der modifizierenden Wirkung von Radikalfängern (und Radiosensitizern) am ^{99m}Tc- und ¹⁸⁸Re-bestrahlten pUC19-Plasmid unter norm- und hypoxischen Bedingungen.
TU Dresden, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. G. Wunderlich

Lossack, J.

Mikroskopische und Durchflusszytometrische Analyse strahleninduzierter γH2AX-FOCI in vitro : Vergleich von Alpha- und Betastrahlung.
TU Dresden, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Stadelmann, T.

Prognostischer Wert der prätherapeutischen FDG-PET/CT bei Patienten mit Ösophaguskarzinom vor definitiver Radiochemotherapie.
TU Dresden, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. K. Zöphel

Diplom-/Masterarbeiten (2)

Fetzer, P.

Entwicklung eines Systems zur Risikoanalyse bei der Behandlung mit offenen radioaktiven Stoffen in der Nuklearmedizin.
TU Dresden, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Shilova, A.

Investigation of single-strand and double-strand break formation in plasmid-DNA induced by irradiation with X-ray, visible an UV light in combination with photosensitizer.

TU Dresden, 2019

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

Nuklearmedizin/NuclearMedicine.

Herausgeber J. Kotzerke (Editor-in-Chief)

Erschienen 2019 bei: Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart

Nachmeldungen aus 2018

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)

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

Gleichberechtigte Letztautoren sind durch ein # gekennzeichnet.

Fluorodeoxyglucose-positive Splenic Infarctions are Completely Regressive Just after 4 Months.

Hoberück, S.* • Seppelt, D. • Platzek, I. • Zöphel, K.*

Erschienen 2018 in: Indian J Nucl Med 33, Seite 239 - 241

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

Bewertung: Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.700) = 0.000

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

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

Erschienen 2018 in: EUR J NUCL MED MOL I 45, Seite 824 - 845

Korr. Einrichtung: Nuklearmedizin Uniklinikum Essen

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.182 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 7.182 · 0.023) = 0.166

A novel third-generation TSH receptor antibody (TRAb) enzyme-linked immunosorbent assay based on a murine monoclonal TSH receptor-binding antibody.

Roggenbuck, J.J.* • Veiczi, M. • Conrad, K. • Schierack, P. • Wunderlich, G.* • Kotzerke, J.* • Roggenbuck, D.# • Zöphel, K.*#

Erschienen 2018 in: IMMUNOL RES 66, Seite 768 - 776

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

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.61 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.675 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.61 · 0.675) = 1.762

Lehre

Lehrleistungen (Studienjahr 2018/2019)

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.14 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.38 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.10 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.04 %
Gesamtanteil Lehre	0.66 %

Kooperationen

Nationale Kooperationen

Charakterisierung von Auger-Elektronen-Emittern im Plasmid-DNA-Modell

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: HZDR (Dresden-Rossendorf)

Vertragsbasis: Keine / Sonstige

Finanzierung: Sonstige

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof.Dr.med. J Kotzerke , Dr.rer.nat. M Pretze

Charakterisierung von fluoreszierenden Nanopartikeln im Plasmid-DNA-Modell als innovativer Ansatz zur Photodynamischen Therapie

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: FH Münster (Münster)

Vertragsbasis: gemeinsame Autorenschaft

Finanzierung: Sonstige

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

Einsatz von Ga-68-Integrin-Derivaten zur Tumordiagnostik

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: TUM (München)

Vertragsbasis: Keine / Sonstige

Finanzierung: Sonstige

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof.Dr.med. J Kotzerke , Dr.rer.nat. M Pretze

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

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: DKTK (Heidelberg)
Vertragsbasis: Kooperationsvertrag
Finanzierung: Sonstige
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J Kotzerke

Nachanalyse von NHL-PET-Untersuchungen

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: PETAL-Konsortium, HZDR (Essen, Dresden-Rossendorf)
Vertragsbasis: gemeinsame Autorenschaft
Finanzierung: Sonstige
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof.Dr.med. J Kotzerke , Dr.rer.medic. L Oehme

Strahlenbiologische Untersuchungen mittels Protonen und Elektronen an Zellkulturen

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: OncoRay (Dresden-Heidelberg)
Vertragsbasis: gemeinsame Autorenschaft
Finanzierung: Sonstige
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J Kotzerke

Internationale Kooperationen

Advanced multinuclear mixed-metal cluster compounds for imaging and treatment of cancer – Clustertheranostics

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: Universität Zürich, HZDR, Zürich, Dresden-Rossendorf (Schweiz), Universitäre Einrichtung
Vertragsbasis: Kooperationsvertrag
Finanzierung: Sonstige
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof.Dr.med. J Kotzerke

Mechanical power and intensity distribution

Bereich: Forschung
Kooperationspartner: Universitätsklinikum Genua, Academic Medical Center Amsterdam, Universität Rio de Janeiro, Massachusetts General Hospital, Genua, Amsterdam, Rio de Janeiro, Boston (Italien, Niederlande, Brasilien, USA), Universitäre Einrichtung
Vertragsbasis: Keine / Sonstige
Finanzierung: Drittmittel , DM-Geber: UKD (MedDrive)
Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr.med. M. Gama de Abreu , Prof. Dr.med. J. Kotzerke , Dr. rer.medic. A. Braune