



Forschungsbericht 2012 – 2018

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Zusammenfassung

Artikel in 2012	22
Artikel in 2013	31
Artikel in 2014	25
Artikel in 2015	51
Artikel in 2016	39
Artikel in 2017	54

Buchkapitel:	13
Gesamt:	192

Impactpunkte 2012	119.128
Impactpunkte 2013:	141.123
Impactpunkte 2014:	113.000
Impactpunkte 2015	325.762
Impactpunkte 2016	177.037
Impactpunkte 2017	341.849

Summe Drittmittel:	4.729.674,00 €
Industriengeförderte Projekte	10

Preise:	6
---------	---

Aufstellung wissenschaftlicher Tätigkeiten

2012

- 1 Markova J, Kahraman D, Kobe C, Skopalova M, Klaskova K, Dedeckova K, Eich H T, Dietlein M, Kozak T
The role of FDG-PET for early therapy assessment and during follow-up in patients with advanced Hodgkin lymphoma treated with BEACOPP.
Leukemia Lymphoma 2012; 53(1):64-70
IF 2.301
- 2 Kahraman D, Keller C, Schneider C, Eschner W, Sudbrock F, Schmidt M, Schicha H, Dietlein M, Kobe C
Development of hypothyroidism in long-term follow-up in patients with toxic goiter after radioiodine therapy.
Clin Endocrinol 2012; 76(2):297-303
IF 3.396
- 3 Müller-Ehmsen J, Tossios P, Schmidt M, Scheid C, Ünal N, Bovenschulte H, Hackenbroch M, Krug B, Goßmann A, Mehlhorn U, Schwinger RHG, Erdmann E
Transmurality of scar influences the effect of a hybrid-intervention with autologous bone marrow cell injection and aortocoronary bypass surgery (MNC/CABG) in patients after myocardial infarction.
Int J Cardiol 2012; 156: 303-308
IF 5.509
- 4 Kahraman D, Eggers C, Schicha H, Timmermann L, Schmidt M
Visual assessment of dopaminergic degeneration pattern in ¹²³I-FP-CIT SPECT differentiates patients with atypical parkinsonian syndromes and idiopathic Parkinson's disease.
J Neurol 2012; 259: 251-260
IF 3.578
- 5 Schulte D, Faust M, Schmidt M, Ruge M, Grau S, Blau T, Kocher M, Krone W, Laudes M
Novel therapeutic approaches to CNS metastases in malignant pheochromocytomas – case report of the first patient with a large cystic CNS lesion.
Clin Endocrinol 2012; 77: 332-334 IF 3.396
- 6 Eggers C, Kahraman D, Schmidt M, Timmermann L
Are dopa-responsive dystonia and Parkinson's disease related disorders? A case report.
Parkinsonism Related D 2012; 18: 666-668
IF 3.274
- 7 Schneider C, Simon T, Hero B, Schulze-Uphoff U, Drebber U, Alakus H, Holinski-Feder E, Berthold F, Dietlein M, Schmidt M

- [¹⁸F]fluorodeoxyglucose positron emission tomograph/computed tomography-positive gastric adenocarcinoma in a 12-year-old girl with Peutz-Jeghers syndrome.
J Clin Oncol 2012; 140-143
IF 18.038
- 8 Engert A, Haverkamp H, Kobe C, Markova J, Lohri A, Ho A, Zijstra J, Král Z, Fuchs M, Hallek M, Kanz L, Döhner H, Dörken B, Hiddemann W, Einsele HH, Klutmann S, Amthauer H, Bockisch A, Kluge R, Kratochwil C, Schober O, Greil R, Andreesen R, Kneba, Pfreundschuh M, Stein H, Eich HT, Müller RP, Dietlein M, Borchmann P, Diehl V
Intensity of chemotherapy and PET-guided radiotherapy in patients with advanced stage Hodgkin lymphoma.
Lancet 2012; 379: 1791-1799
IF 39.060
- 9 Kobe C, Scheffler M, Holstein A, Zander T, Nogova L, Lammertsma AA, Boellard R, Neumaier B, Ullrich RT, Dietlein M, Wolf J, Kahraman D
Predictive value of early and late residual ¹⁸F-fluorodeoxyglucose and ¹⁸F-fluorothymidine uptake using different SUV measurements in patients with non-small cell lung cancer treated with erlotinib.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 2012; 39: 1117-1127
IF 5.114
- 10 Kahraman D, Eggers C, Holstein A, Schneider C, Pedrosa DJ, Dietlein M, Kobe C, Timmermann L, Schmidt M
¹²³I-FP-CIT SPECT imaging of the dopaminergic state: visual assessment of dopaminergic degeneration patterns reflects quantitative 2D operator-dependent and 3D operator-independent techniques.
Nuklearmedizin 2012; 51: 244-251
IF 1.322
- 11 Michels G, Dietlein M, Kobe C, Pfister R
Mediastinal goiter diagnosed without pathologic examination.
Libyan Journal of Medicine 2012; 7
IF 0.585
- 12 Schneider C, Dietlein M, Eschner W, Schmidt M, Kahraman D, Kobe C
Recombinant human TSH increases uptake and effective half-life of radioiodine in thyroid hormone secreting metastases of follicular thyroid cancer.
Exp Clin Endocrinol Diabetes 2012; 120: 160-163
IF 1.555

- 13 Schneider C, Kahraman D, Kobe C
Differentiated thyroid carcinoma – is there any evidence for the use of recombinant human TSH in thyroid hormone secreting metastasis? [Letter]
J Nucl Med 2012; 53: 1329-1330
IF 5.774
- 14 Schneider C, Kobe C, Schmidt M, Kahraman D, Malchau G, Faust M, Schicha H, Dietlein M
Calcitonin screening in nodular thyroid disease.
Nuklearmedizin 2012; 51: 228-233
IF 1.322
- 15 Scheffler M, Kobe C, Zander T, Nogova L, Kahraman D, Thomas R, Neumaier B, Dietlein M, Wolf J
Monitoring reversible and irreversible EGFR inhibition with erlotinib and afatinib in a patient with EGFR-mutated non-small cell lung cancer (NSCLC) using sequential [¹⁸F]fluorothymidine (FLT-)PET.
Lung Cancer 2012; 77: 617-620
IF 3.392
- 16 Fischer T, Sudbrock F, Pomplun E, Kriehuber R, Winkler J, Matzkies M, Dellweg A, Dietlein M, Arnhold S, Royer HD, Schicha H, Hescheler J, Schomaecker K
Cellular response on Auger- and beta-emitting nuclides: human embryonic stem cells (hESC) vs. keratinocytes.
Intern J Radiation Biol (IJRB) 2012; 88: 961-971
IF 1.895
- 17 Kahraman D, Holstein A, Scheffler M, Zander T, Nogová L, Lammertsma AA, Boellaard R, Neumaier B, Dietlein M, Wolf J, Kobe C
Tumor lesion glycolysis and tumor lesion proliferation for response prediction and prognostic differentiation in patients with advanced non-small cell lung cancer treated with erlotinib.
Clin Nucl Med 2012; 37: 1058-1064
IF 2.955
- 18 Kriz J, Mueller RP, Mueller H, Kuhnert G, Engert A, Kobe C, Haverkamp U, Eich HT
Large mediastinal tumor mass as a prognostic factor in Hodgkin's Lymphoma: Is the definition on the basis of a chest radiography in the era of CT obsolete?
Strahlenther Onkol 2012; 188: 1020-1024
IF 4.163
- 19 Verburg FA, Dietlein M, Freudenberg L, Leboulleux S, Pitoia F, Reiners C, Stokkel M, Luster M
Recombinant human TSH vs. Thyroid hormone withdrawal [letter].

J Nucl Med 2012; 53(11): 1815-1816

IF 5.774

- 20 Eggers C, Pedrosa DJ, Kahraman D, Maier F, Lewis CJ, Fink GR, Schmidt M, Timmermann L

Parkinson subtypes progress differently in clinical course and imaging pattern.

PloS One 2012; Vol 7, Issue 7, e46813

IF 3.730

- 21 Schmidt M, Uhrhan K, Markiefka B, Hasselbring L, Schlaak M, Cremer B, Kunze S, Baum RP, Dietlein M

⁶⁸Ga-DotaTATE PET-CT followed by peptide receptor radiotherapy in combination with capecitabine in two patients with Merkel cell carcinoma.

Int J Clin Exp Med 2012; 5(4): 363-366

Kein IF

- 22 Schneider C, Schlaak M, Bludau M, Markiefka B, Schmidt M

⁶⁸Ga-DOTATATE-PET/CT positive metastatic lymph node in a 69-year-old woman with Merkel Cell Carcinoma.

Clin Nucl Med 2012, 37(11): 1108-1111

IF 2.995

2013

Peer-reviewed scientific publications

1. Bos M, Gardizi M, Schildhaus HU, Heukamp LC, Geist T, Kaminsky B, Zander T, Nogova L, Scheffler M, Dietlein M, Kobe C, Maintz D, Büttner R, Wolf J
Complete metabolic response in a patient with repeatedly relapsed non-small cell lung cancer harboring *ROS1* gene rearrangement after treatment with crizotinib.
Lung Cancer 2013 Jul; 81(1): 142 – 143
IF 3.737
2. Furth C, Erdrich AS, Steffen IG, Ruf J, Stiebler M, Kahraman D, Kobe C, Schönberger S, Grandt R, Hundsdoerfer P, Hauptmann K, Amthauer H, Hautzel H
Interim PET response criteria in paediatric non-Hodgkin's lymphoma. Results from a retrospective multicenter reading.
Nuklearmedizin 2013; 52(4): 148 – 156
IF 1.671
3. Scheffler M, Zander T, Nogova L, Kobe C, Kahraman D, Dietlein M, Papchristou I, Heukamp L, Büttner R, Boellaard R, Lammertsma AA, Querings S, Stoelben E, Engel-Riedel W, Neumaier B, Wolf J
Prognostic impact of [18F]fluorothymidine and [18F]fluoro-D-glucose baseline uptake in patients with lung cancer treated first-line with erlotinib.
PloS ONE 2013; Volume 8 Issue 1 e53081, published January 4, 2013
IF 3.534
4. Meixner M, Hellmich M, Dietlein M, Kobe C, Schicha H, Schmidt M
Disease-free survival in papillary and follicular thyroid carcinoma. Comparison between UICC 5th and 7th classifications of T stage, and the prognostic value of primary tumor size.
Nuklearmedizin 2013; 52: 71-80
IF 1.671
5. Riemann B, Uhrhan K, Dietlein M, Schmidt D, Kuwert T, Dorn R, Sciuk J, Schober O
Diagnostic value and therapeutic impact of ¹⁸F-FDG-PET/CT in differentiated thyroid cancer: results of a German multicentre study.
Nuklearmedizin 2013; 52: 1-6
IF 1.671
6. Theurich S, Malcher J, Wennhold K, Shimabukuro-Vornhagen A, Chemnitz J, Holtick U, Krause A, Kobe C, Kahraman D, Engert A, Scheid C, Chakupurakal G, Hallek M, von Bergwelt-Baildon M
Brentuximab Vedotin combined with Donor Lymphocyte Infusions for Early Relapse of Hodgkin Lymphoma following Allogeneic Stem Cell Transplantation induces Tumor Specific Immunity and Sustained Clinical Remission.

J Clin Oncol 2013 Feb 10; 31(5): e59 – 63

IF 17.960

7. Sasse S, Rothe A, Goergen H, Eichenauer DA, Lohri A, Kreher S, Jäger U, Bangard C, Kuhnert G, Böll B, von Tresckow B, Engert A
Brentuximab vedotin (SGN-35) in patients with transplant-naïve relapsed/refractory Hodgkin lymphoma.
Leuk Lymphoma 2013 Oct; 54(19): 2144-2148
IF 2.605

8. Rapic S, Backes H, Viel T, Kummer MP, Monfared P, Neumaier B, Vollmar S, Hoehn M, Van der Linden A, Heneka MT, Jacobs AH
Imaging microglial activation and glucose consumption in a mouse model of Alzheimer's disease.
Neurobiol Aging. 2013 Jan;34(1):351-4.
IF 4.835

9. Chatterjee S, Heukamp LC, Siobal M, Schöttle J, Wiczorek C, Peifer M, Frasca D, Koker M, König K, Meder L, Rauh D, Buettner R, Wolf J, Brekken RA, Neumaier B, Christofori G, Thomas RK, Ullrich RT
Tumor VEGF:VEGFR2 autocrine feed-forward loop triggers angiogenesis in lung cancer. J Clin Invest. 2013 Apr 1;123(4):1732-40.
IF 13.765

10. Viel T, Boehm-Sturm P, Rapic S, Monfared P, Neumaier B, Hoehn M, Jacobs AH
Non-invasive imaging of glioma vessel size and densities in correlation with tumour cell proliferation by small animal PET and MRI.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Oct;40(10):1595-606
IF 4.7

11. Alexopoulos P, Guo LH, Jiang M, Bujo H, Grimmer T, Förster S, Drzezga A, Kurz A, Perneczky R
Amyloid cascade and tau pathology cerebrospinal fluid markers in mild cognitive impairment with regards to Alzheimer's disease cerebral metabolic signature.
J Alzheimers Dis 2013 Jan 1; 36(2): 401 – 408
IF 3.612

12. Hungenbach S, Delank KS, Dietlein M, Eysel P, Drzezga A, Schmidt MC
18F-fluorodeoxyglucose uptake pattern in patients with suspected spondylodiscitis.
Nucl Med Commun 2013; 34: 1068 – 1074
IF 1.371

13. Yakushev I, Chételat G, Fischer FU, Landeau B, Bastin C, Scheurich A, Perrotin A, Bahri MA, Drzezga A, Eustache F, Schreckenberger M, Fellgiebel A, Salmon E

Metabolic and structural connectivity within the default mode network relates to working memory performance in young healthy adults.

Neuroimage 2013 Oct 1; 79: 184 – 190

IF 6.132

14. Tahmasian M, Knight DC, Manoliu A, Schwerthöffer D, Scherr M, Meng C, Shao J, Peters S, Doll A, Khazaie H, Drzezga A, Bäuml J, Zimmer C, Förstl H, Wohlschläger AM, Riedl V, Sorg C

Aberrant intrinsic connectivity of hippocampus and amygdala overlap in the fronto-insular and dorsomedial-prefrontal cortex in major depressive disorders.

Front Hum Neurosci 2013 Oct 1 7: 639

IF 2.895

15. Wagner KJ, Schulz CM, Sprenger T, Pieper T, Heuser F, Hohmann CP, Wermke M, Martin J, Drzezga A
Comparing propofol versus sevoflurane anesthesia for epileptogenic focus detection during positron emission tomography in pediatric patients.

Minerva Anesthesiol 2013; 79(11): 1264-1268

IF 2.272

16. Morbelli S, Perneczky R, Drzezga A, Frisoni GB, Caroli A, van Berckel BN, Ossenkoppele R, Guedj E, Didic M, Brugnolo A, Naseri M, Sambuceti G, Pagani M, Nobili F

Metabolic networks underlying cognitive reserve in prodromal Alzheimer disease: a European Alzheimer disease consortium project.

J Nucl Med 2013 Jun; 54(6): 894 – 902

IF 5.563

17. Von Reutern B, Grünecker B, Yousefi BH, Hendriksen G, Czisch M, Drzezga A

Voxel-based analysis of amyloid-burden measured with [11C]PiB PET in a double transgenic mouse model of Alzheimer's disease.

Mol Imaging Biol 2013 Oct; 15(5): 576 – 584

IF 2.869

18. Dukart J, Perneczky R, Förster S, Barthel H, Diehl-Schmid J, Draganski B, Obrig H, Santarnecchi E, Drzezga A, Fellgiebel A, Frackowiak R, Kurz A, Müller K, Sabri O, Schroeter ML, Yakushev I

Reference cluster normalization improves detection of frontotemporal lobar degeneration by means of FDG-PET.

PLoS One. 2013;8(2):e55415

IF 3.534

19. Plate A, Benninghoff J, Jansen GH, Wlasich E, Eigenbrod S, Drzezga A, Jansen NL, Kretschmar HA, Bötzel K, Rujescu D, Danek A

- Atypical parkinsonism due to a D202N Gerstmann-Sträussler-Scheinker prion protein mutation: first in vivo diagnosed case.
Mov Disord. 2013 Feb;28(2):241-4
IF 5.634
20. Kornberg A, Witt U, Matevosian E, Küpper B, Assfalg V, Drzezga A, Hüser N, Wildgruber M, Friess H
Extended postinterventional tumor necrosis-implication for outcome in liver transplant patients with advanced HCC.
PLoS One. 2013;8(1):e53960
IF 3.534
21. Galldiks N, von Tempelhoff W, Kahraman D, Kracht LW, Vollmar S, Fink GR, Schroeter M, Goldbrunner R, Schmidt M, Maarouf M
11C-methionine Positron Emission Tomographic Imaging of Biologic Activity of a Recurrent Glioblastoma Treated with Stereotaxy-Guided Laser-Induced Interstitial Thermotherapy.
Mol Imaging 2012; 11: 1 – 7
IF 2.191
22. Grimmer T, Wutz C, Drzezga A, Förster S, Förstl H, Ortner M, Perneczky R, Kurz A.
The usefulness of amyloid imaging in predicting the clinical outcome after two years in subjects with mild cognitive impairment.
Curr Alzheimer Res 2013 Jan; 10(1): 82 – 85
IF 3.796
23. Catana C, Drzezga A, Heiss WD, Rosen BR
PET/MRI for Neurologic Applications.
J Nucl Med. 2012 Dec;53(12):1916-25
IF 5.6
24. Souvatzoglou M, Eiber M, Takei T, Fürst S, Maurer T, Gaertner F, Geinitz H, Drzezga A, Ziegler S, Nekolla SG, Rummeny EJ, Schwaiger M, Beer AJ
Comparison of integrated whole-body [11C]choline PET/MR with PET/CT in patients with prostate cancer.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Oct;40(10):1486-99
IF 5.217
25. Nordberg A, Carter SF, Rinne J, Drzezga A, Brooks DJ, Vandenberghe R, Perani D, Forsberg A, Långström B, Scheinin N, Karrasch M, Någren K, Grimmer T, Miederer I, Edison P, Okello A, Van Laere K, Nelissen N, Vandenbulcke M, Garibotto V, Almkvist O, Kalbe E, Hinz R, Herholz K
European multicentre PET study of fibrillar amyloid in Alzheimer's disease.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Jan;40(1):104-14

IF 5.217

26. Decarolis B, Roels F, Simon T, Dietlein M, Hero B, Schneider C, Berthold F, Volland R, Schmidt M
I-mIBG scoring allows prediction of outcome in patients with stage 4 neuroblastoma: Results of the Cologne Inter-score Comparison Study.
J Clin Oncol 2013; 31 (7): 944 – 951
IF 17.960
27. Garibotto V, Förster S, Haller S, Vargas M I, Drzezga A
Molecular neuroimaging with PET/MRI. J Clinical and Translational Imaging, February 2013, Volume 1, Issue 1, pp 52-56
Kein IF

Reviews

28. Hänscheid H, Canzi C, Eschner W, Flux G, Luster M, Strigari L, Lassmann M.
EANM Dosimetry Committee Series an Standard Operational Procedures for Pre-Therapeutic Dosimetry II.
Dosimetry prior to radioiodine therapy of benign thyroid diseases.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013; 40:1126-1134
IF 5.217
29. Kobe C, Kuhnert G, Kahraman D, Holstein A, Hungenbach S, Engert A, Borchmann P, Fuchs M, Eich H, Kriz H, Baues C, Drzezga A, Dietlein M
PET/CT zur Therapiekontrolle beim Hodgkin Lymphom des Erwachsenen: Hängt die Indikation zur Strahlentherapie vom Ergebnis der PET/CT ab?
Der Nuklearmediziner 2013; 36: 86-91
Kein IF
30. Dietlein M, Kuhnert G, Kahraman D, Engert A, Borchmann P, Fuchs M, Baues C, Eich H, Drzezga A, Kobe C
Early Interim PET/CT beim Hodgkin Lymphom des Erwachsenen – Von der Risikostratifizierung zur Therapiestratifizierung.
Der Nuklearmediziner 2013; 36: 79-85
Kein IF
31. Kickingeder P, Dorn F, Blau T, Schmidt M, Kocher M, *Galldiks N, *Ruge MI
Differentiation of local tumor recurrence from radiation-induced changes after stereotactic radiosurgery for treatment of brain metastasis: Case report and review of the literature.
Radiat Oncol, 2013; 8:52. (*equal contribution)
IF 2.360

2014

Peer-reviewed scientific publications

1. Kahraman D, Theurich S, Rothe A, Kuhnert G, Sasse S, Scheid C, Dietlein M, Drzezga A, von Bergwelt-Baildon M, Kobe C
18-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography / computed tomography for assessment of response to brentuximab vedotin treatment in relapsed and refractory Hodgkin Lymphoma.
Leukemia and Lymphoma 2014; 55(4): 811 – 816
IF 2.891
2. Dietlein F, Eschner W.
Inferring primary tumor sites from mutation spectra: a meta-analysis of histology-specific aberrations in cancer derived cell lines.
Hum Mol Genet 2014 Mar 15; 23(6): 1527 – 1537
IF 6.393
3. Kobe C, Kuhnert G, Kahraman D, Haverkamp H, Eich HT, Franke M, Persigehl T, Klutmann S, Amthauer H, Bockisch A, Kluge R, Wolf HH, Maintz D, Fuchs M, Borchmann P, Diehl V, Drzezga A, Engert A, Dietlein M
The assessment of tumor size reduction improves outcome prediction of PET/CT after chemotherapy in advanced stage Hodgkin lymphoma.
J Clin Oncol. 2014 Jun 10;32(17):1776-81
IF 18.443
4. Richter N, Allendorf I, Onur ÖA, Kracht L, Dietlein M, Tittgemeyer M, Neumaier B, Fink GR, Kukolja J
The integrity of the cholinergic system determines memory memory performance in healthy elderly.
Neuroimage. 2014 Oct 15;100:481-8
IF 6.357
5. Harms W, Malter W, Krämer S, Drebber U, Drzezga A, Schmidt M
Clinical Significance of Urokinase-type Plasminogen Activator (uPA) and its Type-1 Inhibitor (PAI-1) for Metastatic Sentinel Lymph Node Involvement in Breast Cancer.
Anticancer Res. 2014 Aug;34(8):4457-62
IF 1.826
6. Riedl V, Bienkowska K, Strobel C, Tahmasian M, Grimmer T, Förster S, Friston KJ, Sorg C, Drzezga A
Local activity determines functional connectivity in the resting human brain: a simultaneous FDG-PET/fMRI study.
J Neurosci. 2014 Apr 30;34(18):6260-6
IF 6.344

7. Myers N, Pasquini L, Göttler J, Grimmer T, Koch K, Ortner M, Neitzel J, Mühlau M, Förster S, Kurz A, Förstl H, Zimmer C, Wohlschläger AM, Riedl V, Drzezga A, Sorg C
Within-patient correspondence of amyloid- β and intrinsic network connectivity in Alzheimer's disease.
Brain 2014 Jul;137(Pt 7):2052-64
IF 9.196

8. Ortner M, Kurz A, Alexopoulos P, Auer F, Diehl-Schmid J, Drzezga A, Förster S, Förstl H, Perneczky R, Sorg C, Yousefi BH, Grimmer T
Small Vessel Disease, but Neither Amyloid Load nor Metabolic Deficit, Is Dependent on Age at Onset in Alzheimer's Disease.
Biol Psychiatry. 2015 Apr 15;77(8):704-10
IF 10.255

9. Grimmer T, Goldhardt O, Guo LH, Yousefi BH, Förster S, Drzezga A, Sorg C, Alexopoulos P, Förstl H, Kurz A, Perneczky R.
LRP-1 polymorphism is associated with global and regional amyloid load in Alzheimer's disease in humans in-vivo.
Neuroimage Clin. 2014 Feb 5;4:411-6
IF 2.526

10. Koch K, Myers NE, Göttler J, Pasquini L, Grimmer T, Förster S, Manoliu A, Neitzel J, Kurz A, Förstl H, Riedl V, Wohlschläger AM, Drzezga A, Sorg C.
Disrupted Intrinsic Networks Link Amyloid- β Pathology and Impaired Cognition in Prodromal Alzheimer's Disease.
Cereb Cortex. 2015 Dec;25(12):4678-88
IF 8.665

11. Klupp E, Förster S, Grimmer T, Tahmasian M, Yakushev I, Sorg C, Yousefi BH, Drzezga A
In Alzheimer's disease, hypometabolism in low-amyloid brain regions may be a functional consequence of pathologies in connected brain regions.Brain Connect. 2014 Jun;4(5):371-83
Brain 2013.0212
Kein IF

12. Alexopoulos P, Kriett L, Haller B, Klupp E, Gray K, Grimmer T, Laskaris N, Förster S, Perneczky R, Kurz A, Drzezga A, Fellgiebel A, Yakushev I
Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Limited agreement between biomarkers of neuronal injury at different stages of Alzheimer's disease.
Alzheimers Dement. 2014 May 22. pii: S1552-5260(14)
IF 12.407

13. Hitz S, Habekost C, Fürst S, Delso G, Förster S, Ziegler S, Nekolla SG, Souvatzoglou M, Beer AJ, Grimmer T, Eiber M, Schwaiger M, Drzezga A.
 Systematic Comparison of the Performance of Integrated Whole-Body PET/MR Imaging to Conventional PET/CT for 18F-FDG Brain Imaging in Patients Examined for Suspected Dementia.
 J Nucl Med. 2014 May 15;55(6):923-931
 IF 6.160

14. Drzezga A, Barthel H, Minoshima S, Sabri O.
 Potential Clinical Applications of PET/MR Imaging in Neurodegenerative Diseases.
 J Nucl Med. 2014 May 12;55(Supplement 2):47S-55S
 IF 5.383

15. Drzezga A, Sabri O, Fellgiebel A
 Frühdiagnose des Morbus Alzheimer: Amyloid-Bildgebung – Reif für die Routine?
 Deutsches Ärzteblatt 2014, 111(26): A-1206 / B-1042 / C-984
 Kein IF

16. Galldiks N, von Tempelhoff W, Kahraman D, Kracht LW, Vollmar S, Fink GR, Schroeter M, Goldbrunner R, Schmidt M, Maarouf M
 11C-methionine positron emission tomographic imaging of biologic activity of a recurrent glioblastoma treated with stereotaxy-guided laser-induced interstitial thermotherapy.
 Mol Imaging. 2012 Jul-Aug;11(4):265-71
 IF 1.962

17. Sudbrock F, Fischer T, Zimmermanns B, Guliyev M, Dietlein M, Drzezga A, Schomäcker K
 Characterization of SnO₂-based ⁶⁸Ge / ⁶⁸Ga generators and ⁶⁸Ga-DOTATATE preparations: Radionuclide purity, radiochemical yield and long-term constancy.
 EJNMMI Res. 2014 Dec;4(1):36
 IF 5.383

18. Cavado E, Lista S, Khachaturian Z, Aisen P, Amouyel P, Herholz K, Jack CR Jr, Sperling R, Cummings J, Blennow K, O'Bryant S, Frisoni GB, Khachaturian A, Kivipelto M, Klunk W, Broich K, Andrieu S, de Schotten MT, Mangin JF, Lammertsma AA, Johnson K, Teipel S, Drzezga A, Bokde A, Colliot O, Bakardjian H, Zetterberg H, Dubois B, Vellas B, Schneider LS, Hampel H
 The Road Ahead to Cure Alzheimer's Disease: Development of Biological Markers and Neuroimaging Methods for Prevention Trials Across all Stages and Target Populations.
 J Prev Alzheimers Dis. 2014 Dec;1(3):181-202
 kein IF

Reviews

19. Kahraman D, Scheffler M, Schmidt M, Neumaier B, Rostamzadeh B, Wolf J, Dietlein M, Drzezga A, Kobe C
PET/CT Diagnostik beim Bronchialkarzinom.
Der Nuklearmediziner 2014; 37: 168 – 174
Kein IF
20. Drzezga A, Sabri O, Fellgiebel A
Frühd Diagnose des Morbus Alzheimer: Amyloid-Bildgebung: Reif für die Routine?
Deutsches Ärzteblatt 2014; 111: 459 – 462 (Ausgabe M)
Kein IF
21. Dietlein M, Kuhnert G, Semrau R, Nast-Kolb B, Baues C, Fuchs M, Drzezga A, Kobe C.
Aktueller Stellenwert der Positronenemissionstomographie beim Hodgkin Lymphom.
Der Onkologe 2014, 20:429-440 IF 0.1
22. Kreißl MC, Bockisch A, Dietlein M, Grünwald F, Luster M
Inconsistencies. Inhaltliche Inkonsistenzen. Diskussion zu dem Beitrag: Versorgung bei Schilddrüsenknoten
– Eine retrospektive Analyse von Krankenkassendaten.
Dtsch Arztebl Int. 2014 Apr 18;111(16):288 (englischsprachige Online-Zeitschrift Deutsches Ärzteblatt
International)
IF 3.518
23. Kobe C, Kuhnert G, Kahraman D, Holstein A, Hungenbach S, Engert A, Borchmann P, Fuchs M, Eich H, Kriz
H, Baues C, Drzezga A, Dietlein M
PET/CT zur Therapiekontrolle beim Hodgkin Lymphom des Erwachsenen: Hängt die Indikation zur
Strahlentherapie vom Ergebnis der PET/CT ab?
TumorDiagn u Ther 2014; 35: 97 – 102
Kein IF
24. Pedrosa DJ, Kahraman D, Schmidt M, Drzezga A, Timmermann L, Eggers C
Parkinson's disease with a predominant right-sided putaminal FP-CIT SPECT deficiency shows stronger
decline of asymmetry over time.
Basal Ganglia, Volume 4, Issues 3–4, December 2014, Pages 101-108
IF 0.47
25. Hampel, H, Lista S, Teipel SJ, Garaci F, Nistico R, Blennow K, Zetterberg H, Bertram L, Duyckaerts C,
Barrdjian H, Drzezga A, Colliot O, Epelbaum S, Broich K, Lehericy S, Brice A, Khachaturian ZS, Aisen PS,
Dubois B

Perspective on future role of biological markers in clinical therapy trials of Alzheimer's disease: A long-range point of view beyond 2020.

Biochem Pharmacol 2013 Nov 13

IF 4.650

2015

1. Galldiks N, Dunkl V, Stoffels G, Hutterer M, Rapp M, Sabel M, Reifenberger G, Kebir S, Dorn F, Blau T, Herrlinger U, Hau P, Ruge MI, Kocher M, Goldbrunner R, Fink GR, Drzezga A, Schmidt M, Langen KJ
Diagnosis of Pseudoprogression in Patients with Glioblastoma Using O-(2-[18F]fluoroethyl)-L-tyrosine PET.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2015; 42:685-95
IF 5.537

2. Tahmasian M, Rochhausen L, Maier F, Williamson KL, Drzezga A, Timmermann L, Van Eimeren T, Eggers C
Impulsivity is Associated with Increased Metabolism in the Fronto-Insular Network in Parkinson's Disease.
Front Behav Neurosci. 2015 Nov 30;9:317
IF 3.392

3. Ponseti J, Granert O, van Eimeren T, Jansen O, Wolff S, Beier K, Deuschl G, Huchzermeier C, Stirn A, Bosinski H, Siebner H
Assessing paedophilia based on the haemodynamic brain response to face images.
World J Biol Psychiatry. 2015 Oct 9:1-8
IF 4.159

4. Tahmasian M, Bettray LM, van Eimeren T, Drzezga A, Timmermann L, Eickhoff CR, Eickhoff SB, Eggers C
A systematic review on the applications of resting-state fMRI in Parkinson's disease: Does dopamine replacement therapy play a role?
Cortex. 2015 Aug 14;73:80-105
IF 4.314

5. Granert O, Drzezga AE, Boecker H, Perneczky R, Kurz A, Goetz J, van Eimeren T, Häussermann P
Metabolic topology of neurodegenerative disorders - influence of cognitive and motor deficits.
J Nucl Med. 2015 Dec;56(12):1916-21
IF 5.849

6. Zeuner KE, Knutzen A, Granert O, Götz J, Wolff S, Jansen O, Dressler D, Hefter H, Hallett M, Deuschl G, van Eimeren T, Witt K
Increased volume and impaired function: the role of the basal ganglia in writer's cramp.
Brain Behav. 2015 Feb;5(2):e00301
IF 2.128

7. McDonough IM, Haber S, Bischof GN, Park DC
The Synapse Project: Engagement in mentally challenging activities enhances neural efficiency.

- Restor Neurol Neurosci. 2015 Oct 20;33(6):865-82
IF 2.661
8. Bischof GN, Park DC
Obesity and Aging: Consequences for Cognition, Brain Structure, and Brain Function.
Psychosom Med. 2015 Jul-Aug;77(6):697-709
IF 3.638
 - 11 Kobe C, Kuhnert G, Haverkamp H, Fuchs M, Kahraman D, Eich HT, Kriz J, Baues C, Nast-Kolb B, Bröckelmann PJ, Borchmann P, Drzezga A, Engert A, Dietlein M.
Concordance in the interpretation of PET after chemotherapy in advanced stage Hodgkin lymphoma.
Nuklearmedizin. 2015 Nov 30;54(6):241-6
IF 1.356
 - 12 Tahmasian M, Bettray LM, van Eimeren T, Drzezga A, Timmermann L, Eickhoff CR, Eickhoff SB, Eggers C
A systematic review on the applications of resting-state fMRI in Parkinson's disease: Does dopamine replacement therapy play a role?
Cortex. 2015 Aug 14;73:80-105
IF 4.314
 - 13 Granert O, Drzezga AE, Boecker H, Perneczky R, Kurz A, Götz J, van Eimeren T, Häussermann P
Metabolic Topology of Neurodegenerative Disorders: Influence of Cognitive and Motor Deficits.
J Nucl Med. 2015 Dec;56(12):1916-21
IF 5.849
 - 14 Bailey DL, Pichler BJ, Gückel B, Barthel H, Beer AJ, Bremerich J, Czernin J, Drzezga A, Franzius C, Goh V, Hartenbach M, Iida H, Kjaer A, la Fougère C, Ladefoged CN, Law I, Nikolaou K, Quick HH, Sabri O, Schäfer J, Schäfers M, Wehrl HF, Beyer T
Combined PET/MRI: Multi-modality Multi-parametric Imaging Is Here: Summary Report of the 4th International Workshop on PET/MR Imaging; February 23-27, 2015, Tübingen, Germany.
Mol Imaging Biol. 2015 Oct;17(5):595-608
IF 2.569
 - 15 Schmidt MC, Uhrhan K, Fischer T, Schmitz S, Markiefka B, Drzezga A, Stippel D
Complete Remission of Metastatic Neuroendocrine Paragastic Carcinoma After "Neoadjuvant" Peptide Receptor Radionuclide Therapy and Surgery. Clin Nucl Med. 2015 Aug;40(8):667-9
IF 3.147
 - 16 Kobe C, Maintz D, Fischer T, Drzezga A, Chang H
Prostate-Specific Membrane Antigen PET/CT in Splenic Sarcoidosis.

Clin Nucl Med. 2015 Nov;40(11):897-8

IF 3.147

- 17 Dietlein M, Kobe C, Kuhnert G, Stockter S, Fischer T, Schomäcker K, Schmidt M, Dietlein F, Zlatopolskiy BD, Krapf P, Richarz R, Neubauer S, Drzezga A, Neumaier B
Comparison of [(18)F]DCFPyL and [(68)Ga]Ga-PSMA-HBED-CC for PSMA-PET Imaging in Patients with Relapsed Prostate Cancer.
Mol Imaging Biol. 2015 Aug;17(4):575-84
IF 2.569

- 18 Ossenkoppele R, Jansen WJ, Rabinovici GD, Knol DL, van der Flier WM, van Berckel BN, Scheltens P, Visser PJ; Amyloid PET Study Group, Verfaillie SC, Zwan MD, Adriaanse SM, Lammertsma AA, Barkhof F, Jagust WJ, Miller BL, Rosen HJ, Landau SM, Villemagne VL, Rowe CC, Lee DY, Na DL, Seo SW, Sarazin M, Roe CM, Sabri O, Barthel H, Koglin N, Hodges J, Leyt
on CE, Vandenberghe R, van Laere K, Drzezga A, Forster S, Grimmer T, Sánchez-Juan P, Carril JM, Mok V, Camus V, Klunk WE, Cohen AD, Meyer PT, Hellwig S, Newberg A, Frederiksen KS, Fleisher AS, Mintun MA, Wolk DA, Nordberg A, Rinne JO, Chételat G, Lleó A, Blesa R, Fortea J, Madsen K, Rodrigue KM, Brooks DJ
Prevalence of amyloid PET positivity in dementia syndromes: a meta-analysis.
JAMA. 2015 May 19;313(19):1939-49
IF 37.684

- 20 Jansen WJ, Ossenkoppele R, Knol DL, Tijms BM, Scheltens P, Verhey FR, Visser PJ; Amyloid Biomarker Study Group, Aalten P, Aarsland D, Alcolea D, Alexander M, Almdahl IS, Arnold SE, Baldeiras I, Barthel H, van Berckel BN, Bibeau K, Blennow K, Brooks DJ, van Buchem MA, Camus V, Cavedo E, Chen K, Chételat G, Cohen AD, Drzezga A, Engelborghs S, Fagan AM, Fladby T, Fleisher AS, van der Flier WM, Ford L, Förster S, Fortea J, Fosskett N, Frederiksen KS, Freund-Levi Y, Frisoni GB, Froelich L, Gabryelewicz T, Gill KD, Gkatzima O, Gómez-Tortosa E, Gordon MF, Grimmer T, Hampel H, Hausner L, Hellwig S, Herukka SK, Hildebrandt H, Ishihara L, Ivanoiu A, Jagust WJ, Johannsen P, Kandimalla R, Kapaki E, Klimkowicz-Mrowiec A, Klunk WE, Köhler S, Koglin N, Kornhuber J, Kramberger MG, Van Laere K, Landau SM, Lee DY, de Leon M, Lisetti V, Lleó A, Madsen K, Maier W, Marcusson J, Mattsson N, de Mendonça A, Meulenbroek O, Meyer PT, Mintun MA, Mok V, Molinuevo JL, Møllergård HM, Morris JC, Mroczko B, Van der Mussele S, Na DL, Newberg A, Nordberg A, Nordlund A, Novak GP, Paraskevas GP, Parnetti L, Perera G, Peters O, Popp J, Prabhakar S, Rabinovici GD, Ramakers IH, Rami L, Resende de Oliveira C, Rinne JO, Rodrigue KM, Rodríguez-Rodríguez E, Roe CM, Rot U, Rowe CC, Rütther E, Sabri O, Sanchez-Juan P, Santana I, Sarazin M, Schröder J, Schütte C, Seo SW, Soetewey F, Soininen H, Spilu L, Struyfs H, Teunissen CE, Tsolaki M, Vandenberghe R, Verbeek MM, Villemagne VL, Vos SJ, van Waalwijk van Doorn LJ, Waldemar G, Wallin A, Wallin ÅK, Wiltfang J, Wolk DA, Zboch M, Zetterberg H
Prevalence of cerebral amyloid pathology in persons without dementia: a meta-analysis.
JAMA. 2015 May 19;313(19):1924-38
IF 37.684

- 21 Laske C, Sohrabi HR, Jasielec MS, Müller S, Koehler NK, Gräber S, Förster S, Drzezga A, Mueller-Sarnowski F, Danek A, Jucker M, Bateman RJ, Buckles V, Saykin AJ, Martins RN, Morris JC
Dominantly Inherited Alzheimer Network Dian. Diagnostic Value of Subjective Memory Complaints Assessed with a Single Item in Dominantly Inherited Alzheimer's Disease: Results of the DIAN Study.
Biomed Res Int. 2015; 2015: 828120
IF 2.134

- 22 Li R, Perneczky R, Yakushev I, Förster S, Kurz A, Drzezga A, Kramer S
Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Gaussian Mixture Models and Model Selection for [18F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography Classification in Alzheimer's Disease.
PLoS One. 2015 Apr 28;10(4):e0122731
IF 3.057

- 23 Yousefi BH, von Reutern B, Scherübl D, Manook A, Schwaiger M, Grimmer T, Henriksen G, Förster S, Drzezga A, Wester HJ
FIBT versus florbetaben and PiB: a preclinical comparison study with amyloid-PET in transgenic mice.
EJNMMI Res. 2015 Mar 28; 5:20
IF 1.761

- 24 Tahmasian M, Pasquini L, Scherr M, Meng C, Förster S, Mulej Bratec S, Shi K, Yakushev I, Schwaiger M, Grimmer T, Diehl-Schmid J, Riedl V, Sorg C, Drzezga A
The lower hippocampus global connectivity, the higher its local metabolism in Alzheimer disease.
Neurology. 2015 May 12;84(19):1956-63
IF 8.166

- 25 Vos SJ, Verhey F, Frölich L, Kornhuber J, Wiltfang J, Maier W, Peters O, Rütger E, Nobili F, Morbelli S, Frisoni GB, Drzezga A, Didic M, van Berckel BN, Simmons A, Soininen H, Kłoszewska I, Mecocci P, Tsolaki M, Vellas B, Lovestone S, Muscio C, Herukka SK, Salmon E, Bastin C, Wallin A, Nordlund A, de Mendonça A, Silva D, Santana I, Lemos R, Engelborghs S, Van der Mussele S; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, Freund-Levi Y, Wallin ÅK, Hampel H, van der Flier W, Scheltens P, Visser PJ
Prevalence and prognosis of Alzheimer's disease at the mild cognitive impairment stage.
Brain. 2015 May;138(Pt 5):1327-38
IF 10.103

- 26 Klupp E, Grimmer T, Tahmasian M, Sorg C, Yakushev I, Yousefi BH, Drzezga A, Förster S
Prefrontal hypometabolism in Alzheimer disease is related to longitudinal amyloid accumulation in remote brain regions.
J Nucl Med. 2015 Mar;56(3):399-404
IF 5.849

- 27 Zlatopolskiy B.D., Zischler J., Urusova E.A., Endepols H., Kordys E., Frauendorf H., Mottaghy F.M., Neumaier B
A practical one-pot synthesis of positron emission tomography (PET) tracers via Nickel-mediated radiofluorination.
Chemistry Open 4, 457-462
IF 3.528

- 28 Zlatopolskiy B.D., Zischler J., Krapf P., Zarrad F., Urusova E.A., Kordys E., Endepols H., Neumaier B
Copper mediated aromatic radiofluorination revisited: Efficient preparation of PET-Tracers on a large scale.
Chemistry 21, 5972-5279 IF 5.774

- 29 Endepols H., Mertgens H., Backes H., Himmelreich U., Neumaier B., Graf R., Mies G
Longitudinal assessment of infarct progression, brain metabolism and behavior following anterior cerebral artery occlusion in rats.
Journal of Neuroscience Methods 253, 279-291
IF 2.053

- 30 Suleiman AA1, Frechen S, Scheffler M, Zander T, Kahraman D, Kobe C, Wolf J, Nogova L, Fuhr U
Modeling Tumor Dynamics and Overall Survival in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Treated with Erlotinib.
J Thorac Oncol. 2015 Jan;10(1):84-92
IF 5.040

- 31 Yousefi BH, Manook A, Grimmer T, Arzberger T, von Reutern B, Henriksen G, Drzezga A, Förster S, Schwaiger M, Wester H
Characterization and First Human Investigation of FIBT, a Novel Fluorinated A β Plaque Neuroimaging PET Radioligand.ACS Chem
ACS Chem Neurosci. 2015 Mar 18;6(3):428-37
IF: 4.348

- 32 Zeuner KE, Knutzen A, Granert O, Sablowsky S, Götz J, Wolff S, Jansen O, Dressler D, Schneider SA, Klein C, Deuschl G, van Eimeren T, Witt K
Altered brain activation in a reversal learning task unmasks adaptive changes in cognitive control in writer's cramp.
Neuroimage Clin. 2015 Nov 23;10:63-70.
IF 3.857

- 33 Gerwinn H, Pohl A, Granert O, van Eimeren T, Wolff S, Jansen O, Deuschl G, Huchzermeier C, Stirn A, Siebner HR, Ponseti J
The (in)consistency of changes in brain macrostructure in male paedophiles: A combined T1-weighted and diffusion tensor imaging study.
J Psychiatr Res. 2015 Sep;68:246-53
IF 4.465

- 34 Trampenau L, Kuhtz-Buschbeck JP, van Eimeren T
Probabilistic information on object weight shapes force dynamics in a grip-lift task.
Exp Brain Res. 2015 Jun;233(6):171
IF 2.057

- 35 Rolinski M, Zokaei N, Baig F, Giehl K, Quinnell T, Zaiwalla Z, Mackay CE, Husain M, Hu MT
Visual short-term memory deficits in REM sleep behavior disorder mirror those in Parkinson's disease.
Brain. 2015 Nov. pii: awv334
IF 10.103

- 36 Kennedy KM, Rodrigue KM, Bischof GN, Hebrank AC, Reuter-Lorenz PA, Park DC
Age trajectories of functional activation under conditions of low and high processing demands: an adult lifespan fMRI study of the aging brain.
Neuroimage 2015 Jan 1;104:21-34
IF 5.463

- 37 Rothe A, Sasse S, Topp MS, Eichenauer DA, Hummel H, Reiners KS, Dietlein M, Kuhnert G, Kessler J, Buerkle C, Ravic M, Knackmuss S, Marschner JP, Pogge von Strandmann E, Borchmann P, Engert A
A phase 1 study of the bispecific anti-CD30/CD16A antibody construct AFM13 in patients with relapsed or refractory Hodgkin lymphoma.
Blood 2015 Volume: 125 Issue: 26 Pages: 4024-4031
IF 11.847

- 38 Bröckelmann PJ, Goergen H, Fuchs M, Kriz J, Semrau R, Baues C, Kobe C, Behringer K, Eichenauer DA, von Tresckow B, Klimm B, Halbsguth T, Wongso D, Plütschow A, Haverkamp H, Dietlein M, Eich HT, Stein H, Diehl V, Borchmann P, Engert A.
Impact of centralized diagnostic review on quality of initial staging in Hodgkin lymphoma: experience of the German Hodgkin Study Group.
Br J Haematol. 2015 Nov;171(4):547-56
IF 5.821

- 39 Koch K, Myers NE, Göttler J, Pasquini L, Grimmer T, Förster S, Manoliu A, Neitzel J, Kurz A, Förstl H, Riedl V, Wohlschläger AM, Drzezga A, Sorg C
Disrupted Intrinsic Networks Link Amyloid-beta Pathology and Impaired Cognition in Prodromal Alzheimer's Disease.
Cereb Cortex. 2015 Dec;25(12):4678-88
IF 8.285

- 40 Bollschweiler E, Hölscher AH, Schmidt M, Warnecke-Eberz U
Neoadjuvant treatment for advanced esophageal cancer: response assessment before surgery and how to predict response to chemoradiation before starting treatment.
Chin J Cancer Res. 2015 Jun;27(3):221-30
IF 1.935

- 41 Boellaard R, Delgado-Bolton R, Oyen WJG, Giammarile F, Tatsch K, Eschner W, Verzijlbergen FJ, Barrington SF, Pike LC, Weber WA, Stroobants S, Delbeke D, Donohoe KJ, Holbrook S, Graham MM, Testanera G, Hoekstra OS,

- Zijlstra J, Visser E, Hoekstra CJ, Pruim J, Willemsen A, Arends B, Kotzerke J, Bockisch A, Beyer T, Chiti A, Krause BJ
FDG PET/CT: EANM procedure guideline for tumour imaging: version 2.0.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2015 Feb;42(2):328-54
IF 5.383
- 42 Bleeker G1, van Eck-Smit BL, Zwinderman KH, Versteeg R, van Noesel MM, Kam BL, Kaspers GJ, van Schie A, Kreissman SG, Yanik G, Hero B, Schmidt M, Laureys G, Lambert B, Øra I, Schulte JH, Caron HN, Tytgat GA
MIBG scans in patients with stage 4 neuroblastoma reveal two metastatic patterns, one is associated with MYCN amplification and in MYCN-amplified tumours correlates with a better prognosis.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2015 Feb;42(2):222-30
IF 5.537
- 43 Sickinger MT, von Tresckow B, Kobe C, Engert A, Borchmann P, Skoetz N
Positron emission tomography-adapted therapy for first-line treatment in individuals with Hodgkin lymphoma.
Cochrane Database Syst Rev 2015 Jan 9; 1b CD010533
IF 6.103
- 44 Paschen L, Schmidt N, Wolff S, Cnyrim C, van Eimeren T, Zeuner KE, Deuschl G, Witt K
The olfactory bulb volume in patients with idiopathic Parkinson's disease.
Eur J Neurol. 2015 Jul;22(7):1068-73
IF 3.956
- 45 Morbelli S, Pagani M, De Carli F, Oberg J, Buschiazio A, Frisoni G, Drzezga A, van Berckel BN, Guedj E, Picco A, Arnaldi D, Ferrara M, Chincarini A, Nobili F, Brugnolo A.
Head-to-head comparisons of semi-quantification tools for brain FDG-PET in diagnosis of prodromal Alzheimer's disease.
Eur J Nucl Med Mol Imaging Volume: 42, Pages: S237-S238, Oct 2015
IF 5.537
- 46 Kriz J, Reinartz G, Dietlein M, Kobe C, Kuhnert G, Haverkamp H, Haverkamp U, Engenhart-Cabillic R, Herfarth K, Lukas P, Schmidberger H, Staar S, Hegerfeld K, Baues C, Engert A, Eich HT
Relapse Analysis of Irradiated Patients Within the HD15 Trial of the German Hodgkin Study Group.
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2015 May 1;92(1):46-53
IF 4.495
- 47 Morbelli S, Brugnolo A, Bossert I, Buschiazio A, Frisoni GB, Galluzzi S, van Berckel BN, Ossenkoppele R, Perneczky R, Drzezga A, Didic M, Guedj E, Sambuceti G, Bottoni G, Arnaldi D, Picco A, De Carli F, Pagani M, Nobili F
Visual Versus Semi-Quantitative Analysis of F-18-FDG-PET in Amnesic MCI: An European Alzheimer's Disease Consortium (EADC) Project.
J Alzheimers Dis. 2015;44(3):815-26

IF 3.920

- 48 Kobe C, Boellaard R, Wolf J, Kuhnert G, Dietlein M, Neumaier B, Drzezga A, Kahraman D.
Developments in oncological positron emission tomography/computed tomography assessment.
J Thorac Dis. 2015 Dec;7(12):E637-9
IF 1.649
- 49 Scheffler M, Merkelbach-Bruse S, Bos M, Fassunke J, Gardizi M, Michels S, Groneck L, Schultheis AM, Malchers F, Leenders F, Kobe C, König K, Heukamp LC, Sos ML, Thomas RK, Büttner R, Wolf J
Spatial Tumor Heterogeneity in Lung Cancer with Acquired Epidermal Growth Factor Receptor-Tyrosine Kinase Inhibitor Resistance: Targeting High-Level MET-Amplification and EGFR T790M Mutation Occurring at Different Sites in the Same Patient.
J Thorac Oncol. 2015 Jun;10(6)
IF 5.040
- 50 Teipel S, Drzezga A, Grothe MJ, Barthel H, Chételat G, Schuff N, Skudlarski P7, Cavedo E, Frisoni GB, Hoffmann W, Thyrian JR, Fox C11, Minoshima S, Sabri O, Fellgiebel A.
Multimodal imaging in Alzheimer's disease: validity and usefulness for early detection.
Lancet Neurol. 2015 Oct;14(10):1037-53. IF 23.468
- 51 Caroli A, Prestia A, Galluzzi S, Ferrari C, van der Flier WM, Ossenkoppele R, Van Berckel B, Barkhof F, Teunissen C, Wall AE, Carter SF, Schöll M, Choo IH, Grimmer T, Redolfi A, Nordberg A, Scheltens P, Drzezga A, Frisoni GB; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Mild cognitive impairment with suspected nonamyloid pathology (SNAP): Prediction of progression. Neurology. 2015 Feb 3;84(5):508-15. IF 8.166
- 52 Yousefi BH, Manook A, Grimmer T, Arzberger T, von Reutern B, Henriksen G, Drzezga A, Förster S, Schwaiger M1, Wester HJ. Characterization and first human investigation of FIBT, a novel fluorinated Aβ plaque neuroimaging PET radioligand. ACS Chem Neurosci. 2015 Mar 18;6(3):428-37 IF 4.348
- 53 Caroli A, Prestia A, Galluzzi S, Ferrari C, van der Flier WM, Ossenkoppele R, Van Berckel B, Barkhof F, Teunissen C, Wall AE, Carter SF, Schöll M, Choo IH, Grimmer T, Redolfi A, Nordberg A, Scheltens P, Drzezga A, Frisoni GB
Mild cognitive impairment with suspected nonamyloid pathology (SNAP): Prediction of progression. Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative.
Neurology. 2015 Feb 3;84(5):508-15
IF 8.166
- 54 Zeuner KE, Knutzen A, Granert O, Sablowsky S, Götz J, Wolff S, Jansen O, Dressler D, Schneider SA, Klein C, Deuschl G, van Eimeren T, Witt K
Altered brain activation in a reversal learning task unmasks adaptive changes in cognitive control in writer's cramp.
Neuroimage Clin. 2015 Nov 23;10:63-70
IF 4.348

2016

- 1 Kuhnert G, Boellaard R, Sterzer S, Kahraman D, Scheffler M, Wolf J, Dietlein M, Drzezga A, Kobe C
Impact of PET/CT image reconstruction methods and liver uptake normalization strategies on quantitative image analysis.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 2016; 43: 249 – 258
IF 7.277

- 2 Kluge R, Chavdarova L, Hoffmann M, Kobe C, Dietlein M, Malkowski B, Montravers F, Kurch L, Georgi T, Mauz-Körholz C, Körholz D, Hasenclever D.
Inter-reader reliability of early FDG-PET/CT response assessment using Deauville scale after 2 cycles of intensive chemotherapy (OEPA) in Hodgkin's lymphoma.
PLoS One. 2016 Mar 10;11(3):e0149072
IF 2.806

- 3 Rahbar K, Schmidt M, Heinzl A, Eppard E, Bode A, Yordanova A, Claesener M, Ahmadzadehfar H
Response and tolerability of a single dose of ¹⁷⁷Lu-PSMA-617 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer: a multicenter retrospective analysis.
J Nucl Med 2016; 57: 1334 – 1338
IF 6.646

- 4 Dietlein M, Eschner W, Grünwald F, Lassmann M, Verburg FA, Luster M
Procedure guidelines for radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer (version 4). [German].
Nuklearmedizin 2016; 55: 77 – 89
IF 1.087

- 5 Dietlein M, Drzezga A
Ablative Radioiodtherapie bei niedrigem und intermediärem Rezidivrisiko. Höhere Überlebensrate beim Schilddrüsenkarzinom.
Nuklearmedizin 2016; 55: 71 – 76
IF 1.087

- 6 Dietlein M, Grünwald F, Schmidt M, Schneider P, Verburg FA, Luster M
Guideline for radioiodine therapy for benign thyroid diseases (version 5). [German]
Nuklearmedizin 2016; 55: 213 – 220
IF 1.087

- 7 Dietlein M, Drzezga A
Der hoch-normale fT4-Spiegel ist mit Vorhofflimmern assoziiert. Neue Daten ergänzen die DGN-Handlungsempfehlung zur Radioiodtherapie.

Nuklearmedizin 2016; 55: 210 – 212

IF 1.087

- 8 Baeßler B, Schmidt M, Lücke C, Blazek S, Ou P, Maintz D, Bunck AC
Modern Imaging of Myokarditis: Possibilities and Challenges.
Fortschr Röntgenstr 2016; 188
IF 1.554

- 9 Rowe SP, Drzezga A, Neumaier B, Dietlein M, Gorin MA, Zalutsky MR, Pomper MG
Prostate-specific membrane antigen-targeted radiohalogenated PET and therapeutic agents for prostate cancer.
J Nucl Med; 57: 90S – 96S.
IF 6.646

- 10 Matthias Schmidt, Barbara Hero, Thorsten Simon
I-131-mIBG therapy in neuroblastoma: established role and prospective applications.
Clin Transl Imaging 2016
IF 4.279

- 11 Wilkens H, Konstantinides S, Lang I, Bunck AC, Gerges M, Gerhardt F, Grgic A, Grohé C, Guth S, Held M, Hinrichs J, Hoeper MM, Klepetko W, Kramm T, Krüger U, Lankeit M, Meyer BC, Olsson KM, Schäfers HJ, Schmidt M, Seyfarth HJ, Ulrich S, Wiedenroth CB, Mayer E
Chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie.
Dtsch Med Wochenschrift 2016; 141: S62-S69
IF 0.522

- 12 Wahba R, Franke M, Hellmich M, Kleinert R, Cingöz T, Schmidt MC, Stippel DL, Bangard C
CT-volumetry in pre-operative living kidney donor assessment for prediction of split renal function.
Transplantation. 2016 Jun; 100(6):1270-7
IF 3.828

- 13 Dumitrescu D, Gerhardt F, Viethen T, Schmidt M, Mayer E, Rosenkranz S
Subjective loss of performance after pulmonary embolism in an athlete– beyond normal values.
BMC Pulm Med 2016 Jan 28;16:21
IF 2.329

- 14 Hohberg M, Eschner W, Schmidt M, Dietlein M, Kobe C, Fischer T, Drzezga A, Wild M
Lacrimal glands may represent organs at risk for radionuclide therapy of prostate cancer with [¹⁷⁷Lu]DKFZ-PSMA-617.

- Mol Imaging Biol 2016 Jun;18(3):437-45
IF 3.466
- 15 Fendler WP, Kratochwil C, Ahmadzadehfar H, Rahbar K, Baum RP, Schmidt M, Pfestroff A, Lützen U, Prasad V, Heinzel A, Heuschkel M, Ruf J, Bartenstein P, Krause BJ
[177]Lu-PSMA-617 therapy, dosimetry and follow-up in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer.
Nuklearmedizin 2016 Jun 28;55(3):123-8
IF 1.356
 - 16 Schmidt M, Hero B, Simon T
I-131-mIBG therapy in neuroblastoma: established role and applications.
Clin Transl Imaging (2016) 4:87–101
Kein IF
 - 17 Schmidt M.
MIBI-Szintigrafie bei hypofunktionellen Schilddrüsenknoten. [MIBI-scintigraphy in hypofunctioning thyroid nodules].
Der Nuklearmediziner 2016; 39. 178 – 190
Kein IF
 - 18 Schmidt M
Schilddrüse und Schwangerschaft. [Pregnancy and thyroid disorders].
Der Nuklearmediziner 2016; 39 132 – 136
Kein IF
 - 19 Baeßler B, Schmidt M, Lücke C, Blazek S, Ou P, Maintz D, Bunck AC
Moderne Bildgebung bei Myokarditis: Möglichkeiten und Herausforderungen. [Modern imaging of myocarditis: possibilities and challenges].
Röfo 2016 Oct;188(10):915-25
IF 1.672
 - 20 Bischof GN, Jessen F, Fliessbach K, Dronse J, Hammes J, Neumaier B, Onur O, Fink G, Kukolja, J, Drzezga A, van Eimeren T
Impact of Tau and Amyloid Burden on Glucose Metabolism in Alzheimer's Disease.
Annals of Clinical and Translational Neurology 2016
IF 3.901
 - 21 Bischof GN
Alzheimer's disease risk: amyloid versus neurodegeneration (2016).

- Lancet Neurol. 2016 Sep;15(10):1000-1
IF 26.284
- 22 Lorenzen A, Scholz-Hehn D, Wiesner CD, Wolff S, Bergmann TO, van Eimeren T, Lentfer L, Baving L, Prehn-Kristensen A
Chemosensory processing in children with attention-deficit/hyperactivity disorder.
J Psychiatr Res. 2016 May;76:121-7
IF 4.183
- 23 Achilles EI, Maus V, Fink GR, Maintz D, van Eimeren T, Mpotsaris A
Hemichorea with Contralateral High Signal Intensity Putaminal Lesion on T1-Weighted Images in Non-Ketotic Hyperglycemia.
Fortschr Neurol Psychiatr. 2016 Apr;84(4):222-5
IF 0.714
- 24 Rempe T, Kühlenbäumer G, Krüger S, Biskup S, Matschke J, Hagel C, Deuschl G, van Eimeren T
Early-onset parkinsonism due to compound heterozygous POLG mutations.
Parkinsonism Relat Disord. 2016 Aug;29:135-7
IF 4.484
- 25 Bischof GN, Rodrigue K.M, Kennedy KM, Devous MSR., Park DC
Amyloid deposition in younger adults is linked to episodic memory performance.
Neurology. 2016 Dec 13;87(24):2562-2566
IF 8.320
- 26 McDonough, IM, Bischof GN, Kennedy, KM., Rodrigue, KM., Farrell, M., Park, DC
Discrepancies between Fluid and Crystallized Ability in Healthy Adults: A Behavioral Marker of Preclinical Alzheimer's Disease.
Neurobiol Aging. 2016 Oct;46:68-75
IF 5.117
- 27 Rohleder C., Wiedermann D., Neumaier B., Drzezga A., Timmermann L., Graf R., Leweke F.M., Endepols H
The functional networks of prepulse inhibition: Neuronal connectivity analysis based on FDG-PET in awake and unrestrained rats.
Frontiers in Behavioral Neuroscience 2016 Jul 21;10:148
IF 3.104
- 28 Braun R., Klein R., Walter H.L., Ohren M., Freudenmacher L., Getachew K., Ladwig A., Luelling J., Neumaier B., Endepols H., Graf R, Hoehn M, Fink GR, Schroeter M, Rueger MA
Transcranial direct current stimulation accelerates recovery of function, induces neurogenesis and recruits oligodendrocyte precursors in a rat model of stroke.

- Exp Neurol. 2016 May;279:127-136
IF 4.706
- 29 Backes H, Walberer M, Ladwig A, Rueger MA, Neumaier B, Endepols H, Hoehn M, Fink GR, Schroeter M, Graf R
Glucose consumption of inflammatory cells masks metabolic deficits in the brain.
Neuroimage. 2016 Mar;128:54-62
IF 5.835
- 30 Morbelli S, Arbizu J, Booi J, Chen MK, Chetelat G, Cross DJ, Djekidel M, Drzezga A, Ekmekcioglu O, Garibotto V, Hesse S, Ishii K, Saraf LJ, Lammertsma AA, Law I, Mathews D, Minoshima S, Mosci K, Pagani M, Pappata S, Silverman DH, Signore A, Van De Giessen E, Villemagne V, Barthel H; European Association of Nuclear Medicine (EANM) and of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNMMI).
The need of standardization and of large clinical studies in an emerging indication of [18F]FDG PET: the autoimmune encephalitis.
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2016 Dec 6
IF 7.277
- 31 Dietlein F, Kobe C, Neubauer S, Schmidt M, Stockter S, Fischer T, Schomäcker K, Heidenreich A, Zlatopolskiy BD, Neumaier B, Drzezga A, Dietlein M
PSA-stratified performance of 18F- and 68Ga-labeled tracers in PSMA-PET imaging of patients with biochemical recurrence of prostate cancer.
J Nucl Med. 2016 Dec
IF 6.646
- 32 Drzezga A
2016 SNMMI Highlights Lecture: Neurosciences.
J Nucl Med. 2016 Nov;57(11):11N-18N
IF 6.646
- 33 Neitzel J, Ortner M, Haupt M, Redel P, Grimmer T, Yakushev I, Drzezga A, Bublak P, Preul C, Sorg C, Finke K
Neuro-cognitive mechanisms of simultanagnosia in patients with posterior cortical atrophy.
Brain. 2016 Dec;139(Pt 12):3267-3280
IF 10.292
- 34 Minoshima S, Drzezga AE, Barthel H, Bohnen N, Djekidel M, Lewis DH, Mathis CA, McConathy J, Nordberg A, Sabri O, Seibyl JP, Stokes MK, Van Laere K
SNMMI Procedure Standard/EANM Practice Guideline for Amyloid PET Imaging of the Brain 1.0.
J Nucl Med. 2016 Aug;57(8):1316-22
IF 6.646

- 35 Sickinger MT, von Tresckow B, Kobe C, Borchmann P, Engert A, Skoetz N
 PET-adapted omission of radiotherapy in early stage Hodgkin lymphoma-a systematic review and meta-analysis.
 Crit Rev Oncol Hematol. 2016 May;101:86-92
 IF 5.039

- 36 Maniu C, Kobe C, Schlaak M, Mauch C, Eming SA
 Polymyalgia rheumatica occurring during treatment with ipilimumab.
 Eur J Dermatol. 2016 Oct 1;26(5):513-514
 IF 2.243

- 37 Ponseti J, Granert O, Van Eimeren T, Jansen O, Wolff S, Beier K, Deuschl G, Huchzermeier C, Stirn A, Bosinski H, Roman Siebner H.
 Assessing paedophilia based on the haemodynamic brain response to face images.
 World J Biol Psychiatry. 2016; 17(1):39-46
 IF 3.658

- 38 Backes H, Walberer M, Ladwig A, Rueger MA, Neumaier B, Endepols H, Hoehn M, Fink GR, Schroeter M, Graf R
 Glucose consumption of inflammatory cells masks metabolic deficits in the brain.
 Neuroimage. 2016 Mar; 128:54-62
 IF 5.463

- 39 Bischof GN, Jessen F, Fliessbach K, Dronse J, Hammes J, Neumaier B, Onur O, Fink GR, Kukulja J, Drzezga A, van Eimeren T; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative.
 Impact of tau and amyloid burden on glucose metabolism in Alzheimer's disease.
 Ann Clin Transl Neurol. 2016 Oct 20;3(12):934-939.
 IF 3.901

- 40 Barthel H, Meyer P. T., Drzezga A, Bartenstein P, Boecker H, Brust, P., Buchert R, Coenen H H., la Fougère C, Gründer G, Grünwald F, Krause B.-J, Kuwert, T, Schreckenberger M, Tatsch K, Langen K.-J, Sabri O
 German Society of Nuclear Medicine procedure guideline on beta-amyloid brain PET imaging
 Nuklearmedizin 55(4), 129 - 137 (2016)
 IF

2017

- 1 Tahmasian M, Eickhoff SB, Giehl K, Schwartz F, Herz DM, Drzezga A, van Eimeren T, Laird AR, Fox PT, Khazaie H, Zarei M, Eggers C, Eickhoff CR.
Resting-state functional reorganization in Parkinson's disease: An activation likelihood estimation meta-analysis.
Cortex. 2017 Jul;92:119-138
IF 4.314

- 2 Bunck AC, Dos Santos DP, Chang DH, Reiser M, Pfister D, Bunck A, Drzezga A, Maintz D, Schmidt M.
Successful Yttrium-90 Microsphere Radioembolization for Hepatic Metastases of Prostate Cancer.
Case Rep Oncol. 2017 Jul 11;10(2):. eCollection 2017 May-Aug
Kein IF

- 3 Kordys E, Apetz N, Schneider K, Duncan E, Büschbell B, Rohleder C, Sué M, Drzezga A, Neumaier B, Timmermann L, Endepols H.
Motor impairment and compensation in a hemiparkinsonian rat model: correlation between dopamine depletion severity, cerebral metabolism and gait patterns.
EJNMMI Res. 2017 Aug 23;7(1):68.
IF 1.761

- 4 Franzmeier N, Göttler J, Grimmer T, Drzezga A, Áraque-Caballero MA, Simon-Vermot L, Taylor ANW, Bürger K, Catak C, Janowitz D, Müller C, Duering M, Sorg C, Ewers M.
Resting-State Connectivity of the Left Frontal Cortex to the Default Mode and Dorsal Attention Network Supports Reserve in Mild Cognitive Impairment.
Front Aging Neurosci. 2017 Aug 7;9:264.
IF 4.504

- 5 van Eimeren T, Bischof GN, Drzezga A.
Is Tau Imaging More Than Just Upside-Down 18F-FDG Imaging?
J Nucl Med. 2017 Sep;58(9):1357-1359
IF 6.646

- 6 Hammes J, Kobe C, Hilgenberg U, Lieb WE, Drzezga A.
Orbital Hemangiopericytoma in 68Ga-Prostate-Specific Membrane Antigen-HBED-CC PET/CT.
Clin Nucl Med. 2017 Aug 12.
IF 3.931

- 7 Dietlein M, Drzezga A.

Taste dysfunction (dysgeusia) and radioiodine therapy of thyroid cancer - be aware of side effects by antidepressants and sedatives. Vorschädigung durch Antidepressiva und Sedativa beachten.

Nuklearmedizin. 2017 Aug 14

IF 1.087

- 8 Hoenig MC, Bischof GN, Hammes J, Faber J, Fließbach K, van Eimeren T, Drzezga A.

Tau pathology and cognitive reserve in Alzheimer's disease.

Neurobiol Aging. 2017 Sep.; 57:1-7.

IF 5.013

- 9 Bos I, Vos SJ, Frölich L, Kornhuber J, Wiltfang J, Maier W, Peters O, Rütger E, Engelborghs S, Niemantsverdriet E, De Roeck EE, Tsolaki M, Freund-Levi Y, Johannsen P, Vandenberghe R, Lleó A, Alcolea D, Frisoni GB, Galluzzi S, Nobili F, Morbelli S, Drzezga A, Didic M, van Berckel BN, Salmon E, Bastin C, Dauby S, Santana I, Baldeiras I, de Mendonça A, Silva D, Wallin A, Nordlund A, Coloma PM, Wientzek A, Alexander M, Novak GP, Gordon MF; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, Wallin ÅK, Hampel H, Soininen H, Herukka SK, Scheltens P, Verhey FR, Visser PJ.

The frequency and influence of dementia risk factors in prodromal Alzheimer's disease.

Neurobiol Aging. 2017 Aug.; 56:33-40

IF 5.013

- 10 Savio A, Fänger S, Tahmasian M, Rachakonda S, Manoliu A, Sorg C, Grimmer T, Calhoun V, Drzezga A, Riedl V, Yakushev I.

Resting-State Networks as Simultaneously Measured with Functional MRI and PET.

J Nucl Med. 2017 Aug.; 58(8):1314-1317.

IF 6.646

- 11 Große Hokamp N, Kobe C, Linzenich E, Maintz D, Drzezga A.

Solitary PSMA-Positive Pulmonary Metastasis in Biochemical Relapse of Prostate Cancer.

Clin Nucl Med. 2017 May; 42(5):406-407

IF 3.931

- 12 Uhrhan K, Rabenstein M, Kobe C, Drzezga A, Fink GR, Burghaus L.

Brain Glucose Metabolism in Parry-Romberg Syndrome.

Clin Nucl Med. 2017 May.; 42(5):e251-e252.

IF 3.931

- 13 Morbelli S, Arbizu J, Booij J, Chen MK, Chetelat G, Cross DJ, Djekidel M, Drzezga A, Ekmekcioglu O, Garibotto V, Hesse S, Ishii K, Saraf LJ, Lammertsma AA, Law I, Mathews D, Minoshima S, Mosci K, Pagani M, Pappata S, Silverman DH, Signore A, Van De Giessen E, Villemagne V, Barthel H; European Association of Nuclear Medicine (EANM) and of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNMMI).

The need of standardization and of large clinical studies in an emerging indication of [18F]FDG PET: the autoimmune encephalitis.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2017 Mar.

IF 7.277

- 14 Dronse J, Fließbach K, Bischof GN, von Reutern B, Faber J, Hammes J, Kuhnert G, Neumaier B, Onur OA, Kukulja J, van Eimeren T, Jessen F, Fink GR, Klockgether T, Drzezga A.

In vivo Patterns of Tau Pathology, Amyloid- β Burden, and Neuronal Dysfunction in Clinical Variants of Alzheimer's Disease.

J Alzheimers Dis. 2017;55(2):465-4

IF 3.731

- 15 Rahbar K, Ahmadzadehfar H, Kratochwil C, Haberkorn U, Schäfers M, Essler M, Baum RP, Kulkarni HR, Schmidt M, Drzezga A, Bartenstein P, Pfestroff A, Luster M, Lützen U, Marx M, Prasad V, Brenner W, Heinzel A, Mottaghy FM, Ruf J, Meyer PT, Heuschkel M, Eveslage M, Bögemann M, Fendler WP, Krause BJ

German Multicenter Study Investigating ¹⁷⁷Lu-PSMA-617 Radioligand Therapy in Advanced Prostate Cancer Patients.

J Nucl Med 2017

IF 6.646

- 16 Hammes J, Leuwer I, Bischof GN, Drzezga A, van Eimeren T.

Multimodal correlation of dynamic [(18)F]-AV-1451 perfusion PET and neuronal hypometabolism in [(18)F]-FDG PET.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2017 Oct 12.

IF 7.277

- 17 Bischof GN, Endepols H, van Eimeren T, Drzezga A.

Tau-imaging in neurodegeneration.

Methods. 2017 Aug 5.

IF 3.802

- 18 Rowe SP, Gorin MA, Salas Fragomeni RA, Drzezga A, Pomper MG.

Clinical Experience with 18F-Labeled Small Molecule Inhibitors of Prostate-Specific Membrane Antigen. PMID: 28267456, PET Clin. 2017 Apr;12(2):235-241. doi: 10.1016/j.cpet.2016.12.006. Epub 2017 Jan 23. Review.

Kein IF

- 19 Mallik AK, Drzezga A, Minoshima S.,

Molecular Imaging and Precision Medicine in Dementia and Movement Disorders.

PET Clin. 2017 Jan;12(1):119-136.

Kein IF

- 20 Mallik A, Drzezga A, Minoshima S.
Clinical Amyloid Imaging.
Semin Nucl Med. 2017 Jan;47(1):31-43.
IF 2.056
- 21 Drzezga A.
2017 SNMMI Highlights Lecture: Neuroscience.
J Nucl Med. 2017 Oct;58(10):9N-15N.
IF 6.646
- 22 Yakushev I, Drzezga A, Habeck C.
Metabolic connectivity: methods and applications.
Curr Opin Neurol. Volume: 30 Issue: 6 Pages: 677-685 Published: Dec 2017
IF 5.258
- 23 Zlatopolskiy BD, Zischler J, Schäfer D, Urusova EA, Guliyev M, Bannykh O, Endepols H, Neumaier B.
Discovery of 7-[18F]Fluorotryptophan as a Novel Positron Emission Tomography (PET) Probe for the Visualization of Tryptophan Metabolism in Vivo.
J Med Chem. 2017 Nov 13 (ePub)
IF 6.259
- 24 Eichenauer DA, Plütschow A, Kreissl S, Sökler M, Hellmuth JC, Meissner J, Mathas S, Topp MS, Behringer K, Klapper W, Kuhnert G, Dietlein M, Kobe C, Fuchs M, Diehl V, Engert A, Borchmann P.
Incorporation of brentuximab vedotin into first-line treatment of advanced classical Hodgkin's lymphoma: final analysis of a phase 2 randomised trial by the German Hodgkin Study Group.
Lancet Oncol. 2017 Dec;18(12):1680-1687.
IF 33.900
- 25 Borchmann P, Goergen H, Kobe C, Lohri A, Greil R, Eichenauer DA, Zijlstra JM, Markova J, Meissner J, Feuring-Buske M, Hüttmann A, Dierlamm J, Soekler M, Beck HJ, Willenbacher W, Ludwig WD, Pabst T, Topp MS, Hitz F, Bentz M, Keller UB, Kühnhardt D, Ostermann H, Schmitz N, Hertenstein B, Aulitzky W, Maschmeyer G, Vieler T, Eich H, Baues C, Stein H, Fuchs M, Kuhnert G, Diehl V, Dietlein M, Engert A.
PET-guided treatment in patients with advanced-stage Hodgkin's lymphoma (HD18): final results of an open-label, international, randomised phase 3 trial by the German Hodgkin Study Group.
Lancet. 2017 Dec 23;390(10114):2790-2802
IF 47.831

- 26 Borchmann P, Haverkamp H, Lohri A, Mey U, Kreissl S, Greil R, Markova J, Feuring-Buske M, Meissner J, Dührsen U, Ostermann H, Keller U, Maschmeyer G, Kuhnert G, Dietlein M, Kobe C, Eich H, Baues C, Stein H, Fuchs M, Diehl V, Engert A.
 Progression-free survival of early interim PET-positive patients with advanced stage Hodgkin's lymphoma treated with BEACOPPescalated alone or in combination with rituximab (HD18): an open-label, international, randomised phase 3 study by the German Hodgkin Study Group.
 Lancet Oncol. 2017 Apr;18(4):454-463
 IF 33.900

- 27 Richter N, Michel A, Onur OA, Kracht L, Dietlein M, Tittgemeyer M, Neumaier B, Fink GR, Kukolja J.
 White matter lesions and the cholinergic deficit in aging and mild cognitive impairment.
 Neurobiol Aging. 2017 May;53:27-35
 IF 5.117

- 28 Dietlein F, Kobe C, Neubauer S, Schmidt M, Stockter S, Fischer T, Schomäcker K, Heidenreich A, Zlatopolskiy BD, Neumaier B, Drzezga A, Dietlein M.
 PSA-Stratified Performance of 18F- and 68Ga-PSMA PET in Patients with Biochemical Recurrence of Prostate Cancer.
 J Nucl Med. 2017 Jun;58(6):947-952
 IF 6.646

- 29 Buck AC, Pinto dos Santos D, Chang DH, Reiser M, Pfister D, Bunck A, Drzezga A, Maintz D, Schmidt M.
 Successful Yttrium-90 microsphere radioembolization for hepatic metastases of prostate cancer.
 Case Rep Oncol 2017; 10: 627 – 633.
 Kein IF

- 30 Andreas Engert, Helen Goergen, Jana Markova, Andreas Lohri, Julia Meissner, Josée M. Zijlstra, Zdenek Král, Dennis A. Eichenauer, Martin Soekler, Richard Greil, Stefanie Kreissl, Ruth Scheuvens, Hans Eich, Carsten Kobe, Markus Dietlein, Harald Stein, Michael Fuchs, Volker Diehl, Peter Borchmann.
 Reduced-intensity chemotherapy in patients with advanced-stage Hodgkin's lymphoma (HD15): updated results of an open-label, international, randomised phase 3 trial by the German Hodgkin Study Group.
 HemaSphere 2017; 1
 Kein IF

- 31 Lindner O, Bengel F, Burchert W, Dörr R, Hacker M, Schäfer W, Schäfers MA, Schmidt M, Schwaiger M, vom Dahl J, Zimmermann R.
 Myokard-Perfusions-SPECT. Update S1-Leitlinie.
 Nuklearmedizin 2017; 56: 115 – 123.
 IF 1.087

- 32 Hungenbach S, Schmidt M.

Nuklearmedizinische Untersuchung kann Operation vermeiden.

Chirurgische Allgemeine CHAZ 2017; 18: 201 – 202.

Kein IF

- 33 Hammes, J, Täger, P, Drzezga, A.
EBONI: A tool for automated quantification of bone metastasis load in PSMA PET/CT.
J. Nucl. Med. 2017
IF 6.646
- 34 Kreutzer, C, Peters, S, Schulte, DM, Fangmann, D, Türk, K, Wolff, S et al.
Hypothalamic Inflammation in Human Obesity Is Mediated by Environmental and Genetic Factors.
Diabetes. 2017;66 (9):2407-2415
IF 8.684
- 35 Farrell, ME, Kennedy, KM, Rodrigue, KM, Wig, G, Bischof, GN, Rieck, JR et al.
Association of Longitudinal Cognitive Decline With Amyloid Burden in Middle-aged and Older Adults: Evidence for a Dose-Response Relationship
JAMA Neurol. 2017;74 (7):830-838
IF 10.029
- 36 Respondek, G, Kurz, C, Arzberger, T, Compta, Y, Englund, E, Ferguson, LW et al.. Which ante mortem clinical features predict progressive supranuclear palsy pathology?
Mov. Disord. 2017;32 (7):995-1005.
IF 7.072
- 37 Whitwell, JL, Höglinger, GU, Antonini, A, Bordelon, Y, Boxer, AL, Colosimo, C et al.
Radiological biomarkers for diagnosis in PSP: Where are we and where do we need to be?
Mov. Disord. 2017;32 (7):955-971.
IF 7.072
- 38 Höglinger, GU, Respondek, G, Stamelou, M, Kurz, C, Josephs, KA, Lang, AE et al.
Clinical diagnosis of progressive supranuclear palsy: The movement disorder society criteria.
Mov. Disord. 2017;32 (6):853-864.
IF 7.072
- 39 Chong, TT, Apps, M, Giehl, K, Sillence, A, Grima, LL, Husain, M et al.
Neurocomputational mechanisms underlying subjective valuation of effort costs.
PLoS Biol. 2017;15 (2):e1002598.

IF 9.797

- 40 Strafella, AP, Bohnen, NI, Perlmutter, JS, Eidelberg, D, Pavese, N, Van Eimeren, T et al.
Molecular imaging to track Parkinson's disease and atypical parkinsonisms: New imaging frontiers.
Mov. Disord. 2017;32 (2):181-192

IF 7.072

- 41 Zokaei, N, Giehl, K, Sillence, A, Neville, MJ, Karpe, F, Nobre, AC et al.
Sex and APOE: A memory advantage in male APOE ε4 carriers in midlife.
Cortex. 2017;88 :98-105.

IF 4.279

- 42 Trampenau, L, van Eimeren, T, Kuhtz-Buschbeck, J.
Processing of probabilistic information in weight perception and motor prediction.
Atten Percept Psychophys. 2017;79 (2):404-414

IF 1.863

- 43 Hammes, J, Bischof, GN, Giehl, K, Faber, J, Drzezga, A, Klockgether, T et al.
Elevated in vivo [18F]-AV-1451 uptake in a patient with progressive supranuclear palsy.
Mov. Disord. 2017;32 (1):170-171

IF 7.072

- 44 Stokke, Caroline; Gabina, Pablo Minguez; Solny, Pavel; et al.
Dosimetry-based treatment planning for molecular radiotherapy: a summary of the 2017 report from the Internal Dosimetry Task Force
EJNMMI PHYSICS Volume: 4 Article Number: 27 Published: NOV 21 2017

IF 1.670

- 45 Hammes, Jochen; Leuwer, Isabel; Bischof, Gerard N.; et al.
Multimodal correlation of dynamic [F-18]-AV-1451 perfusion PET and neuronal hypometabolism in [F-18]-FDG PET
EJNMMI Volume: 44 Issue:13 Pages:2249-2256 Published: Dec 2017

IF 7.277

- 46 Cysouw, Matthijs C. F.; Kramer, Gerbrand M.; Frings, Virginie; et al.
Baseline and longitudinal variability of normal tissue uptake values of [F-18]-fluorothymidine-PET images
NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOG Volume: 51 Pages: 18-24 Published: Aug 2017

IF 2.426

- 47 Dahlem, Kristina; Michels, Guido; Kobe, Carsten; et al.
Diagnosis of cardiac transthyretin amyloidosis based on multimodality imaging
CLINICAL RESEARCH IN CARDIOLOGY Volume:106 Issue: 6 Pages: 471-473 Published: JUN 2017
IF 4.760

- 48 Michels, Sebastian Y. F.; Scheel, Andreas H.; Wuendisch, Thomas; et al.
ALK(G1269A) mutation as a potential mechanism of acquired resistance to crizotinib in an ALK-rearranged inflammatory myofibroblastic tumor
NPJ PRECISION ONCOLOGY Volume: 1 Article Number: UNSP 4 Published: Mar 20 2017
Kein IF

- Chudasama, Priya; Renner, Marcus; Straub, Melanie; et al
Targeting Fibroblast Growth Factor Receptor 1 for Treatment of Soft-Tissue
CLINICAL CANCER RESEARCH Volume: 23 Issue: 4Pages: 962-973 Published: FEB 2017
IF 9.619

- 49 Gronewold, Anja; Horn, Mareike; Randelovic, Ivan; et al.
Characterization of a Cell-Penetrating Peptide with Potential Anticancer Activity
CHEMMEDCHEM Volume: 12 Issue:1Pages:42-49 Published: JAN 5 2017
IF 3.225

- 50 Nanni, Cristina; Cottureau, Anne Segolene; Lopci, Egesta; et al.
Report of the 6th International Workshop on PET in lymphoma
LEUKEMIA & LYMPHOMA Volume: 58 Issue: 10 Pages: 2298-2303 Published: 2017
IF 2.755

- 51 Sudbrock, F.; Herrmann, A.; Fischer, T.; et al.
Influence of iodine supply on the radiation-induced DNA-fragmentation
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY Volume:166 Special Issue: SI Pages: 157-161 Part: 1
Published: JAN 2017
IF 2.310

- 52 Sudbrock, F.; Fischer, Th.; Zimmermanns, B.; et al.
Exhalation of I-131 after radioiodine therapy: Dosimetric considerations based on measurements in exhaled air
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY Volume: 166 Special Issue: SI Pages: 162-165 Part: 1
Published: JAN 2017
IF 2.310

53 Schomaecker, K.; Fischer, T.; Zimmermanns, B.; et al.

Retention efficacy and release of radioiodine in fume hoods

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY Volume: 166 Special Issue: SI Pages: 175-180 Part: 1
Published: JAN 2017

IF 2.310

54 Sudbrock, F.; Schomaecker, K.; Drzezga, A

The effectiveness of wastewater treatment in nuclear medicine: Performance data and radioecological considerations

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY Volume: 166 Special Issue: SI Pages: 202-207 Part: 1
Published: JAN 2017

IF 2.310

2018

1. Verburg FA, Grünwald F, Lassmann M, Hänscheid H, Luster M, Dietlein M.

I-131-Ganzkörperszintigraphie beim differenzierten Schilddrüsenkarzinom. Stand 7/2017 –
AWMF-Registernummer: 031-013.

Nuklearmedizin 2018; 57: 124 – 135

IF: 1.352

2. Dietlein M, Dietlein F, Drzezga A.
Propranolol und Morbus Parkinson. Was der Nuklearmediziner über den beta2-Adrenorezeptor und das alpha-Synuclein-Gen wissen sollte [Editorial]
Nuklearmedizin 2018; 57:1-3
IF: 1.352
3. Dietlein M, Drzezga A.
Ablative Radioiodtherapie des Schilddrüsenkarzinoms: Standardisierte versus personalisierte Deeskalation der I-131 Aktivität [Editorial].
Nuklearmedizin 2018; 57: 118 – 123
IF 1.352
4. Dietlein M, Drzezga A.
Daten zu Gunsten einer Levothyroxin-Substitution bei asymptomatischer latenter Hypothyreose [Editorial].
Nuklearmedizin 2018; 57: 170 – 173
IF: 1.352
5. Richter N, Beckers N, Onur OA, Dietlein M, Tittgemeyer M, Kracht L, Neumaier B, Fink GR, Kukolja J.
Effect of cholinergic treatment depends on cholinergic integrity in early Alzheimer's disease.
Brain 2018, doi:10.1093/brain/awx356
IF: 10.848
6. Voltin CA, Goergen H, Baues C, Fuchs M, Mettler J, Kreissl S, Oertl J, Klaeser B, Moccia A, Drzezga A, Engert A, Borchmann P, Dietlein M, Kobe C.
Value of bone marrow biopsy in Hodgkin lymphoma patients staged by FDG PET: Results from the German Hodgkin Study Group trials HD16, HD17, and HD18.
Ann Oncol 2018
IF: 13.930
7. Mettler J, Müller H, Voltin CA, Baues C, Klaeser B, Alden M, Borchmann P, Engert A, Kuhnert G, Drzezga A, Dietlein M, Kobe C.
Metabolic tumor volume for response prediction in advanced stage Hodgkin lymphoma.
J Nucl Med 2018
IF: 6.253
8. Bacher, R., Hohberg, M., Dietlein, M, Wild, M, Kobe, C., Drzezga, Schmidt, M.

Retrospective comparison of thyroid uptake and effective half-life of radioiodine in thyroid cancer patients at initial ablative radioiodine therapy and follow-up whole-body scintigraphy either in hypothyroidism or under rhTSH stimulation.

J Nucl Med 2018

IF: 6.253

9. Schneider C, Chiapponi C, Ortmann M, Faust M, Dietlein M, Drzezga A, Schmidt MC.
99mTc-MIBI-SPECT: Eine nicht invasive, sensitive Lokalisationsdiagnostik bei Verdacht auf Nebenschilddrüsenadenom.
Der Nuklearmediziner 2018; 41: 121 – 127
IF: 0
10. Zlatopolskiy, BD., Endepols, H., Krapf, P., Guliyev, M., Urusova, EA, Richarz, R., Hohberg, M, Dietlein, M, Drzezga, A, Neumaier, B
Discovery of 18F-JK-PSMA-7, a novel PET-probe for the detection of small PSMA positive lesions.
J Nucl Med 2018
IF: 6.253
11. Hohberg M, Kobe C, Täger P, Hammes J, Schmidt M, Dietlein F, Wild M, Heidenreich A, Drzezga A, Dietlein M.
Combined early and late [68Ga]Ga-PSMA-HBED-CC PET scans improve lesion detectability in biochemical recurrence of prostate cancer with low PSA levels.
Mol Imaging Biol 2018
IF: 3.626
12. Hammes J, Hohberg M, Täger P, Wild M, Zlatoploskiy BD, Krapf P, Neumaier B, Schomäcker K, Kobe C, Schmidt M, Dietlein M, Drzezga A.
Uptake in non-affected bone tissue does not differ between [18F]-DCFPyL and [68Ga]-HBED-CC PSMA PET/CT.
PLOS ONE; accepted 10 Dec 2018; PONE-D-18-24825R2
IF: 2.766
13. Hammes, J., van Heek, L., Hohberg, M., Reifegerst, M., Stockter, S. Dietlein, M., Wild, M., Drzezga, A., Schmidt M., Kobe, C.
Impact of different approaches to calculation of treatment activities on achieved doses in radioiodine therapy of benign thyroid diseases.
EJNMMI Physics 2018; 5: 32
IF: 0

14. Endepols H.* , Mottaghy F.M.* , Simsekylmaz S., Bucerius J., Vogt F., Winz O., Richarz R., Krapf P., Neumaier B., Zlatopolskiy B.D.* , Morgenroth A.* (*equally contributing first and last authors) (2018)
 In vivo molecular imaging of glutamate carboxypeptidase II expression in re-endothelialisation after percutaneous balloon denudation in a rat model. Scientific Reports 8, 7411.
 IF: 4.122

15. Schmidt M, Görges R, Drzezga A, Dietlein M
 A matter of controversy: Is radioiodine therapy favorable in differentiated thyroid carcinoma
 J Nucl Med 2018; 59: 1195 - 1201
 IF: 7.439

16. Strafella, AP, Bohnen, NI, Pavese, N, Vaillancourt, DE, van Eimeren, T, Politis, M et al.
 Imaging Markers of Progression in Parkinson's Disease.
 Mov Disord Clin Pract.; 5 (6):586-596
 IF: 8.324

17. Baumann, A, Nebel, A, Granert, O, Giehl, K, Wolff, S, Schmidt, W et al.
 Neural Correlates of Hypokinetic Dysarthria and Mechanisms of Effective Voice Treatment in Parkinson Disease.
 Neurorehabil Neural Repair, 2018;32 (12):1055-1066
 IF: 4.711

18. Hammes, J, Drzezga, A, van Eimeren, T
 The Role of Tau Imaging in Parkinsonian Disorders.
 Curr Neurol Neurosci Rep. 2018;18 (12):86
 IF: 3.478

19. Dodel, R, Koschel, J, Lorenzl, S, Levin, J, van Eimeren, T, Höglinger, G et al.
 Dementia with Lewy bodies.
 Fortschr Neurol Psychiatr. 2018;86 (S 01):S43-S47
 IF: 0.395

20. Kovacs, GG, Respondek, G, van Eimeren, T, Höller, E, Levin, J, Müller, U et al.
 Tauopathies : From molecule to therapy
 Nervenarzt. 2018;89 (10):1083-1094
 IF: 0.738

21. Chong, TT, Apps, MAJ, Giehl, K, Hall, S, Clifton, CH, Husain, M et al.
Computational modelling reveals distinct patterns of cognitive and physical motivation in elite athletes.
Sci Rep. 2018; 8 (1):11888
IF: 4.122

22. Ring, P, Probst, CC, Neyse, L, Wolff, S, Kaernbach, C, van Eimeren, T et al.
It's all about gains: Risk preferences in problem gambling.
J Exp Psychol Gen. 2018;147 (8):1241-1255
IF: 4.107

23. Schweyer, K, Busche, MA, Hammes, J, Zwergal, A, Buhmann, C, van Eimeren, T et al.
Pearls & Oysters: Ocular motor apraxia as essential differential diagnosis to supranuclear gaze palsy: Eyes up.
Neurology. 2018;90 (10):482-485
IF: 8.055

24. Schwartz, F, Tahmasian, M, Maier, F, Rochhausen, L, Schnorrenberg, KL, Samea, F et al.
Overlapping and distinct neural metabolic patterns related to impulsivity and hypomania in Parkinson's disease.
Brain Imaging Behav. 2018
IF: 3.719

25. Hoenig, MC, Bischof, GN, Seemiller, J, Hammes, J, Kukulja, J, Onur, ÖA et al.
Networks of tau distribution in Alzheimer's disease.
Brain. 2018;141 (2):568-581
IF: 10.848

26. Hammes, J, Täger, P, Drzezga, A.
EBONI: A Tool for Automated Quantification of Bone Metastasis Load in PSMA PET/CT.
J. Nucl. Med. 2018;59 (7):1070-1075
IF: 7.439

27. Abdulla DSY, Scheffler M, Brandes V, Ruge M, Kunze S, Merkelbach-Bruse S, Nogova L, Michels S, Fischer R, Riedel R, Büttner R, Persigehl T, Grau S, Galldiks N, Drzezga A, Kobe C, Wolf J.
Monitoring Treatment Response to Erlotinib in EGFR-mutated Non-small-cell Lung Cancer Brain Metastases Using Serial O-(2-[18F]fluoroethyl)-L-tyrosine PET.
Clin Lung Cancer. 2018 Nov 5. pii: S1525-7304(18)30295-X
IF: 4.204

28. Law I, Albert NL, Arbizu J, Boellaard R, Drzezga A, Galldiks N, la Fougère C, Langen KJ, Lopci E, Lowe V, McConathy J, Quick HH, Sattler B, Schuster DM, Tonn JC, Weller M.
Joint EANM/EANO/RANO practice guidelines/SNMMI procedure standards for imaging of gliomas using PET with radiolabelled amino acids and [18F]FDG: version 1.0
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2018 Dec 5
IF: 7.704

29. Voltin CA, Mettler J, Boellaard R, Kuhnert G, Dietlein M, Borchmann P, Drzezga A, Kobe C.
Quantitative assessment of 18F-FDG PET in patients with Hodgkin lymphoma: is it significantly affected by contrast-enhanced computed tomography attenuation correction?
Nucl Med Commun. 2018 Nov 19
IF: 1.495

30. Drzezga A.
The Network Degeneration Hypothesis: Spread of Neurodegenerative Patterns Along Neuronal Brain Networks.
J Nucl Med. 2018 Nov;59(11):1645-1648
IF: 7.439

31. Frisoni GB, Barkhof F, Altomare D, Berkhof J, Boccardi M, Canzoneri E, Collij L, Drzezga A, Farrar G, Garibotto V, Gismondi R, Gispert JD, Jessen F, Kivipelto M, Alves IL, Molinuevo JL, Nordberg A, Payoux P, Ritchie C, Savicheva I, Scheltens P, Schmidt ME, Schott J, Stephens A, van Berckel B, Vellas B, Walker Z, Raffa N.
AMYPAD Diagnostic and Patient Management Study: Rationale and design.
Alzheimers Dement. 2018 Oct 16. pii: S1552-5260(18)33528-3
IF: 12.764

32. Grimmer T, Shi K, Diehl-Schmid J, Natale B, Drzezga A, Förster S, Förstl H, Schwaiger M, Yakushev I, Wester HJ, Kurz A, Yousefi BH.
18F-FIBT may expand PET for β -amyloid imaging in neurodegenerative diseases.
Mol Psychiatry. 2018 Aug 17
IF: 11.640

33. Wolf D, Tüscher O, Teipel S, Mierau A, Strüder H, Drzezga A, Baier B, Binder H, Fellgiebel A; German AgeGain study group.
Mechanisms and modulators of cognitive training gain transfer in cognitively healthy aging: study protocol of the AgeGain study.
Trials. 2018 Jun 27;19(1):337
IF: 2.067

34. Chen KT, Salcedo S, Gong K, Chonde DB, Izquierdo-Garcia D, Drzezga AE, Rosen B, Qi J, Dickerson BC, Catana C.
An Efficient Approach to Perform MR-assisted PET Data Optimization in Simultaneous PET/MR Neuroimaging Studies.
J Nucl Med. 2018 Jun 22. pii: jnumed.117.207142
IF: 7.439
35. Nobili F, Arbizu J, Bouwman F, Drzezga A, Agosta F, Nestor P, Walker Z, Boccardi M;
EANM-EAN Task Force for the Prescription of FDG-PET for Dementing Neurodegenerative Disorders. European Association of Nuclear Medicine and European Academy of Neurology recommendations for the use of brain 18 F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in neurodegenerative cognitive impairment and dementia: Delphi consensus.
Eur J Neurol. 2018 Jun 226
IF: 4.621
36. Brendel M, Yousefi BH, Blume T, Herz M, Focke C, Deussing M, Peters F, Lindner S, von Ungern-Sternberg B, Drzezga A, Bartenstein P, Haass C, Okamura N, Herms J, Yakushev I, Rominger A.
Comparison of 18F-T807 and 18F-THK5117 PET in a Mouse Model of Tau Pathology.
Front Aging Neurosci. 2018 Jun 7;10:174
IF: 3.582
37. Tscheuschler M, Gebest M, Jessen F, Drzezga A.
The importance of molecular imaging (PET) in the diagnostics of dementia.
Nervenarzt. 2018 Jul;89(7):843-856
IF: 0.738
38. Mattsson N, Groot C, Jansen WJ, Landau SM, Villemagne VL, Engelborghs S, Mintun MM, Lleo A, Molinuevo JL, Jagust WJ, Frisoni GB, Ivanov A, Chételat G, Resende de Oliveira C, Rodrigue KM, Kornhuber J, Wallin A, Klimkiewicz-Mrowiec A, Kandimalla R, Popp J, Aalten PP, Aarsland D, Alcolea D, Almdahl IS, Baldeiras I, van Buchem MA, Cavedo E, Chen K, Cohen AD, Förster S, Fortea J, Frederiksen KS, Freund-Levi Y, Gill KD, Gkatzima O, Grimmer T, Hampel H, Herukka SK, Johannsen P, van Laere K, de Leon MJ, Maier W, Marcusson J, Meulenbroek O, Møllergård HM, Morris JC, Mroczko B, Nordlund A, Prabhakar S, Peters O, Rami L, Rodríguez-Rodríguez E, Roe CM, Rütger E, Santana I, Schröder J, Seo SW, Soininen H, Spira L, Stomrud E, Struyfs H, Teunissen CE, Verhey FRJ, Vos SJB, van Waalwijk van Doorn LJC, Waldemar G, Wallin ÅK, Wiltfang J, Vandenberghe R, Brooks DJ, Fladby T, Rowe CC, Drzezga A, Verbeek MM, Sarazin M, Wolk DA, Fleisher AS, Klunk WE, Na DL, Sánchez-Juan P, Lee DY, Nordberg A, Tsolaki M, Camus V, Rinne JO, Fagan AM, Zetterberg H, Blennow K, Rabinovici GD, Hansson O, van Berckel BNM, van der Flier WM, Scheltens P, Visser PJ, Ossenkoppele R
Prevalence of the apolipoprotein E ϵ 4 allele in amyloid β positive subjects across the spectrum of Alzheimer's disease.
Alzheimers Dement. 2018 Jul;14(7):913-924

IF: 12.764

39. Göttler J, Preibisch C, Riederer I, Pasquini L, Alexopoulos P, Bohn KP, Yakushev I, Beller E, Kaczmarz S, Zimmer C, Grimmer T, Drzezga A, Sorg C.

Reduced blood oxygenation level dependent connectivity is related to hypoperfusion in Alzheimer's disease.

J Cereb Blood Flow Metab 2018 Jan 1;271678X18759182

IF: 6.045

40. Jansen WJ, Ossenkoppele R, Tijms BM, Fagan AM, Hansson O, Klunk WE, van der Flier WM, Villemagne VL, Frisoni GB, Fleisher AS, Lleó A, Mintun MA, Wallin A, Engelborghs S, Na DL, Chételat G, Molinuevo JL, Landau SM, Mattsson N, Kornhuber J, Sabri O, Rowe CC, Parnetti L, Popp J, Fladby T, Jagust WJ, Aalten P, Lee DY, Vandenberghe R, Resende de Oliveira C, Kapaki E, Froelich L, Ivanoiu A, Gabryelewicz T, Verbeek MM, Sanchez-Juan P, Hildebrandt H, Camus V, Zboch M, Brooks DJ, Drzezga A, Rinne JO, Newberg A, de Mendonça A, Sarazin M, Rabinovici GD, Madsen K, Kramberger MG, Nordberg A, Mok V, Mroczko B, Wolk DA, Meyer PT, Tsolaki M, Scheltens P, Verhey FRJ, Visser PJ; Amyloid Biomarker Study Group, Aarsland D, Alcolea D, Alexander M, Almdahl IS, Arnold SE, Baldeiras I, Barthel H, van Berckel BNM, Blennow K, van Buchem MA, Cavado E, Chen K, Chipi E, Cohen AD, Förster S, Fortea J, Frederiksen KS, Freund-Levi Y, Gkatzima O, Gordon MF, Grimmer T, Hampel H, Hausner L, Hellwig S, Herukka SK, Johannsen P, Klimkowicz-Mrowiec A, Köhler S, Koglin N, van Laere K, de Leon M, Lisetti V, Maier W, Marcusson J, Meulenbroek O, Møllergård HM, Morris JC, Nordlund A, Novak GP, Paraskevas GP, Perera G, Peters O, Ramakers IHGB, Rami L, Rodríguez-Rodríguez E, Roe CM, Rot U, Rütther E, Santana I, Schröder J, Seo SW, Soininen H, Spilu L, Stomrud E, Struyfs H, Teunissen CE, Vos SJB, van Waalwijk van Doorn LJC, Waldemar G, Wallin ÅK, Wiltfang J, Zetterberg H.

Association of Cerebral Amyloid- β Aggregation With Cognitive Functioning in Persons Without Dementia.

JAMA Psychiatry. 2018 Jan 1;75(1):84-95

IF: 16.642

41. Ackermann S et al.

A mechanistic classification of clinical phenotypes in neuroblastoma.

Science 2018; 362, 1165–1170

IF: 41.058

42. Ahmadzadehfar et al.

Lutetium-177-PSMA Radioligandentherapie. Urologe 2018 · 57:709–713

IF: 0,437

43. Kobe C, Goergen H, Baues C, Kuhnert G, Voltin CA, Zijlstra J, Hoekstra O, Mettler J, Drzezga A, Engert A, Borchmann P, Dietlein M.

Outcome-based interpretation of early interim PET in advanced-stage Hodgkin lymphoma.

Blood. 2018 Nov 22;132(21):2273-2279

IF: 15.132

44. Boellaard R, Kobe C, Zijlstra JM, Mikhaeel NG, Johnson PWM, Müller S, Dührsen U, Hoekstra OS, Barrington S.

Does PET Reconstruction Method Affect Deauville Scoring in Lymphoma Patients?

J Nucl Med. 2018 Jul;59(7):1167-1169

IF: 7.439

45. Große Hokamp N, Kobe C, O'Donnell JK, Gupta A.

Falciform Ligament Artery Uptake on 99mTc MAA Planning Scan Before 90Y SIRT Confirmed by Retrospective SPECT/MRI Fusion.

Clin Nucl Med. 2018 Jul;43(7):522-523

IF: 6.309

Kobe, C. Baues, C; Fuchs, M; Drzezga, A.; Borchmann, P; Dietlein, M

Positron emission tomography in Hodgkin's lymphoma

ONKOLOGE Volume: 24 Issue: 4 Pages: 287-294

IF: 0.193

46. Plenker D, Bertrand M, de Langen AJ, Riedel R, Lorenz C, Scheel AH, Müller J, Brägelmann J, Daßler-Plenker J, Kobe C, Persigehl T, Kluge A, Wurdinger T, Schellen P, Hartmann G, Zacherle T, Menon R, Thunnissen E, Büttner R, Griesinger F, Wolf J, Heukamp L, Sos ML, Heuckmann JM.

Structural Alterations of MET Trigger Response to MET Kinase Inhibition in Lung Adenocarcinoma Patients.

Clin Cancer Res. 2018 Mar 15;24(6):1337-1343

IF: 10.199

47. Grau S, Kellermann S, Faust M, Perrech M, Beutner D, Drzezga A, Zöller J.

Repair of cerebrospinal fluid leakage using a transfrontal, radial adipofascial flap an individual approach supported by 3d-printing for surgical planning.

World Neurosurg. Vol 110, 315-318, Feb. 2018

IF: 1.924

Kobe C, Dietlein M, Hellwig D.

PET/CT for Lymphoma Post-therapy Response Assessment in Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-cell Lymphoma.

Semin Nucl Med. 2018 Jan;48(1):28-36

IF: 4.558

Buchbeiträge

1. Langen KJ, Galldiks N, Kracht L, Jacobs AH, Herholz K. Clinical Molecular Anatomic Imaging. Chapter title: Brain Tumors: Astrocytoma, Oligodendroglioma, and Glioblastoma. Lippincott Williams & Wilkins, 2014. In press. Editor: von Schulthess G.
2. Schicha H, Schober O, Nuklearmedizin 7. Auflage. Schattauer. Unter Mitarbeit von: Dietlein M, Eschner W, Kobe C, Kopka K, Neumaier B, Riemann B, Schmidt M, Stegger L, Weckesser M
3. Markus Dietlein, Klaus Kopka, Matthias Schmidt, Nuklearmedizin 8. Auflage. Schattauer. Unter Mitarbeit von: Eschner W, Kobe C, Neumaier B, Riemann B, Stegger L, Wagner S, Weckesser M
4. Drzezga A, Molecular Anatomic Imaging: PET-CT, PET-MR and SPECT-CT Chapter title: Dementia. Wolters Kluwer Verlag 2014 Editor von Schulthess G.
5. Drzezga A, Molecular Anatomic Imaging: PET-CT, PET-MR and SPECT-CT 3. Auflage. Chapter title: Protocols, Normal Findings and Pitfalls in Imaging of Neurodegenerative Disease. Wolters Kluwer Verlag 2014 Editor von Schulthess G
6. Rodrigue, K.M., & Bischof, G.N. The modifying role of hypertension in cognitive and brain aging. In R. Cabeza, L. Nyberg, & D.C. Park (Eds.), Cognitive neuroscience of aging: Linking cognitive and cerebral aging (2016) New York, NY Oxford Press
7. van Dijk K and Drzezga A; The Default Network of the Brain. - In: van Waarde A, Dierckx RAJO, Leenders KL, Otte A, de Vries EFJ (Eds.) PET/SPECT in Neurology, Springer, 2014
8. Lockau H, Drzezga A, Fellgiebel A, Jessen F, Structural and Functional Magnetic Resonance Imaging Mild Cognitive Impairment and Alzheimer Disease, in: Subramaniam and Barrio (eds.), PET Clinics, Volume 8, Issue 4, Pages 391-490 (October 2013), Novel Imaging Techniques in Neurodegenerative and Movement Disorders, Oktober 2013
9. Koene R.A., Drzezga A, The Default Network of the Brain, R.A.J.O. Dierckx et al. (eds.), PET and SPECT in Neurology, DOI 10.1007/978-3-642-54307-4_8, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014
10. Drzezga A, Nuclear Imaging in Dementia, J. Hodler et al. (eds.), Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine 2016-2019: Diagnostic Imaging, 48th International Diagnostic Course in Davos (IKDK), April 3-8, 2016, © Springer International Publishing Switzerland 2016
11. Langen KJ, Drzezga A., Galldiks N, "Brain Tumors" in Beheshti, Langsteger and Rezaee (eds.), PETCT in Cancer: An Interdisciplinary Approach to Individualized Imaging, Elsevier Verlag, **Erscheinungsdatum?**
12. Rowe Steven P., Gorin Michael A, Salas Fragomeni Roberto A, Drzezga A, Pomper Martin G. "Clinical Experience with 18F-Labeled Small Molecule Inhibitors of Prostate-Specific Membrane Antigen", PET Clinics Prostate Cancer Imaging and Therapy, April 2017

13. Endepols H. and Neumaier B. (2017) Imaging in neurology research III: Neurodegenerative diseases. Kiessling F., Pichler B.J. and Hauff P. (Hrsg.) Small animal imaging - Basics and practical guide. Springer Verlag, pp. 761-772.

1. Drittmittel

Drittmittel

1. Deutsche Krebshilfe e.V.; (Kennzeichen: 109238); „HD17 – Therapieoptimierungsstudie in der Primärtherapie des intermediären Hodgkin Lymphoms: Stratifizierung der Strahlentherapie mittels FDG-PET“, Förderzeitraum: 2011–2016; Antragsteller GHSG

Personalmittel Nuklearmedizin (Arzt, Doku-Ass)	305.000 EUR
Mittel für Verbrauchsmaterialien	2.500 EUR
Investitionsmittel Nuklearmedizin (EDV)	35.700 EUR
Radiopharmakakosten die an der Studie teilnehmen)	369.600 EUR (alle PET-Einrichtungen

Insgesamt Referenznuklearmedizin 712.800,00 € (für 5 Jahre)

2. Deutsche Krebshilfe e.V.; „HD 16: - Therapieoptimierungsstudie in der Primärtherapie des frühen Hodgkin Lymphoms: Therapiestratifizierung mittels FDG-PET“, Förderzeitraum: 2010-2015; Antragsteller: GHSG

Personalmittel Nuklearmedizin (Arzt, Doku-Ass)	168.000 EUR
Mittel für Verbrauchsmaterialien	2.500EUR
Investitionsmittel Nuklearmedizin (EDV)	51.349 EUR
Radiopharmakakosten die an der Studie teilnehmen)	352.600 EUR (alle PET-Einrichtungen

Insgesamt Referenznuklearmedizin 403.349 EUR (für 5 Jahre)

3. Deutsche Krebshilfe e.V. „HD 18: - Therapieoptimierungsstudie in der Primärtherapie des fortgeschrittenen Hodgkin Lymphoms: Therapiestratifizierung mittels FDG-PET“, Förderzeitraum: 2008; Antragsteller: GHSG

pauschal 80.000 €

4. Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG): „Basalganglien-Kortex-Schleifen: Mechanismen pathologischer Interaktionen und ihrer therapeutischen Modulation“. Teilprojekt 11(„Modulation des dopaminergen und glutamatergen Systems durch Tiefe Hirnstimulation im Ncl. Subthalamicus und L-DOPA bei der 6 OHDA-Hemiparkinson-Ratte“); Förderzeitraum 2013-2016; Antragsteller KFO 219 (H. Endepols, : EN 439/4-1)

328.957,00 €

5. Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) Fortsetzungsantrag für das Projekt: „Basalganglien-Kortex-Schleifen: Mechanismen pathologischer Interaktionen und ihrer therapeutischen Modulation“. Teilprojekt 10 („Konnektivitätsstörungen als pathologischer Link zwischen striatalen und kortikalen Auffälligkeiten bei Subtypen der Parkinson-Erkrankung. Eine longitudinale multimodale Bildgebungsstudie.“); Förderzeitraum 2013 – 2016; Antragsteller: KFO 219 (Co-PIs: Dr. C. Eggers, Prof. A. Drzezga, EG 350/1-1)

Gesamtfördersumme: 365.850,00 €

Programmpauschale: 61.000,00 €

Personalmittel 190.100,00€.

Sachmittel: 114.750,00 €,

Zzgl Fördersumme Uniklinikum in Höhe von weiteren 112.500,00€.

6. Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF: „Transfer of cognitive training gains in cognitively healthy aging: Mechanisms and Modulators“(AgeGain); Förderzeitraum 2015-2019(Verlängerung ist geplant); Antragsteller: A Fellgiebel (CoPIsA. Drzezga; A. Mierau; S. Teipel)

Gesamtprojektförderung 939.350,00 €

Subprojekt 3: Modulation of Transfer by subclinical brain pathologies (Co PI's: A. Drzezga, B. Baier),
Fördersumme: 174.500,00 €

7. Innovative Medicines Initiative 2 (IMI) Joint: "Amyloid imaging to prevent Alzheimer's Disease (AMYPAD). Prognostic and Natural History Study (PNHS) as Sub-study to European Prevention of Alzheimer's Dementia Longitudinal Cohort Study (EPAD LCS)".

Gesamtförderung: 1.999.868,00 €

Anteil Köln inkl. indirekter Kosten (PI's A. Drzezga, F. Jessen): 650.250,00 €
(325.125,00 € Nuklearmedizin)

8. Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF Starting 6/2015 EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research" (JPND: 01ED1508), EURO-SCD: Subjektive kognitive Beeinträchtigung im Rahmen präklinischer Stadien der Alzheimer-Demenz -Europäische Initiative zur Harmonisierung und zu einer internetbasierten Lebensstil-modifizierenden Präventionsstrategie" (Co-PI/Partner: A. Drzezga)

Gesamtfördersumme Köln: 436.500,00 €

Fördersumme Teilprojekt Drzezga: 130.400,00 €

9. Neuro GRK DFG Graduate School RTG GRK 1960 (Deutsche Forschungsgemeinschaft), "Cellular and subcellular analysis of neuronal networks",

2 Teilprojekte (PIs: Drzezga/Fink, Drzezga/Brüning).

Fördersumme: ca. 76.748,00

10. Leitmarkt "PSMA Veränderungen im peripheren nozizeptiven System bei 5 Schmerzphänotypen"; Förderungszeitraum 2017-2020; Antragsteller: Gemeinschaftsprojekt T. Hucho, S. Prof. Drzezga/C. Kobe, H. Endepols und B. Neumeier (FZ Jülich).

Gesamtumfang: ca. 2.500.000,00 €

Projektteil Prof. Kobe/Prof. Drzezga 356.545,12 €

Projektteil PD. Dr. Heike Endepols: 296.630,00 €

Projektteil Prof. Neumeier (FZ Jülich): 556.952,94 €

11. Förderung aus Mitteln zur Qualitätsverbesserung der Lehre und Studium (QVK) durch die medizinische Fakultät der Universität zu Köln: "3D-Druck in der medizinischen Lehre"; Antragsteller: A. Drzezga

Fördersumme: 98.595,70 €

12. Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG): " Brain network dependent propagation of tau-pathology in Alzheimer disease"; Förderungszeitraum: 2017-2020; Antragsteller: PI: A. Drzezga, GZ: DR 445/9-1

Fördersumme: 405.121,00 € zzgl. Projektpauschale 89.100,00 €

13. Brandau-Laibach-Stiftung „Pilotstudie zur Etablierung der Tau PET-Bildgebung bei den Demenzerkrankungen an der Uniklinik Köln.“; Antragsteller: A. Drzezga

Fördersumme: 15.000,00 €

14. Med. Fak. Universität zu Köln (Köln Fortune): "Visuell semi-quantitative und softwaregestützte FDG-PET und TAU-Protein PET-auswertung bei neurodegenerativen Erkrankungen". Gerok-Stelle Assistenzarzt Gruppierung TV-L Ä1-3; Förderungszeitraum 1 Jahr; Antragsteller: J. Hammes

Fördersumme:ca. 75.000 €

15. UoC-Forum der Universität zu Köln „Neurodegeneration Forecast - Computational Brainsphere Model for Simulation of Alzheimer's Disease“;Förderungszeitraum: 2017-2018 (Verlängerung bis 2019 möglich)
Antragsteller:. A. Drzezga , A. KunothProf. .Y. Shao

Fördersumme:179.600,00 €

16. Projektförderung Vernetzungsdoktoranden Forschungszentrum Jülich: Kooperationsvorhaben: Molekulare Aggregationspathologien in der Neurodegeneration: Förderungszeitraum:2017-2020; Antragsteller: A Drzezga, Nuklearmedizin Uniklinik Köln, B Neumaier, INM-5, Nuklearchemie und Uniklinik Köln, D. Willbold, ICS-6, Strukturbiochemie , A Willuweit, K-J Langen, INM-4, Physik der Medizinischen Bildgebung

Fördersumme: 36.000,00 €

Industrieförderungen

1. „Standardisierte Quantifizierung von PET/CT-Untersuchungen“. Kooperation mit der Firma Siemens; Förderzeitraum 2017-2020, Antragsteller: A. Drzezga
Fördersumme: 45.000,00 €
2. Netzwerkverbindungen und β -Amyloid im Gehirn von Menschen mit einer leichten kognitiven Störung (CONNECT) Studienbeginn: Q1/2018; Sponsor: GE-Healthcare
Gesamtförderung 318.900,00 €
Fördersumme 60.000,00 € für PET
3. A 24-month, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Efficacy, Safety, Tolerability, Biomarker, and Pharmacokinetic Study of AZD3293 in Early Alzheimer's Disease. (Amaranth); Studienbeginn: 2015; Sponsor: Parexel
1.739,5€/FDG-PET; 3.479,04€/Amyloid-PET
4. A Phase 3 Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Aducanumab (BIIB037) in Subjects with Early Alzheimer's Disease. (Engage); Studienbeginn: 2017; Sponsor: Biogen MA Inc.
1.700,00€/Amyloid-PET
5. A multicenter, randomized, double-blind, active-controlled study to evaluate the effects of LCZ696 compared to valsartan on cognitive function in patients with chronic heart failure with preserved ejection fraction (CLCZ696B2320); Studienbeginn: 2017; Sponsor: Novartis
1.986,00€/FDG-PET
6. Eine randomisierte, doppelt blinde, multizentrische, Parallelgruppen-Studie der Phase III, zur Beurteilung der Wirksamkeit und Sicherheit von DCV AC/PCa gegenüber Placebo bei Männern mit metastasiertem, kastrationsresistentem Prostatakrebs, die Erstlinienchemotherapie. (SP005); Studienbeginn: 2016 Sponsor: Sotio
232,00€/Bonescan
7. Eine multinationale, randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Phase-III-Studie zur Wirksamkeit und Sicherheit von ODM-201 bei männlichen Hochrisikopatienten mit nicht metastasiertem, kastrationsresistentem Prostatakrebs. (Aramis); Studienbeginn: 2017; Sponsor: Orion Pharma
340,00€/Bonescan
8. Nicht-komparative, offene Phase-2-Studie mit einem Behandlungsarm und zwei Kohorten zu Nivolumab (BMS-936558) bei Patienten mit klassischem Hodgkin Lymphom (cHL) nach dem Versagen einer autologen Stammzelltransplantation (ASZT) (Novilumab); Studienrekrutierung: 2014-2016; Sponsor : BMS
1.800,00€/FDG-PET
9. Eine Phase1 Studie zur Sicherheit und Verträglichkeit von ASSESS REGN1979, ein anti -CD20 X anti -CD3 bispezifischen monoklonalen Antikörper, und REGN2810, ein Antiprogrammierten Tod -1 (PD -1)

monoklonaler Antikörper, bei Patienten mit B-Zell- Malignome (Regeneron/R1979-ONC-1504); Studienbeginn 2016; Sponsor: Regeneron Pharmaceuticals

1.800,00€/FDG-PET

10. A phase II, single arm, multicenter trial to determine the efficacy and safety of CTL019 in adult patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) (CTL019C2201); Studienbeginn: 2016; Sponsor: Novartis
1.530,00€/FDG-PET

2. Preise

1. Conrad-Amadeus Voltin, Medizinstudent und Doktorand der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, erhält den mit 500 Euro dotierten Reisepreis der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN). Dieser ermöglicht es ihm, seinen Kongressbeitrag mit dem Titel „Staging Patients with Hodgkin Lymphoma - Is Bone Marrow Biopsy Still Necessary in the Era of 18F-FDG PET?“ im Rahmen der 30. Jahrestagung (2017) der European Association of Nuclear Medicine (EANM) in Wien vorzustellen.
Die Ergebnisse der Studie weisen darauf hin, dass die Fluordesoxyglukose-Positronenemissionstomographie (FDG-PET) als Standard im Rahmen der Ausbreitungsdiagnostik des Hodgkin-Lymphoms durchgeführt werden sollte.
2. Dr. Jochen Hammes, wissenschaftlicher Mitarbeiter in der AG Multimodale Bildgebung neuronaler Netzwerke und Assistenzarzt in der Nuklearmedizin der Uniklinik Köln, hat im Juni 2017 beim 21. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders im kanadischen Vancouver für die Vorstellung seines "Exceptional Poster" einen Travel-Grant in Höhe von 1.000 US-Dollar erhalten.
Mit dem Poster präsentierte er Ergebnisse einer Studie, welche Parkinson-Patienten untersucht, die an Impulskontrollstörungen wie beispielsweise einer Spiel- oder Kaufsucht leiden. Aufnahmen aus Fluorodopa-Positronenemissionstomographien zeigen, welche Hirnareale des Belohnungssystems bei diesen Patienten im Vergleich zu gesunden Probanden verändert sind.
3. Merle Hönig, Doktorandin in der AG Multimodale Bildgebung in der Nuklearmedizin der Uniklinik Köln, ist im Juli 2017 auf der Alzheimer's Association International Conference (AAIC) in London ausgezeichnet worden. Geehrt wurde ihr Poster „Tau Pathology Burden Associated with Level of Cognitive Reserve in Alzheimer's Disease“ als bestes Poster in der Kategorie „Prognosis & Diagnosis of Alzheimer's disease“, die mit 250 Dollar Preisgeld dotiert war.
Das Poster präsentierte Ergebnisse ihrer AG, die zeigen, dass Patienten mit höherer Schulbildung eine stärkere Alzheimer-typische Tau-Pathologie aufweisen, also mehr schädliche Eiweiß-Ablagerungen im Gehirn haben, als Patienten mit niedriger Schulbildung. Beide Gruppen zeigen aber ähnliche kognitive Einschränkungen. Es ist daher davon auszugehen, dass gut gebildete Patienten die Tau-Pathologie besser kompensieren können als Patienten mit geringerer Schulbildung.
4. Stefanie Vus, Doktorandin in der Abteilung Präklinik und Kleintierbildgebung am Institut für Radiochemie und Experimentelle Molekulare Bildgebung der Uniklinik Köln, ist im April 2017 beim European Molecular Imaging Meeting in Köln mit dem Posterpreis in der Session „Neuroinflammation“ ausgezeichnet worden. Geehrt wurde ihr Poster „[18F]FDOPA PET: Does neuroinflammation-related [18F]FDOPA uptake mask dopamine depletion in Parkinson's Disease?“.
Die mit dem Poster präsentierten Studien-Ergebnisse weisen darauf hin, dass Entzündungen im Gehirn die mit Morbus Parkinson einhergehende Dopaminverarmung verdecken können. Dieser Zusammenhang sollte bei der Auswertung und den Verlaufskontrollen mittels PET-Bildern berücksichtigt werden, da sonst die Gefahr besteht, die Dopaminverarmung und das Fortschreiten der Erkrankung zu unterschätzen.
5. Nadine Apetz, Doktorandin in der AG Präklinische Bildgebung in der Nuklearmedizin der Uniklinik Köln, ist im April 2017 beim European Molecular Imaging Meeting in Köln mit dem Posterpreis geehrt worden. Ihr Poster mit dem Titel „Functional Connectivity During Deep Brain Stimulation in the Subthalamic Nucleus of Hemiparkinson Rats Measured with [18F]FDG-PET“ befasste sich mit den mittels Positronenemissionstomographie (PET) gemessenen Netzwerkveränderungen unter tiefer Hirnstimulation in einem Ratten-Parkinson-Modell.
6. Prof. van Eimeren leitet die AG Multimodale Bildgebung neuronaler Netzwerke. Eine Veröffentlichung der Arbeitsgruppe wurde nun als "Image of the Year" (2016) von der Society of Nuclear Medicine

ausgezeichnet. Der Titel der Arbeit lautet: Novel PET imaging demonstrates relationship between Tau buildup and neurodegeneration in Alzheimer's patients.

7. Stefanie Vus, Doktorandin in der Abteilung Präklinik und Kleintierbildgebung am Institut für Radiochemie und Experimentelle Molekulare Bildgebung der Uniklinik Köln ist im Oktober 2017 auf der 25. Jahrestagung der AGRR (Arbeitsgemeinschaft Radiochemie/Radiopharmazie) in Starnberg den Preis für den besten Vortrag in der Kategorie Nachwuchswissenschaftler gewonnen mit folgendem Beitrag:
[18F]FDOPA PET: Does neuroinflammation-related [18F]FDOPA uptake mask dopamine depletion in Parkinson's Disease?
S. Vus, J. Zischler, C. Rohleder, B. Zlatopolskiy, H. Boecker, T. Klockgether, A. Drzezga, B. Neumaier, H. Endepols
Dieser wurde unter den NachwuchswissenschaftlerInnen vergeben und ist mit einem Preisgeld von 500 Euro dotiert.

8. Dr. Jochen Hammes, Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Klinik für Nuklearmedizin der Uniklinik Köln, ist vom Kölner Gymnasial- und Stiftungsfonds und der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln mit dem Helga Freyberg-Rüssmann-Preis 2018 ausgezeichnet worden. Der Nachwuchsforscher erhält den mit 8.000 Euro dotierten Preis für seine Arbeit „EBONI: A tool for automated quantification of bone metastasis load in PSMA PET/CT“ auf dem Gebiet der alters-assoziierten Erkrankungen.

Das Prostatakarzinom ist eine der häufigsten Krebserkrankungen des älteren Mannes, das in Deutschland jährlich bei über 60.000 Patienten neu diagnostiziert wird. Zur Beurteilung neuer, momentan noch experimenteller Behandlungsmethoden ist es unerlässlich, das Ansprechen der Erkrankung auf die Therapie möglichst genau, unabhängig vom Betrachter und standardisiert zu beobachten.

Dr. Hammes forscht in der Klinik für Nuklearmedizin unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr. Alexander Drzezga und Univ.-Prof. Dr. Thilo van Eimeren auf dem Gebiet der computerunterstützten Bildauswertung. Zusammen mit dem Team der Arbeitsgruppe Physik hat der Nuklearmediziner eine Software zur automatischen Quantifizierung der Tumormasse in Knochenmetastasen im PSMA-PET/CT bei Patienten mit fortgeschrittenem Prostatakarzinom entwickelt. Obwohl die Software erst wenige Monate verfügbar ist, hat sie bereits Eingang in verschiedene Forschungsprojekte zur Beurteilung der Erfolge neuartiger Therapieformen gefunden.

9. Dr. Gérard Nisal Bischof, Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Klinik für Nuklearmedizin der Uniklinik Köln und am Forschungszentrum Jülich, wird von der Alzheimer Forschung Initiative e.V. mit dem Kurt Kaufmann-Preis geehrt. Der Wissenschaftler erhält den mit 10.000 Euro dotierten Preis für seine Arbeit zum Thema „Geschlechtsspezifische Unterschiede bei der Alzheimer-Krankheit“.

Frauen erkranken nicht nur aufgrund ihrer höheren Lebenserwartung häufiger an der Alzheimer-Krankheit als Männer. Bislang ist aber unklar, welche Faktoren genau zu einem höheren Erkrankungsrisiko führen. „Wir vermuten, dass es geschlechtsspezifische Unterschiede bei der Ablagerung des Tau-Proteins geben könnte. Ablagerungen des Tau-Proteins zu sogenannten Fibrillenbündeln sind neben Plaques aus Beta-Amyloid charakteristisch für die Alzheimer-Krankheit. Zudem korrelieren die Tau-Ablagerungen stark mit den klinischen Symptomen der Erkrankung“, erklärt Dr. Bischof, der in der AG Multimodale Bildgebung neuronaler Netzwerke in der Nuklearmedizin tätig ist.

Dr. Bischof wird die Daten von aktuell laufenden klinischen Studien mit Alzheimer-Patienten auf geschlechtsspezifische Unterschiede hin auswerten. In den Studien wurden durch das bildgebende Verfahren PET (Positronen-Emissions-Tomographie) besonders die Regionen im Gehirn betrachtet, in denen sich Tau typischerweise zu Fibrillen ablagert. Außerdem wird die gesamte Tau-Belastung der Patienten untersucht. In einem weiteren Schritt wird der Faktor des Bildungsgrades hinzugezogen um auch hier einen möglichen Zusammenhang zur Tau-Belastung zu erkennen. Ziel ist die Gewinnung von neuen Erkenntnissen, die zu einer geschlechtsspezifischen und damit gezielteren Alzheimer-Therapie führen könnten.

Kurt Kaufmann-Preis:

Der Namensgeber, Kurt Kaufmann, war an Alzheimer erkrankt. Seine Ehefrau Gertrud Maria Kaufmann hatte die Alzheimer Forschung Initiative e.V. (AFI) in ihrem Testament bedacht, um die Alzheimer-Forschung zu unterstützen und zugleich ihres Mannes zu gedenken. Dies geschieht in Form des Kurt Kaufmann-Preises. Die AFI ist ein eingetragener gemeinnütziger Verein. Seit 1995 fördert der Verein Forschungsprojekte engagierter Alzheimer-Forscher mit Spendengeldern und stellt kostenloses Informationsmaterial für die Öffentlichkeit bereit. Bis heute konnte die AFI 230 Forschungsaktivitäten mit über 9,2 Millionen Euro unterstützen und rund 800.000 Ratgeber und Broschüren verteilen.