

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	0.00 %
Med KL	0.19 %
Praxistag	0.03 %
ZM	0.07 %
PH	0.00 %
MRS	0.16 %
Gesamt	0.45 %

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	92.000
Summe der I-Faktoren	30.070
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	30.070
Aufsätze	19
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	1/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

Drittmittel

Intern bewirtschaftet	LOM-Kategorie A	0.0 T€
	LOM-Kategorie B	17.9 T€
	LOM-Kategorie C	0.0 T€
	LOM-Kategorie D	0.0 T€
	LOM-Kategorie E	0.0 T€
Gesamtsumme		17.9 T€
Gesamtsumme (bewertet)		17.9 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 2023

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (19)

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

Asphericity derived from [¹⁸F]FDG PET as a new prognostic parameter in cervical cancer patients

Cegla, P • Hofheinz, F • Burchardt, E • Czepczy ski, R • Kubiak, A • van den Hoff, J* • Nikulin, P • Bos-Liedke, A • Roszak, A • Cholewinski, W

Erschienen 2023 in: SCI REP-UK 13, Seite 8423

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 0.037$) = 0.172

Radiosynthesis of Stable ¹⁹⁸Au-Nanoparticles by Neutron Activation of α -_v-₃-Specific AuNPs for Therapy of Tumor Angiogenesis

Davarci, G • Wängler, C • Eberhardt, K • Geppert, C • Schirmacher, R • Freudenberg, R* • Pretze, M* • Wängler, B

Erschienen 2023 in: PHARMACEUTICALS-BASE 16, Seite 1670

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 0.100$) = 0.460

Determination of Radiation Exposure of Individuals in the Population by Patients after Radioiodine Therapy - Comparison of two Measurement Systems

Hartmann, H* • Andreeff, M • Claußnitzer, J • Kotzerke, J* • Brogsitter, C*

Erschienen 2023 in: ROFO-FORTSCHR RONTG 195, Seite 605 - 612

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.8 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.8 \cdot 0.800$) = 1.440

Deep learning based automated delineation of the intraprostatic gross tumour volume in PSMA-PET for patients with primary prostate cancer

Holzschuh, J • Mix, M • Ruf, J • Hölscher, T • Kotzerke, J* • Vrachimis, A • Doolan, P • Ilhan, H • Marinescu, I • Spohn, S • Fechter, T • Kuhn, D • Bronsert, P • Gratzke, C • Grosu, R • Kamran, S • Heidari, P • Ng, T • Könik, A • Grosu, A • Zamboglou, C

Erschienen 2023 in: RADIOTHER ONCOL 188, Seite 109774

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.7 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 5.7 \cdot 0.016$) = 0.090

SIRT: Planung, Durchführung, Dosimetrie

Kästner, D* • Michler, E*

Erschienen 2023 in: Angewandte Nuklearmedizin 46, Seite 58 - 64

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0 \cdot 1.000$) = 0.000

Successful Combination of Olaparib and ²²⁵Ac-Dotatate in a Patient with Neuroendocrine Tumor G3 and BRCA Mutation

Kröcher, A • Folprecht, G • Winzer, R* • Sergon, M • Bornhäuser, M • Kotzerke, J* • Brogsitter, C*

Erschienen 2023 in: CASE REP ONCOL 16, Seite 1166 - 1171

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.8 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.420 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.8 \cdot 0.420$) = 0.336

Diagnostics and Therapy of Venous Thrombosis and Pulmonary Embolism. The revised AWMF S2k Guideline

Linnemann, B • Blank, W • Doenst, T • Erbel, C • Isfort, P • Janssens, U • Kalka, C • Klamroth, R • Kotzerke, J* • Ley, S • Meyer, J • Mühlberg, K • Müller, O • Noppeney, T • Opitz, C • Riess, H • Solomayer, E • Volk, T • Beyer-Westendorf, J

Erschienen 2023 in: VASA 52, Seite 1 - 146

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.8 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.8 \cdot 0.018$) = 0.032

First-in-human SPECT/CT imaging of [212Pb]Pb-VMT- α -NET in a patient with metastatic neuroendocrine tumor

Michler, E* • Kästner, D* • Brogsitter, C* • Pretze, M* • Hartmann, H* • Freudenberg, R* • Schultz, M • Kotzerke, J*

Erschienen 2023 in: EUR J NUCL MED MOL I None

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.1 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 9.1 \cdot 0.950$) = 8.645

A convolutional neural network with self-attention for fully automated metabolic tumor volume delineation of head and neck cancer in [¹⁸F]FDG PET/CT

Nikulin, P • Zschaecck, S • Maus, J • Cegla, P • Lombardo, E • Furth, C • Kamińska, J • Rogasch, J • Holzgreve, A • Albert, N • Ferentinos, K • Strouthos, I • Hajjiyanni, M • Marschner, S • Belka, C • Landry, G • Cholewinski, W • Kotzerke, J* • Hofheinz, F • van den Hoff, J*

Erschienen 2023 in: EUR J NUCL MED MOL I 50, Seite 2751 - 2766

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.1 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.317 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 9.1 \cdot 0.317$) = 2.882

Potential of ¹⁸⁸Re as an Alternative to ¹⁷⁷Lu and Dosimetric Consequences

Pretze, M* • Kotzerke, J* • Freudenberg, R* • Brogsitter, C*

Erschienen 2023 in: J NUCL MED 64, Seite 1663 - 1

Bewertung: Leserbrief/Kommentar mit Daten 0.3 • Impact-Faktor: 9.3 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($0.3 \cdot 9.3 \cdot 1.000$) = 2.790

Influence of the Molar Activity of [²⁰³/²¹²Pb-PSC-PEG₂-TOC on Somatostatin Receptor Type 2-Binding and Cell Uptake

Pretze, M* • Michler, E* • Runge, R* • Wetzig, K • Tietze, K • Brandt, F* • Schultz, M • Kotzerke, J*

Erschienen 2023 in: PHARMACEUTICALS-BASE 16, Seite 1605

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 0.850$) = 3.910

Combining Cisplatin with Different Radiation Qualities—Interpretation of Cytotoxic Effects In Vitro by Isobolographic Analysis

Runge, R* • Reissig, F • Herzog, N • Oehme, L • Brogsitter, C* • Kotzerke, J*

Erschienen 2023 in: PHARMACEUTICALS-BASE 16, Seite 1720

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 0.775$) = 3.565

Up-Regulation of PSMA Expression In Vitro as Potential Application in Prostate Cancer Therapy

Runge, R* • Naumann, A* • Miederer, M* • Kotzerke, J* • Brogsitter, C*

Erschienen 2023 in: PHARMACEUTICALS-BASE 16, Seite 538

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 1.000$) = 4.600

[¹⁸F]FDG PET/CT-derived total lesion glycolysis predicts abscess formation in patients with surgically confirmed infective endocarditis: Results of a retrospective study at a tertiary center

Sag, S • Menhart, K • Hitzenbichler, F • Schmid, C • Hofheinz, F • van den Hoff, J* • Maier, L • Hellwig, D • Grosse, J • Sag, C

Erschienen 2023 in: J NUCL CARDIOL 30, Seite 2400 - 2414

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.4 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.4 \cdot 0.037$) = 0.090

Radiomics predictive modeling from dual-time-point FDG PET K_i parametric maps: application to chemotherapy response in lymphoma

Samimi, R • Shiri, I • Ahmadyar, Y • van den Hoff, J* • Kamali-Asl, A • Rezaee, A • Yousefirizi, F • Geramifar, P • Rahmim, A

Erschienen 2023 in: EJNMMI RES 13, Seite 70

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.2 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.2 \cdot 0.043$) = 0.137

Longitudinal and Multimodal Radiomics Models for Head and Neck Cancer Outcome Prediction

Starke, S • Zwanenburg, A • Leger, K • Zöphel, K • Kotzerke, J* • Krause, M • Baumann, M • Troost, E • Löck, S

Erschienen 2023 in: CANCERS 15, Seite 673

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.2 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 5.2 \cdot 0.043$) = 0.223

Epigenetic drugs in somatostatin type 2 receptor radionuclide theranostics and radiation transcriptomics in mouse pheochromocytoma models

Ullrich, M • Richter, S • Liers, J • Drukewitz, S • Friedemann, M • Kotzerke, J* • Ziegler, C • Nölting, S • Kopka, K • Pietzsch, J

Erschienen 2023 in: THERANOSTICS 13, Seite 278 - 294

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.4 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 12.4 \cdot 0.037$) = 0.465

Variable ventilation versus stepwise lung recruitment manoeuvres for lung recruitment: A comparative study in an experimental model of atelectasis

Vivona, L • Huhle, R • Braune, A* • Scharffenberg, M • Wittenstein, J • Kiss, T • Kircher, M • Herzog, P • Herzog, M • Millone, M • Gama de Abreu, M • Bluth, T

Erschienen 2023 in: EUR J ANAESTH 40, Seite 501 - 510

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.6 \cdot 0.030$) = 0.108

Combination of tumor asphericity and an extracellular matrix-related prognostic gene signature in non-small cell lung cancer patients

Zschaecck, S • Klinger, B • van den Hoff, J* • Cegla, P • Apostolova, I • Kreissl, M • Cholewicki, W • Kukuk, E • Strobel, H • Amthauer, H • Blüthgen, N • Zips, D • Hofheinz, F

Erschienen 2023 in: SCI REP-UK 13, Seite 20840

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.6 • (anteiliger) Autor:innen-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.6 \cdot 0.027$) = 0.125

Habilitationen (1)

Dr. habil. Pretze, M

Goldnanopartikel: Eine Plattform für multimodale Diagnostik und Therapie in der experimentellen Nuklearmedizin TU Dresden, 2023

Erstgutachter:in/Betreuer:in: B Wängler

Drittmittel

MEDIC Modellstudiengang: "Ärzte für den Freistaat Sachsen"

Prof. Dr. Jörg Kotzerke

Fördermittelgebende Stelle: BMG/BVA (ZMVI1-2520FEP003)

LOM-Kategorie: B

Jahresscheibe: 17.9 T€

Lehre

Lehrleistungen (Studienjahr 2020/2021)

Tutor:inneneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutor:inneneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.19 %
Praxistag [PT]	0.03 %
Zahnmedizin [ZM]	0.07 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.16 %
Gesamtanteil Lehre	0.45 %