



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MED

MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2018

Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR RADIOLOGIE UND NUKLEARMEDIZIN

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 13030, Fax 49 (0)391 67 13029
jens.ricke@med.ovgu.de

1. Leitung

Direktor Prof. Dr. med. Jens Ricke

2. HochschullehrerInnen

Prof. Dr. med. Jens Ricke
Prof. Dr. med. Holger Amthauer (Leiter der Nuklearmedizin)

3. Forschungsprofil

Interventionelle Tumorthherapie

- HDR-Brachytherapie solider Tumoren (Interdisziplinäre Kooperation mit der Klinik für Strahlentherapie, chirurgischer Klinik und der Klinik für Innere Medizin)
- Thermoablation solider Tumoren (Interdisziplinäre Kooperation mit der Chirurgischen Klinik und Klinik für Innere Medizin)
- Multimodale Therapie hepatischer Metastasen
- Multimodale Therapie des hepatozellulären Karzinoms
- Vehikeldesign für Tumorembolisationen
- Immunologie der RILD (radiation induced liver disease)
- Therapie von osteoporotischen und malignen Wirbelkörperfrakturen

Interventionelle Gefäßtherapie

- perkutane Therapieverfahren bei kritischer Ischämie der unteren Extremität
- Rotationsthrombektomie mittels mechanischer Katheter bei akuter und chronischer arterieller Embolie und Thrombosebiodegradierbare Stents, Drug eluting stents below the knee, DES-BTKMRT Diffusion und Perfusion zur Quantifizierung der kritischen Unterschenkelischämie
- Vergleich mechanischer und chemischer Thrombolysen /-ektomieverfahren

Ganzkörperbildgebung des muskuloskelettalen Systems

- Etablierung ökonomischer und hochsensitiver Ganzkörperbildgebungskonzepte für die MRT zur Detektion entzündlicher Gelenkaktivitäten bei rheumatoider Arthritis
- Evaluierung der Wertigkeit gegenüber der 2-Phasen-Ganzkörperskelettszintigraphie zur Detektion entzündlicher Gelenkaktivität

Ganzkörperbildgebung in der Onkologie

- Etablierung ökonomischer und hochsensitiver Ganzkörperbildgebungskonzepte für die MRT zur systemischen Tumorstaging unter Verwendung paralleler Bildgebung
- Analyse der Vor- und Nachteile zwischen Skelettszintigraphie und Ganzkörper-MRT bei der systemischen Tumordiagnostik als sich ergänzende bildgebende Verfahren

- Anwendung der Ganzkörperbildgebung bei unterschiedlichen Tumorgruppen, z.B. Tumorsuche bei CUP ("cancer of unknown primary"), Restaging bei Mamma-Ca-Patientinnen
- Verbesserung der Lymphknotendiagnostik in der Ganzkörper-MRT durch Diffusionsbildgebung und Entwicklung eines automatisierten Bildanalyseprogramms zur Dignitätsbestimmung ("LK-mapping")

Offenes MRT

- Technische Entwicklung MR-Sequenzen und Protokollen für interventionelle Eingriffe am offenen MRT insbesondere Entwicklung und Etablierung MR-kompatibler Instrumentarien

Vaskuläre Bildgebung

- Optimierung der Gefäßdiagnostik in der MRT
- Kontrastmittel für die MRA
- Monitoring peripherer Stenosen vor und nach Therapie in der MRT im Vergleich zur Dopplersonographie

Sonografische Bildgebung mit Hochleistungsgeräten

- In vivo und in vitro Studien zur sonografischen Klassifikation von Pathologien, Elastografie, Verlaufsbeurteilung (Lymphknotenpathologien, Lebermetastasen, Thyreoiditiden)

Nuklearmedizin

- Molekulare Bildgebung
- Erweiterung und Validierung nuklear-kardiologischer und neuro-nuklearmedizinischer Untersuchungsverfahren
- Validierung der Myokardperfusionsszintigraphie mittels EKG-getriggertem Aufnahmemodus (Gated-SPECT) zur Beurteilung der Perfusion, der linksventrikulären Ejektionsfraktion und zur Wandbewegungsanalyse
- Nachweis von Veränderungen im Dopaminrezeptorsystem bei Patienten mit extrapyramidalen Bewegungsstörungen mit I-123-IBZM und I-123-FP-CIT - Differentialdiagnostik des Parkinson-Syndroms
- Beurteilung der Vitalität von malignen Gliomen im Verlauf der strahlen- bzw. chemotherapeutischen Behandlung unter Verwendung der im eigenen Labor markierten Aminosäure I-123-alpha-Methyltyrosin - Einsatz des Verfahrens im Rahmen der Bestrahlungsplanung
- Intraoperativer Einsatz der Gammasonde in Kooperation mit den Kliniken für Dermatologie und Gynäkologie zur Darstellung des Sentinel node bei Melanomen und Mammakarzinomen
- Stellenwert der perkutanen Strahlentherapie bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen im Stadium pT4 - Teilnahme an einer Multizenterstudie
- Durchführung der Radioimmuntherapie bei Patienten mit follikulären Lymphomen
- PET Volumetrie -SIRT
- Lu 177 - Lutetium-Bremsstrahlung

4. Kooperationen

- Dr. Stefan Bernhard - Freie Universität Berlin
- Prof. Dr. med. Christoph Lohmann Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke-Universität
- Prof. Emrah Düzel, Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung

5. Forschungsprojekte

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Kooperationen: Prof. Emrah Düzel, Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

DEMDAS - DZNE Mechanisms of Dementia after Stroke (DEMDAS)

The lifetime risk of stroke calculated at age 65 is approximately 1 in 5 for woman and 1 in 6 for men. Corresponding numbers for Alzheimers disease are approximately 1 in 5 for woman and 1 in 10 in men 1. The incidence of stroke and dementia rise exponentially with age and each is a risk factor for the other 2, 3. Established risk factors for stroke further include hypertension, diabetes, smoking, waist-to-hip ratio, physical activity, diet, psychosocial factors (psychosocial stress and depression), and cardiac causes 1. The incidence of stroke and dementia rise exponentially with age and each is a risk factor for the other 2, 3. Established risk factors for stroke further include hypertension, diabetes, smoking, waist-to-hip ratio, physical activity, diet, psychosocial factors (psychosocial stress and depression), and cardiac causes

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Anwendung (ASIR) zur Verminderung der Strahlenexposition in der Hybridbildgebung SPECT/CT

Anwendung eines neuen Bildrekonstruktionsverfahrens (ASIR) zur Verminderung der Strahlenexposition in der Hybridbildgebung mittels SPECT/CT: Phantommessung und retrospektive AnalyseVergleich zwischen ASIR und FBP rekonstruierten Bilddaten eine objektiv und subjektiv verbesserte Bildqualität nachweisen

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Förderer: BMWi/AIF - 01.10.2013 - 28.09.2018

BroCa_ASP - Aspherizität des prätherapeutischen FDG-Uptakes als unabhängiger Prognosefaktor bei Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom

Aspherizität des prätherapeutischen FDG-Uptakes als unabhängiger Prognosefaktor bei Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom -
Die Aspherizität (ASP) des FDG-Uptakes des Primärtumors in der prätherapeutischen FDG-PET/CT stellt einen vom Tumorstadium unabhängigen prognostischen Faktor hinsichtlich Gesamtüberleben (OAS) und progressionsfreiem Überleben (PFS) dar.

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Kooperationen: Prof. Emrah Düzel, Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

DELCODE - [18F]-FDG-PET: zur Messung des zerebralen Glucosemetabolismus, [18F]-Flutemetamol-PET: zur Messung der zerebralen Amyloid-beta

funktionellen Charakterisierung von Personen mit SCD (SubjectiveCognitive Decline) anhand von longitudinalen Messungen des zerebralenGlucosemetabolismus mit Hilfe von 18F]-FDG-PETlongitudinalen Messungen des zerebralenGlucosemetabolismus mit Hilfe von 18F]-FDG-PET18F]-FDG-PET longitudinalen Messungen der

zerebralen Amyloid-beta Last mit Hilfe von ¹⁸F]-Flutemetamol-PET (Amyloid-PET).longitudinalen Messungen der zerebralen Amyloid-beta Last mit Hilfe von ¹⁸F]-Flutemetamol-PET (Amyloid-PET).¹⁸F]-Flutemetamol-PET (Amyloid-PET).

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Projektbearbeitung: Dr. Großer
Kooperationen: Prof. Schostak, Klinik für Urologie der Universität Magdeburg
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

RAPSODY - Messung der Strahlenbelastung von Angehörigen und Pflegekräften bei der ambulanten Behandlung von Patienten mit Radium-223-Dichlorid in Deutschland (RAPSODY)

Messung der Strahlenbelastung von Angehörigen und Pflegekräften bei der ambulanten Behandlung von Patienten mit Radium-223-Dichlorid in Deutschland (RAPSODY) Diese Zusatzstudie BAY 88-8223 /16888 wird durchgeführt, um eine möglicherweise bestehende minimale und bisher als unbedenklich eingestufte Strahlenbelastung für Angehörige und ambulante Pflegekräfte zu messen. Sie beinhaltet also keine weitere zusätzliche Therapie über die Hauptstudie hinaus, sondern lediglich zusätzliche, nicht belastende Messungen.

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Projektbearbeitung: Dr. Großer
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Einfluss des Lebervolumens auf die Dosierung des Yttrium-90-Radioemboliste

Untersuchung des Einflusses des Lebervolumens auf die Dosierung des Yttrium-90-Radioembolistes bei verschiedenen klinischen Dosierungsmodellen - eine retrospektive Analyse Ziel dieser Studie ist die Evaluation bestehender dosimetrischer Modelle die allgemein für die Radioembolisation genutzt werden. Anhand klinischer Datensätze sollen methodisch bedingte Limitationen der einzelnen Berechnungsvarianten untersucht werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Holger Amthauer
Projektbearbeitung: Deutsche Studiengruppe Hochmaligne Non-Hodgkin-Lymphome Universitätsklinikum des Saarlandes Klinik f
Kooperationen: Dr. Kahl Klinikum Magdeburg
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

OPTIMAL>60 Verbesserung der Therapieergebnisse und Verminderung der Nebenwirkungen bei älteren Patienten mit CD20+ aggressivenB-Zell-Lymphomen

Verbesserung der Therapieergebnisse und Verminderung der Nebenwirkungen bei älteren Patienten mit CD20+ aggressivenB-Zell-Lymphomen durch eine optimierte Gabe desmonoklonalen Antikörpers Rituximab, Ersatz vonkonventionellem durch liposomales Vincristin und FDG-PETbasierter Therapiereduktion+ aggressivenB-Zell-Lymphomen durch eine optimierte Gabe desmonoklonalen Antikörpers Rituximab, Ersatz vonkonventionellem durch liposomales Vincristin und FDG-PETbasierter Therapiereduktion

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Projektbearbeitung: D.r Löwenthal
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

VP_vs_Coils— coils with the Amplatzer Vascular Plug II and IV

The purpose of this study is to compare newly formed collaterals of the AGD, as well as length of the AGD stump in patients who has undergone an embolization with standard pushable coils and the AVPII and IV.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: PD Dr. Halloul, Klinik für Chirurgie, Abt. Gefäßchirurgie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

CONSEQUENT - Clinical Trial on Peripheral Arteries treated with SeQuant® Please P Paclitaxel Coated Balloon Catheter

Behandlung von Verengungen oder Verschlüssen in Arterien des Oberschenkels mit einem paclitaxel-beschichteten SeQent - PleasetPto oder einem unbeschichteten Ballonkatheter - CONSEQUENT- Studie

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: BMWi/AIF - 01.11.2013 - 28.10.2018

Mehrfach-Radioembolisationen SIRT: Sicherheit und Effektivität - eine retrospektive Analyse

Evaluation der Sicherheit und Effektivität der wiederholten Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit ausgedehnten Lebertumoren nach Radioembolisations- Ersttherapie. Die Effektivitäts- und Sicherheitsevaluation der mehrfachen Y90-Radioembolisation ermöglicht eine bessere Einschätzung der Indikationsstellung für zukünftige Patienten.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Die kardiale MRT ist am offenen 1.0T Tomographen machbar und klinisch aussagekräftig

Die kardiale MRT ist am offenen 1.0T Tomographen machbar und klinisch aussagekräftig. Etablierung eines klinischen kardialen Untersuchungsprotokolls (Funktionsdiagnostik, Morphologie, Gewebsdiagnostik) im offenen 1.0T MR Tomographen Panorama HFO

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

ELDORADO - Evaluation von strahleninduzierte Hepatotoxizität nach Brachytherapie von Lebermetastasen

Evaluation des präventiven Effekts von Pentoxifyllin und Ursodeoxycholsäure auf die strahleninduzierte Hepatotoxizität nach Brachytherapie von Lebermetastasen anhand einer prospektiv randomisierten Studie

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

EMMA Evaluation der Nierenfunktion mittels Nierensequenzszintigraphie (MAG 3) nach Brachytherapie von Nierenmalignomen

Evaluation der Nierenfunktion mittels Nierensequenzszintigraphie (MAG 3) nach interstitieller bild-geführter Brachytherapie von nierennahen Lebermetastasen und Nierenmalignomen anhand einer prospektiven Studie

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Dr. Peter Hass, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

ABRAXAS

Effektivität einer fraktionierten Schnittbild-gesteuerten HDR-Brachytherapie von großen oder oligonodulären Lebermetastasen kolorektaler Karzinome Nebenwirkungen bei AL Vergleich einmalige vs. dreimalige-hyperfraktionierte RTx

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: BMWi/AIF - 01.10.2013 - 28.09.2018

Predicting the response to treatment of Alzheimers Disease (Demenz)

Diagnostic performance of ultra-high-field MRI in combination with different diagnostic methods (I-123-FP-CIT, lumbar puncture (LP), perfusion scintigraphy, resting state) in the prediction of treatment response in Alzheimers Disease (AD)

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

CT vs MR -gestützte Nadel-Biopsie - Vergleich der CT und MR -gestützten Nadel-Biopsie von malignom-suspekten fokalen Leberläsionen

Im Rahmen einer prospektiv durchgeführten, randomisierten Studie soll die diagnostische Treffsicherheit (d.h. korrekte Nadellage, Gewebeentnahme und histologische Befundsicherung) der MRT-geführten Leberbiopsie mit der herkömmlich eingesetzten CT-gestützten Biopsie bei einer Ziel-Läsionsgröße bis zu 3 cm direkt verglichen werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

PROCYS –SIRT Technetium-99m-MAA

PROCYS –SIRT Technetium-99m-MAA Technetium-99m-MAA für die Risikostratifizierung der protektiven Embolisation der Arteria zystica mittels Coils bei SIRT Technetium-99m-MAA für die Risikostratifizierung der Gallenblasenprotektion durch Coilembolisation der A. cystica vor Radioembolisation

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Dosisoptimierung Spect CT

Dosisoptimierung bei der SPECT auf der Basis synthetisch generierter Projektionsdatensätze (Poisson-Resampling) und optimiertem Nuklideinsatz - Algorithmus wird dabei validiert- Dosisoptimierung Spect.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Dr. Peter Hass, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

MICRON

MR-gestützte Mikrotherapie am offenen Hochfeld-MRT Folgestudie Randomisierte, kontrollierte Phase III- Studie. Dieses Studienprotokoll basiert auf der Annahme, dass die MRT- gesteuerte Einbringung von Radiofrequenzsonden durch den höheren Weichteilkontrast, die Verfügbarkeit von hepatozytenspezifischen Kontrastmitteln und die Möglichkeit des Therapiemonitoring Vorteile gegenüber der CT- Führung aufweist, die ihren Ausdruck in einer höheren Anzahl vollständiger Ablationen und einer damit einhergehenden höheren Kontrollrate im zeitlichen Verlauf findet. Ziel dieser Studie ist es, die Effektivität der MRT- bzw. CT- gesteuerten Radiofrequenzablation kolorektaler Lebermetastasen zu vergleichen.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Evaluation des Einflusses der integrierten Skelett- SPECT/CT-Untersuchung bei Hüftschmerzen nach Hüft-TEP

Evaluation des Einflusses der integrierten Skelett- SPECT/CT-Untersuchung bei Hüftschmerzen nach Hüft-TEP Die Studie könnte helfen, den Stellenwert der Skelett-SPECT/CT in der Therapieentscheidung bei unklarem Hüftschmerz bei Hüft-TEP zu bestimmen. Der Einsatz kann den diagnostischen Prozess von unklarem Hüftschmerz verkürzen und Patienten schneller die adäquate Therapie ermöglichen.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. Christoph Lohmann Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke-Universität; Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

7 Tesla Stress injuries

Analyse physiologischer und pathologischer muskuloskeletaler Überlastungsreaktionen bei Sportlern mittels 7-Tesla MRT-Diagnostik Die Bildgebung mittels Ultrahochfeld-MRT (7-Tesla) erlaubt eine Begutachtung feinstphysiologischer Veränderungen nach sportlicher Belastung wie Hyperämisierung, Weichteilödeme, Knochenödeme, ligamentäre Veränderungen oder Mikrofrakturen im Trabekelwerk. Diese Veränderungen können Hinweise auf Entstehungsmechanismen und gefährdete Regionen geben. Eine Indikation zur präventiven Anpassung der Belastung kann daran gestellt werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Projektbearbeitung: Prof. Fischbach, Dr. Friebe, Dr. Stärke, Dr. Drange
Kooperationen: Prof. Dr. med. Christoph Lohmann Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke-Universität; Prof. rer. nat. Oliver Speck Fakultät für Naturwissenschaften Institut für Experimentelle Physik
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

7 Tesla MRT-Knie - Diagnostische Wertigkeit der Ultrahochfeld-MRT bei 7 Tesla am Kniegelenk

Diagnostische Wertigkeit der Ultrahochfeld-MRT bei 7 Tesla am Kniegelenk zur Detektion meniskoligamentärer und kartilaginärer Läsionen bei orthopädischen Patienten mit klinischer Symptomatik

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

LOCOMOTIVE - Lokale Ablation von Leber- und Lungenmetastasen bei Patienten mit kolorektalem Karzinom nach Versagen der systemischen Erstlinien Chemotherapie

Lokale Ablation von Leber- und Lungenmetastasen bei Patienten mit kolorektalem Karzinom nach Versagen der systemischen Erstlinien Chemotherapie (bzw. Zweit-, Drittlinientherapie) eine prospektive Studie Mit dieser Studie soll die Überlegenheit und Effektivität der Brachytherapie bzw Radiofrequenzablation im Vergleich zu der zurzeit allgemein gültigen Chemotherapiebehandlung gezeigt werden.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

HCC und CCC / Prätherap. MAA Eva und posttherapeut. Bremsstrahlszintigr.

Stellenwert von klinischen, laborchemischen und bildgebend dosimetrischen Faktoren zur Vorhersagbarkeit des Therapieansprechens der Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit hepatozellulärem oder cholangiozellulärem Karzinom eine retrospektive Analyse

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: BMWi/AIF - 01.11.2013 - 28.10.2018

Anwendung (ASIR) zur Verminderung der Strahlenexposition in der Hybridbildgebung SPECT/CT:

Anwendung eines neuen Bildrekonstruktionsverfahrens (ASIR) zur Verminderung der Strahlenexposition in der Hybridbildgebung mittels SPECT/CT: Phantommessung und retrospektive Analysen der retrospektiven Analyse lässt sich im Vergleich zwischen ASIR und FBP rekonstruierten Bilddaten eine objektiv und subjektiv verbesserte Bildqualität nachweisen. Sekundärhypothese: Die Strahlenexposition kann reduziert werden, ohne einen signifikanten Unterschied in der diagnostischen Bildgüte zu erhalten

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer-Klinik für Nuklearmedizin; Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Deutsche Krebshilfe e. V. - 01.11.2013 - 28.10.2018

PET-Plan NSCLC - Studie aus Freiburg

Optimierung der Strahlentherapieplanung von Patienten mit inoperablen lokal fortgeschrittenen nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinomen mittels F-18-FDG. Prospektive randomisierte multizentrische Therapieoptimierungsstudie

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Mertens Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten Universität Magdeburg
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

CT-gesteuerte Ethanol Instillation für die renale sympathische Denervierung

CT-gesteuerte Ethanol Instillation für die renale sympathische Denervierung—Sicherheit und Wirksamkeit der renalen sympathischen Denervierung durch perkutane CT-gesteuerte Ethanol Injektion aufzeigen. Durch Alkohol werden die renalen sympathischen Nervenfasern verödet (analog zur anderen Methode). Die Verödung dieser sympathischen Nervenfasern ist eine Möglichkeit zur Behandlung des bisher nicht behandelbaren Bluthochdruckes. Bei dieser Studie handelt es sich um ein völlig neues Anwendungsgebiet einer bereits etablierten Methode.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Industrie - 01.11.2013 - 28.10.2018

PICC Line Registry

A registry Study to Explore the Routine Use of PICCs in Europe. Diese Studie dient einer prospektiven Datenanalyse der stationär zu behandelnden Patienten, die eines venösen und zentralvenösen Zugangs bedürfen, nach der aktuellen klinischen Routine. Erforderliche Blutentnahmen oder Medikamentengaben erfolgen über einen venösen Zugang, der im Gefäß verbleibt. Alle Zugänge werden "on-label" verwendet. Abweichungen vom Standard der Behandlung sind somit nicht erforderlich. Entsprechend den Anforderungen der ISO-14155.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer-Klinik für Nuklearmedizin; Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

CT/MRT vs. PET/CT vor Brachytherapie CRC

Vergleich der CT/MRT versus FDG-PET/CT in der Bestrahlungsplanung zur CT-gesteuerten interstitiellen High-Dose-Rate Brachytherapie beim hepatisch metastasierten kolorektalen Karzinom eine randomisierte prospektive Studie

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

SORAMIC

Evaluation of Sorafenib in combination with local micro-therapy guided by Gd-EOB-DTPA enhanced MRI in patients with inoperable hepatocellular carcinoma Sorafenib in Kombination mit lokaler Mikrotherapie bei Patienten mit inoperablem hepatozellulärem Karzinom, durchgeführt durch Gd-EOB-DTPA (Primovistâ) verstärktes MRT. Patienten mit der Erstdiagnose Hepatozelluläres Karzinom erhalten entweder: lokale Ablationstherapie der Leberläsionen durch eine Radiofrequenzablation und anschließende Gabe von Sorafenib oder Placebo (lokale Ablation - Behandlungsgruppe), oder Radioembolisation (SIRT) und Gabe von Sorafenib oder Sorafenib alleine (palliative Behandlungsgruppe)

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Gd-EOB-DTPA enhanced MRI during follow up after HDR-Brachytherapy of liver metastases of CRC

Gd-EOB-DTPA enhanced MRI during follow up after HDR-Brachytherapy of liver metastases of CRC Lesion to scar to (irradiated-) liver contrast in HBI as compared to standard dynamic contrast enhanced as well as plain and DW-weighted sequences

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Einfluss der Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie

Einfluss der Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie unter Verwendung einer 3-Phasen-SPECT-CT auf die Therapieentscheidung bei Patienten mit NET Impact of somatostatin receptor scintigraphy using integrated triple-phase SPECT-CT on the therapeutic management of patients with neuroendocrine tumors

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Industrie - 01.11.2013 - 28.10.2018

GRIP-Studie

Prospective non-randomized (pharmacoepidemiologic) cohort study (open-label, multicenter) to assess the magnitude of potential risk with the administration of Gadovist in patients with moderate to severe renal impairment for the development of nephrogenic systemic fibrosis (NSF) based on diagnostically specific clinical and histopathologic information

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: BMWi/AIF - 01.11.2013 - 28.10.2018

Value of diffusion weighted MR imaging (DWI) for early prediction of progression free survival in patients with colorectal liver metastases and first line chemotherapy (FOLFOX / FOLFIRI + Avastin)

Value of diffusion weighted MR imaging (DWI) for early prediction of progression free survival in patients with colorectal liver metastases and first line chemotherapy (FOLFOX / FOLFIRI + Avastin). To assess the value of diffusion weighted imaging (DWI) as early predictor for progression free survival in patients with colorectal liver metastases and first-line chemotherapy with FOLFOX / FOLFIRI and Avastin

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: PD Dr. Halloul, Klinik für Chirurgie, Abt. Gefäßchirurgie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

LEVANT 2 Registry

A Prospective, Multicenter, Continuation Registry of the Moxy Drug Coated Balloon for Treatment of Femoropopliteal Arteries (LEVANT 2 Continued Access Registry) To assess the safety and efficacy of the Moxy Drug Coated Balloon for treatment of stenosis or occlusion of the femoral and popliteal arteries.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Dr. Stefan Bernhard - Freie Universität Berlin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Beckenstenosen und Aortenaneurysmen mittels photoplethysmographischer Mehrkanalmessung

Datenerhebung an gesunden Probanden und Patienten mit Beckenstenosen und Aortenaneurysmen mittels photoplethysmographischer Mehrkanalmessung: Studie zur Evaluation von Datenanalyseverfahren zur Diagnose von Beckenstenosen und Aortenaneurysmen.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

Evaluation des Einflusses der prätherapeutischen FDG-PET/CT auf den Therapieentscheid in der lokal-ablativen Behandlung von Tumorpatienten

Evaluation des Einflusses der prätherapeutischen FDG-PET/CT auf den Therapieentscheid in der lokal-ablativen Behandlung von Tumorpatienten eine retrospektive Analyse Ziel dieser Studie ist, die Bedeutung des Ganzkörper-Stagings sowie der zusätzlichen metabolischen Information der FDG-PET/CT für die therapeutische Entscheidungsfindung bei geplanter lokal-ablativer Therapie in der klinischen Routine zu untersuchen.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

repeated interstitial high-dose-rate brachytherapy

Safety profile of planned repeated interstitial high-dose-rate brachytherapy (iHDR-BT) with short interval in patients with extensive and multifocal colorectal liver metastases Development of RILD following iHDR-BT of extensive / multifocal hepatic colorectal metastases

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

GK-Dosisexposition des Personals bei CT-gestützten Interventionen

Prospektive Evaluation der Körper-Dosisexposition des Interventionsteams bei verschiedenen CT-gestützten Interventionen mit Hilfe des Dosimetrie-Systems "Doseaware" Studie zur Evaluation Körperdosis des Interventionsteams bei komplexen computertomographisch gestützten Interventionen

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

matched-pair analysis RE vs PVE Induction of contralateral liver lobe hypertrophy

Induction of contralateral liver lobe hypertrophy in patients undergoing unilobar portal vein embolization (PVE) or unilobar hepatic arterial radioembolization (RE) A matched-pair analysis Vergleich der Volumeninduktion des linken Leberlappens nach Embolisation (RE oder PVE) des rechten Leberlappens. Erstellen von Match-Paaren zwischen der RE und PVE Gruppe nach: Volumenverhältnis linker Leberlappen/Lebervolumen, Chemotherapieanamnese, Tumolvolumen, Bilirubin.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Schreiber Klinik für Pneumologie
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

SAMANTHA -Eine Studie über die Verwendung der Mikrowellentherapie

Die Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Magdeburg führt eine klinische Studie durch, in der ein neues Verfahren zur Behandlung von Patienten mit der gleichen Erkrankung wie der Ihren untersucht wird. Dieses Verfahren könnte wirksamer sein als die derzeit verwendeten Behandlungen. Bei dieser Studie handelt es sich um eine Studie zur Verwendung des Mikrowellenablationssystems der Terumo Deutschland GmbH. Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung und ist in Deutschland für die Anwendung am Menschen zugelassen. Die Mikrowellenablation (MWA) ist eine neu entwickelte Gewebeerstörungstechnik, bei der hochfrequente elektromagnetische Wellen angewendet werden, um eine Erhitzung und damit dauerhafte Schädigung von Geweben und Tumorzellen zu verursachen und damit einen Zelltod herbeizuführen. Wie bei der Radiofrequenzablation (RFA) wird die Mikrowellenablation (MWA) mit Hilfe einer nadelähnlichen Elektrode durchgeführt. Diese wird unter Bildgebung im Computertomographen in den Tumor eingebracht.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

SIRT HCC– Evaluation intrahepatischer Tc-99m-MAA-Verteilung

SIRT HCC– Evaluation intrahepatischer Tc-99m-MAA-Verteilung Evaluation intrahepatischer Tc-99m-MAA-Verteilung als prädiktiver Indikator bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom nach Y-90-Radioembolisation eine retrospektive Analyse

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Dosisexposition bei SIRT CRC

Evaluation des Therapieansprechens kolorektaler Lebermetastasen auf die Yttrium-90-Radioembolisation in Abhängigkeit klinischer und dosimetrischer Faktoren eine retrospektive Analyse Identifizierung von potentiellen Einflussfaktoren, die die Effektivität der Y-90-RE beeinflussen

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Projektbearbeitung: K. PD. Dr. Fischbach
Förderer: BMWi/AIF - 01.11.2013 - 28.10.2018

Adenosin-Stress-Untersuchungen des Herzens im offenen 1.0T MR Tomographen Panorama HFO

Etablierung eines klinischen kardialen Untersuchungsprotokolls (Funktionsdiagnostik, Morphologie, Gewebsdiagnostik) im offenen 1.0T MR Tomographen Panorama HFO, Adenosin-Stress-Untersuchungen des Herzens im offenen 1.0T MR Tomographen Panorama HFO

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. Christoph Lohmann Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke-Universität; Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Stiftungen - Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Untersuchungen zur Osteointegration und metaphysären Fixierung einer anatomischen Kurzschaft-Schulterendoprothese

Ermittlung des zeitlichen Verlaufs der Osteointegration sowie Kriterien der metaphysären spongiösen Fixation der Prothese mittels bildgebender Methoden im postoperativen Verlauf (Knochendichtemessung und integrierte SPECT-CT Untersuchungen)

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Evaluationskonzept des Vertrags zur Integrierten Versorgung von Patienten mit spezifischen onkologischen Erkrankungen unter Einsatz von PET-CT-Diagnostik

Evaluationskonzept des Vertrags zur Integrierten Versorgung von Patienten mit spezifischen onkologischen Erkrankungen unter Einsatz von PET-CT-Diagnostik Die Besonderheit der Evaluation besteht darin, dass klinische Daten und GKV-Sozialdaten gemeinsam ausgewertet werden. Das sind zwei unterschiedliche Rechtskreise. Es ist aus meiner Sicht von strategischem Interesse für die Versorgungsforschung, ihre Verknüpfung möglich zu machen.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Dr. Stübs Klinik für Chirurgie der Universität Magdeburg; Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

FOXFIRE Global: Assessment of Overall Survival of FOLFOX6m plus SIR-Spheres® microspheres vs FOLFOX6m alone

FOXFIRE Global: Assessment of Overall Survival of FOLFOX6m plus SIR-Spheres® microspheres versus FOLFOX6m alone as First Line Treatment in Patients with Non-resectable Liver Metastases from Primary Colorectal Carcinoma in a Randomized Clinical Study.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

ALICE IRE Lungen Ablation von Lungenmalignomen mittels irreversibler Elektroporation (IRE)

Ablation von Lungenmalignomen mittels irreversibler Elektroporation (IRE) minimal 7 mm Läsion wegen PET/CT Primärer Endpunkt der Studie ist die Sicherheit der irreversiblen Elektroporation bei Ablation von Lungenmalignomen bis zu 3 cm Größe. Es handelt sich um eine explorative Studie mit deskriptiver Analyse eingriffsassoziiertes unerwünschter Wirkungen. Sekundäre Endpunkte sind: die lokale Kontrolle nach IRE nach 3 Monaten (PET-CT) und nach 12 Monaten (CT); die lokale Kontrolle nach IRE von Lungenmalignomen in direktem Kontakt mit Gefäßen, die 3 mm oder größer messen; Charakteristika der CT-Bildgebung sowie des PET-CT-Verlaufes nach irreversibler Elektroporation; lokale Tumorkontrolle bei primären vs. sekundären Lungenmalignomen sowie in Abhängigkeit einer COPD.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. G. Gademann, Klinik für Strahlentherapie
Förderer: BMWi/AIF - 01.11.2013 - 28.10.2018

COBRA Verträglichkeit der HDR-Brachytherapie

Verträglichkeit der HDR-Brachytherapie Durchführung einer inneren Bestrahlung, der sogenannten interstitiellen Brachytherapie, unter CT- oder MR-Führung geplant. Es erfolgt eine Analyse der Symptombefreiung der HDR-Brachytherapie, stratifiziert nach Bestrahlungsort. Die Verträglichkeit der HDR-Brachytherapie ist abhängig von der Dosis, vom Dosisvolumen, von der Dosisrate und von der Bestrahlungsdauer.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Dosismessung Y90, SORAMIC-Patienten

Bremsstrahlungs-SPECT zur Dosimetrie und Vorhersage des Ansprechens auf eine Yttrium-90-Radioembolisation (Y-90 RE) mitKunstharzmikrosphären bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (HCC) eine retrospektive Analyse (DOSE@SORAMIC)

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Gollnik Hautklinik
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

Prospektive Evaluation der Myosonographie bei inflammatorischen Muskelerkrankungen

Frühzeitige Erkennung und Differenzierung inflamm. Muskelerkrankungen (Dermatomyositis, Dr. Bellutti/ Prof. Kekow/Vielhaber) ist klinisch und laborchem. Problematisch und erfolgt häufig nicht. Frühzeitige invasive histologische Sicherung. Fehlende Standardisierbarkeit und mangelnde Untersuchererfahrung führen bei der Myosonographie zu nicht validen Resultaten.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Dr. med. Christoph Lohmann Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke-Universität
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

MRT Schulter vs Arthrographie

Comparison of contrast enhanced direct MR arthrography with unenhanced conventional MR imaging for the detection of injuries of the capsulolabral complex of the glenohumeral joint using an open 1T MRI scanner

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Dr. Garlipp, Klinik für Chirurgie
Förderer: Sonstige - 01.11.2013 - 28.10.2018

matched-pair analysis RE vs PVE Induction of contralateral liver lobe hypertrophy

Induction of contralateral liver lobe hypertrophy in patients undergoing unilobar portal vein embolization (PVE) or unilobar hepatic arterial radioembolization (RE) A matched-pair analysis Vergleich der Volumeninduktion des linken Leberlappens nach Embolisation (RE oder PVE) des rechten Leberlappens. Erstellen von Match-Paaren zwischen der RE und PVE Gruppe nach: Volumenverhältnis linker Leberlappen/Lebervolumen, Chemotherapiesanamnese, Tumolvolumen, Bilirubin.

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: BMWi/AIF - 01.10.2013 - 28.09.2018

CT und MR -gestützten periradikulären Therapie (PRT) der LWS

CT vs MRT bei PRT Vergleich der CT und MR -gestützten periradikulären Therapie (PRT) der Lendenwirbelsäule bei lumboschialgieformen Beschwerden. Mit dieser Studie soll die fluoroskopisch-interventionelle Technik der MR-PRT an einem neuen offenen MR-Tomographen evaluiert werden. Die Vermeidung ionisierender Strahlen soll an Bedeutung gewinnen

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

TOBA - Einsatz von Klammern (Tacks) optimiertes Ballonangioplastieverfahren

Prospektive, multizentrische Studie über ein durch den Einsatz von Klammern (Tacks) optimiertes Ballonangioplastieverfahren (Tack Optimized BalloonAngioplasty: TOBA) in femoropoplitealen Arterien mithilfe des Prüfprodukts Tack-IT Endovascular Stapler™

Projektleitung: Prof. Dr. Jens Ricke
Kooperationen: Prof. Amthauer -Klinik für Nuklearmedizin
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 01.10.2018

POEM-Pilotstudie der Selektiven Internen RadioTherapie (SIRT) mit Yttrium-90 Microspheres

Die Selektive Interne Radiotherapie (SIRT) ist eine Behandlungsform, die ursprünglich entwickelt wurde, um einen Lebertumor örtlich von innen zu bestrahlen. Diese Therapieform wurde bereits in vielen klinischen Versuchsreihen angewendet und ist als Behandlungsmethode gegen Leberkrebs in vielen Ländern zugelassen. Dieses Forschungsprojekt will das gleiche Produkt jetzt nutzen, um den Krebs in Ihrer Lunge zu behandeln. Hauptziel dieser Studie ist es herauszufinden, ob SIRT eine sichere und wirksame Form der Behandlung von Lungenkrebs oder Lungenmetastasen ist. Darüber hinaus möchten wir mehr über die Nebenwirkungen von SIRT erfahren und darüber, wie Patienten auf die Behandlung reagieren. Die Hoffnung ist, dass diese Studie eine sichere und wirksame Therapie für Menschen mit diesem Krankheitsbild zeigt.

Projektleitung: Dipl.-Ing. Oliver Großer
Förderer: Sonstige - 01.10.2013 - 28.09.2018

QUEST - Study - Quantitative Uptake Evaluation in SIR-Spheres Therapy

A Feasibility Study Assessing the Utility of ^{90}Y PET Imaging as a prognostic tool for assessing the Response to Selective Internal Radiation Therapy for Patients receiving SIR-Spheres[®] Microspheres as Treatment for Liver tumours. ^{90}Y PET Imaging as a prognostic tool for assessing the Response to Selective Internal Radiation Therapy for Patients receiving SIR-Spheres[®] Microspheres as Treatment for Liver tumours.

6 Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Albrecht, Thomas; Waliszewski, Matthias; Roca, Catherine; Redlich, Ulf; Tautenhahn, Jörg; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir; Gögebakan, Özlem; Meyer, Dirk-Roelfs; Gemeinhardt, Ines; Zeller, Thomas; Müller-Hülsbeck, Stefan; Ott, Ilka; Tepe, Gunnar

Two-year clinical outcomes of the CONSEQUENT trial - can femoropopliteal lesions be treated with sustainable clinical results that are economically sound?

CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 7, S. 1008-1014;
[Imp.fact.: 2.21]

Apostolova, Ivayla; Lange, Catharina; Mäurer, Anja; Suppa, Per; Spies, Lothar; Grothe, Michel; Nierhaus, Till; Fiebach, Jochen Benedikt; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Buchert, Ralph

Hypermetabolism in the hippocampal formation of cognitively impaired patients indicates detrimental maladaptation

Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 65.2018, S. 41-50;
[Imp.fact.: 4.454]

Arnemann, Katelyn L.; Stöber, Franziska; Narayan, Sharada; Rabinovici, Gil D.; Jagust, William J.

Metabolic brain networks in aging and preclinical Alzheimer's disease

NeuroImage: Clinical: a journal of diseases affecting the nervous system : open access journal - [Amsterdam u.a.]: Elsevier, Bd. 17.2018, S. 987-999;

[Imp.fact.: 3.869]

Aschoff, Anna T.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Harbauer-Gurguta, S.; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Herold, Jörg

Rezidivierende Beinschwellungen und Schmerzen im linken Bein bei einem 49-jährigen Patienten

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 7, S. 720-724;

[Imp.fact.: 0.44]

Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir

Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)

Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 3, S. 269-274;

[Imp.fact.: 0.235]

Boy, Christian; Pöppel, Thorsten Dirk; Kotzerke, Jörg; Krause, Bernd Joachim; Amthauer, Holger; Baum, Richard P.; Buchmann, Inga; Ezziddin, Samer; Führer, Dagmar; Gabriel, Michael; Kuwert, Torsten; Lahner, Harald; Lauenstein, Thomas C.; Maecke, Helmut R.; Nagarajah, James; Rösch, Frank; Scheidhauer, Klemens; Schmidt, Matthias; Walter, Martin A.; Bockisch, Andreas

Somatostatinrezeptor-PET/CT - Stand: 3/2017 AWMF-Registernummer: 031046

Nuklearmedizin: molecular imaging and therapy - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, 1, S. 4-17;

[Imp.fact.: 1.352]

Brunner, Thomas B.; Gkika, Eleni; Willich, Christoph; Pech, Maciej; Hass, Peter

Strahlentherapie bei hepatozellulärem Karzinom

Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V - Berlin: Springer, Bd. 24.2018, 9, S. 698-710;

[Imp.fact.: 0.193]

Capdevila, Jaume; Newbold, Kate; Licitra, Lisa; Popovtzer, Aron; Moreso, Francesc; Zamorano, José Luis; Kreißl, Michael; Aller, Javier; Grande, Enrique

Optimisation of treatment with lenvatinib in radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer

Cancer treatment reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 69.2018, S. 164-176;

[Imp.fact.: 8.122]

Edelmann, Bärbel; Gupta, Nibedita; Schnöder, Tina; Oelschlegel, Anja Maria; Shahzad, Khurram; Goldschmidt, Jürgen; Philipsen, Lars; Weinert, Sönke; Ghosh, Aniket; Saalfeld, Felix C.; Nimmagadda, Subbaiah Chary; Müller, Peter; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Mohr, Juliane; Wolleschak, Denise; Kliche, Stefanie; Amthauer, Holger; Heidel, Florian; Schraven, Burkhard; Isermann, Berend; Müller, Andreas J.; Fischer, Thomas

JAK2-V617F promotes venous thrombosis through $\beta 1/\beta 2$ integrin activation

The journal of clinical investigation: JCI : the publication of the American Society for Clinical Investigation - Ann Arbor, Mich: ASCJ, Bd. 128.2018, 10, S. 4359-4371;
[Imp.fact.: 13.251]

Emons, Günter; Steiner, Eric; Vordermark, Dirk; Uleer, Christoph; Bock, Nina; Paradies, Kerstin; Ortmann, Olaf; Aretz, Stefan; Mallmann, Peter; Kurzeder, Christian; Hagen, Volker; Oorschot, Birgitt; Höcht, Stefan; Feyer, Petra; Egerer, Gerlinde; Friedrich, Michael; Cremer, Wolfgang; Prott, Franz-Josef; Horn, Lars-Christian; Prömpeler, Heinrich; Langrehr, Jan; Leinung, Steffen; Beckmann, Matthias Wilhelm; Kimmig, Rainer; Letsch, Anne; Reinhardt, Michael; Alt-Epping, Bernd; Kiesel, Ludwig; Menke, Jan; Gebhardt, Marion; Steinke-Lange, Verena; Rahner, Nils; Lichtenegger, Werner; Zeimet, Alain; Hanf, Volker; Weis, Joachim; Mueller, Michael; Henschler, Ulla; Schmutzler, Rita K.; Meindl, Alfons; Hilpert, Felix; Panke, Joan Elisabeth Louise; Strnad, Vratislav; Niehues, Christiane; Dauelsberg, Timm; Niehoff, Peter; Mayr, Doris; Grab, Dieter; Kreißl, Michael; Witteler, Ralf; Schorsch, Annemarie; Mustea, Alexander; Petru, Edgar; Hübner, Jutta; Rose, Anne Derke; Wight, Edward; Tholen, Reina; Bauerschmitz, Gerd Johannes; Fleisch, Markus Christian; Juhasz-Böss, Ingolf; Lax, Sigurd; Runnebaum, Ingo B.; Tempfer, Clemens; Nothacker, Monika Judith; Blödt, Susanne; Follmann, Markus; Langer, Thomas; Raatz, Heike; Wesselmann, Simone; Erdogan, Saskia

Interdisciplinary diagnosis, therapy and follow-up of patients with endometrial cancer - guideline (S3-level, AWMF registry nummer 032/034-OL, April 2018) : part 1 with recommendations on the epidemiology, screening, diagnosis and hereditary factors of endometrial cancer

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 10, S. 949-971;
[Imp.fact.: 1.291]

Emons, Günter; Steiner, Eric; Vordermark, Dirk; Uleer, Christoph; Bock, Nina; Paradies, Kerstin; Ortmann, Olaf; Aretz, Stefan; Mallmann, Peter; Kurzeder, Christian; Hagen, Volker; Oorschot, Birgitt; Höcht, Stefan; Feyer, Petra; Egerer, Gerlinde; Friedrich, Michael; Cremer, Wolfgang; Prott, Franz-Josef; Horn, Lars-Christian; Prömpeler, Heinrich; Langrehr, Jan; Leinung, Steffen; Beckmann, Matthias Wilhelm; Kimmig, Rainer; Letsch, Anne; Reinhardt, Michael; Alt-Epping, Bernd; Kiesel, Ludwig; Menke, Jan; Gebhardt, Marion; Steinke-Lange, Verena; Rahner, Nils; Lichtenegger, Werner; Zeimet, Alain; Hanf, Volker; Weis, Joachim; Mueller, Michael; Henschler, Ulla; Schmutzler, Rita K.; Meindl, Alfons; Hilpert, Felix; Panke, Joan Elisabeth Louise; Strnad, Vratislav; Niehues, Christiane; Dauelsberg, Timm; Niehoff, Peter; Mayr, Doris; Grab, Dieter; Kreißl, Michael; Witteler, Ralf; Schorsch, Annemarie; Mustea, Alexander; Petru, Edgar; Hübner, Jutta; Rose, Anne Derke; Wight, Edward; Tholen, Reina; Bauerschmitz, Gerd Johannes; Fleisch, Markus Christian; Juhasz-Böss, Ingolf; Lax, Sigurd; Runnebaum, Ingo B.; Tempfer, Clemens; Nothacker, Monika Judith; Blödt, Susanne; Follmann, Markus; Langer, Thomas; Raatz, Heike; Wesselmann, Simone; Erdogan, Saskia

Interdisciplinary diagnosis, therapy and follow-up of patients with endometrial cancer - guideline (S3-level, AWMF registry nummer 032/034-OL, April 2018) : part 2 with recommendations on the therapy and follow-up of endometrial cancer, palliative care, psycho-oncological/psychosocial care/rehabilitation/patient information and healthcare facilities

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart: Thieme, Bd. 78.2018, 11, S. 1089-1109;
[Imp.fact.: 1.291]

Fischbach, Frank; Wien, Lukas; Krueger, Sascha; Schnackenburg, Bernhard; Baumunk, Daniel; Friebe, Björn; Schostak, Martin; Ricke, Jens; Fischbach, Katharina

Feasibility study of MR-guided transgluteal targeted in-bore biopsy for suspicious lesions of the prostate at 3 Tesla using a freehand approach

European radiology: official organ of the European Association of Radiology - Berlin: Springer, Bd. 28.2018, 6, S. 2690-2699;
[Imp.fact.: 4.027]

Franck, Caspar; Hass, Peter; Malfertheiner, Peter; Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Venerito, Marino
Combined systemic chemotherapy and CT-guided high-dose-rate brachytherapy for isolated local manifestation of pancreatic cancer after surgical resection

Digestion: international journal of gastroenterology - Basel: Karger, Bd. 98.2018, 2, S. 69-74;
[Imp.fact.: 2.037]

Friebe, Björn; Godenschweger, Frank; Fatahi, Mahsa; Speck, Oliver; Roggenbuck, Dirk; Reinhold, Dirk; Reddig, Annika

The potential toxic impact of different gadolinium-based contrast agents combined with 7-T MRI on isolated human lymphocytes

European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 2.2018, Art.-Nr. 40, insges. 9 S.;

Friebe, Björn; Richter, Martin; Penzlin, Susanne; Stärke, Christian; Kropf, Siegfried; Lohmann, Christoph H.; Fischbach, Frank; Speck, Oliver

Assessment of low-grade meniscal and cartilage damage of the knee at 7 T - a comparison to 3 T imaging with arthroscopic correlation

Investigative radiology: a journal of clinical and laboratory research - Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 53.2018, 7, S. 390-396;

[Imp.fact.: 6.224]

Genseke, Philipp; Wetz, Christoph; Wallbaum, Thekla; Kreißl, Michael; Ghazzawi, Sammy; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Großer, Oliver Stephan

Pre-operative quantification of pulmonary function using hybrid-SPECT/low-dose-CT - a pilot study

Lung cancer: journal of the International Association for the Study of Lung Cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 118.2018, S. 155-160;

[Imp.fact.: 4.486]

Großer, Oliver Stephan; Ruf, Juri; Kupitz, Dennis; Czuczvara, Damian; Hain von Löwenthal, David; Thormann, Markus; Furth, Christian; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Kreißl, Michael; Amthauer, Holger

Image quality assessment for low-dose-CT in hybrid SPECT/CT imaging

Nuklearmedizin: molecular imaging and therapy - Stuttgart: Thieme, Bd. 57.2018, 4, S. 153-159;

[Imp.fact.: 1.352]

Großer, Oliver Stephan; Ruf, Juri; Pethe, Annette; Kupitz, Dennis; Wissel, Heiko; Benckert, Christoph; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Amthauer, Holger

Urinary excretion of yttrium-90 after radioembolization with yttrium-90-labeled resin-based microspheres

Health physics: the radiation safety journal : official journal of the Health Physics Society - Baltimore, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 114.2018, 1, S. 58-63;

[Imp.fact.: 0.993]

Heinze, Constanze; Omari, Jazan; Othmer, Max; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz

Image-guided interstitial brachytherapy in the management of metastasized anal squamous cell carcinoma

Anticancer research: international journal of cancer research and treatment - Attiki, Bd. 38.2018, 9, S. 5401-5407;

[Imp.fact.: 1.865]

Jargieo, Tomasz; Sobstyl, Jan; wiatowski, ukasz; Kuczyska, Maryla; Kuklik, Ewa; Sojka, Micha; Drelich-Zbroja, Anna; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz

Ultrasound-guided thrombin injection in the management of pseudoaneurysm after percutaneous arterial access

Journal of ultrasonography: official publication of Polish Ultrasound Society - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 85-89;

Korsake, Kristina; Friebe, Björn; Mildner, Torsten; Meyer, Frank

Carotido-subclavialer Bypass bei A.-subclavia-Stenose mit supraortaler Gefäßabgangs anomalie

Gefäßschirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie : Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 23.2018, 4, S. 276-280;

[Imp.fact.: 0.235]

Kreißl, Michael; Grande, Enrique

Inconclusive analysis of the connection between secondary hematologic malignancies and radioiodine treatment

Journal of clinical oncology: JCO : official journal of the American Society of Clinical Oncology - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 36.2018, 18, S. 1882-1883;

[Imp.fact.: 26.303]

Maus, Jens; Hofheinz, Frank; Apostolova, Ivayla; Kreißl, Michael; Kotzerke, Jörg; Hoff, Jörg
Monitoring scanner calibration using the image-derived arterial blood SUV in whole-body FDG-PET
EJNMMI Research - Berlin: Springer, Bd. 8.2018, Art.-Nr. 38, insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 2.63]

Omari, Jazan; Heinze, Constanze; Wilck, Antje; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Damm, Robert Friedrich; Fischbach, Katharina; Ricke, Jens; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz
Image-guided interstitial high-dose-rate brachytherapy in the treatment of metastatic esophageal squamous cell carcinoma
Journal of contemporary brachytherapy - Pozna: Termedia, Bd. 10.2018, 5, S. 439-445;
[Imp.fact.: 2.146]

Powerski, Maciej Janusz; Bascik, Bartosz; Omari, Jazan; El-Sanousy, Shahen; Großer, Oliver Stephan; Seidensticker, Max; Fischbach, Frank; Pech, Maciej
Angiographic anatomy and relevance of 3 and 9 o'clock arteries during radioembolization
CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 6, S. 890-897;
[Imp.fact.: 2.21]

Powerski, Maciej Janusz; Meyer-Wilmes, Philipp; Omari, Jazan; Damm, Robert Friedrich; Seidensticker, Max; Friebe, Björn; Fischbach, Frank; Pech, Maciej
Transcatheter arterial embolization of acute bleeding as 24/7 service - predictors of outcome and mortality
The British journal of radiology: BJR online - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 91.2018, 1092, Art.-Nr. 20180516;
[Imp.fact.: 1.814]

Powerski, Maciej Janusz; Penzlin, Susanne; Hass, Peter; Seidensticker, Ricarda; Mohnike, Konrad; Damm, Robert Friedrich; Steffen, Ingo G.; Pech, Maciej; Gademann, Günther; Ricke, Jens; Seidensticker, Max
Biliary duct stenosis after image-guided high-dose-rate interstitial brachytherapy of central and hilar liver tumors - a systematic analysis of 102 cases
Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 194.2018, insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 2.459]

Reinders, Margot T. M.; Mees, Etienne; Powerski, Maciej Janusz; Bruijnen, Rutger C. G.; Bosch, Maurice A. A. J.; Lam, Marnix G. E. H.; Smits, Maarten L. J.
Radioembolisation in Europe - a survey amongst CIRSE members
CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 10, S. 1579-1589;
[Imp.fact.: 2.21]

Riegger, Antonia; Froemel, L.; Chiapponi, Costanza; Hippe, Katrin; Rabczak, Joanna; Croner, Roland; Meyer, Frank
Seltene Differenzialdiagnose des akuten Abdomens bei Erwachsenen am Beispiel des Dünndarmvolvulus - eine repräsentative Kasuistik
Verdauungskrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 36.2018, 4, S. 181-187;

Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaeus, Rüdiger
Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 268.2018, S. 156-161;
[Imp.fact.: 4.034]

Seidensticker, Ricarda; Damm, Robert Friedrich; Enge, Julia; Seidensticker, Max; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Hass, Peter; Amthauer, Holger; Ricke, Jens
Local ablation or radioembolization of colorectal cancer metastases - comorbidities or older age do not affect overall survival
BMC cancer - London: BioMed Central, Bd. 18.2018, Art.-Nr. 882, insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 3.288]

Streitparth, Tina; Schumacher, Denis; Damm, Robert Friedrich; Friebe, Björn; Mohnike, Konrad; Kosiek, Ortrud; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Streitparth, Florian

Percutaneous radiofrequency ablation in the treatment of pulmonary malignancies - efficacy, safety and predictive factors

OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 14, S. 11722-11733;

Wendler, Johann J.; Damm, Robert Friedrich; Liehr, Uwe-Bernd; Brunner, Thomas B.; Pech, Maciej; Schostak, Martin

Kleines Nierenzellkarzinom - aktive Überwachung und Ablation

Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 6, S. 731-743;

[Imp.fact.: 0.437]

Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Porsch, Markus; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Siedentopf, Sandra; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd

Initial assessment of the efficacy of irreversible electroporation in the focal treatment of localized renal cell carcinoma with delayed-interval kidney tumor resection (Irreversible Electroporation of Kidney Tumors Before Partial Nephrectomy [IRENE]trial - an ablate-and-resect pilot study)

Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 114.2018, S. 224-232;

[Imp.fact.: 2.3]

Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Köllermann, Jens; Friebe, Björn; Siedentopf, Sandra; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Böhm, Malte; Liehr, Uwe-Bernd

Upper-urinary-tract effects after Irreversible Electroporation (IRE) of human localised Renal-Cell Carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a Ablate-and-Resect Study

CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 3, S. 466-476;

[Imp.fact.: 2.21]

Werner, Rudolf; Schmid, Jan Stefan; Higuchi, Takahiro; Javadi, Mehrbod S.; Rowe, Steven P.; Märkl, Bruno; Aulmann, Christoph Friedrich Julius; Faßnacht, Martin; Kroiß, Matthias; Reiners, Christoph; Buck, Andreas K.; Kreißl, Michael; Lapa, Constantin Frederik Victor

Predictive value of 18F-FDG PET in patients with advanced medullary thyroid carcinoma treated with vandetanib

Journal of nuclear medicine: JNM - New York, NY: Soc, Bd. 59.2018, 5, S. 756-761;

[Imp.fact.: 7.439]

Westphal, Thomas; Lippisch, Roland; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Piatek, Stefan

Gleichzeitige Frakturen von Acromion und Korakoid - seltene Variante der doppelten Unterbrechung des superior shoulder suspensory complex

Der Unfallchirurg: Organ der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 121.2018, 12, S. 968-975;

[Imp.fact.: 0.671]

Woniak, Magdalena; Osemlak, Pawe; Ntoulia, Aikaterini; Borzcka, Halina; Bienia, Beata; Brodzisz, Agnieszka; Jdrzejewski, Grzegorz; Drelich-Zbroja, Anna; Powerski, Maciej Janusz; Pech, Maciej; Wieczorek, Andrzej Pawe

3D/4D contrast-enhanced urosonography (ceVUS) in children - is it superior to the 2D technique?

Journal of ultrasonography: official publication of Polish Ultrasound Society - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 120-125;

wiatowski, ukasz; Pyra, Krzysztof; Kuczyska, Maryla; Kuklik, Ewa; Sobstyl, Jan; Sojka, Micha; Drelich-Zbroja, Anna; Pech, Maciej; Powerski, Maciej Janusz; Jargieo, Tomasz

Selecting patients for embolization of varicoceles based on ultrasonography

Journal of ultrasonography: official publication of Polish Ultrasound Society - Warsaw: Soc, Bd. 18.2018, 73, S. 90-95;

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Schäfer, Stefan; Garlipp, Benjamin; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler, Inken; Arndt, Susann; Jechorek, Dörthe; Friebe, Björn; Meyer, Frank

Stielgedrehte Appendix epiploica - als ungewöhnliche Ursache rechtsseitiger Unterbauchbeschwerden und seltene Differenzialdiagnose einer akuten Appendizitis : repräsentative Kasuistik

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 29.2018, 4, S. 35-37;

Strungaru, Emilia; Wex, Cora Barbara Anette; Lessel, Wiebke; Friebe, Björn; Meyer, Frank

Akute Appendizitis bei intestinaler Malrotation

Passion Chirurgie: Informationen des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen e.V - Berlin: Schaefermueller, Bd. 8.2018, 1, Art.-Nr. 03.01, Seite 10-15;

Begutachtete Buchbeiträge

Merten, Nico; Lawonn, Kai; Gensecke, Philipp; Großer, Oliver Stephan; Preim, Bernhard

Lung vessel enhancement in low-dose CT scans - the LANCELOT method

Bildverarbeitung für die Medizin 2018: Algorithmen - Systeme - Anwendungen ; Proceedings des Workshops vom 11. bis 13. März 2018 in Erlangen - Berlin: Springer Vieweg, S. 347-352;

[Workshop: Bildverarbeitung für die Medizin 2018, Erlangen, 11. bis 13. März 2018]

Abstracts

Ataide, Elmer Jeto Gomes; Poudel, Prabal; Illanes, Alfredo; Kreißl, Michael; Friebe, Michael

Classification of thyroid and non-thyroid regions in ultrasound images using Linear Discriminant Analysis

Biomedical engineering: joint journal of the German Society for Biomedical Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Biomedical Engineering - Berlin [u.a.]: de Gruyter, Vol. 63.2018, Suppl.1, Abstract P 084, S. S385;

[Poster session; Kongress: BMT 2018, Aachen, September 26-28, 2018]

[Imp.fact.: 1.088]

Hass, Peter; Sieber, Fabian; Willich, Christoph; Seidensticker, Max; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens; Mohnike, Konrad

CT-guided interstitial BT of pulmonary malignomas - retrospective analysis of 174 patients

Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, PO-1032, S. S580;

[Imp.fact.: 4.942]

Hass, Peter; Steffen, Ingo G.; Powerski, Maciej Janusz; Mohnike, Konrad; Seidensticker, Max; Meyer, Frank; Willich, Christoph; Walke, Mathias; Karagiannis, Efstratios; Brunner, Thomas B.; Ricke, Jens

Balloon catheter insertion to extend distance between hepatic tumor lesion and adjacent OAR

Radiotherapy and oncology: journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 127.2018, Suppl. 1, EP-2251, S. S1244-S1245;

[Imp.fact.: 4.942]

Dissertationen

Becker, Svea; Pech, Maciej [GutachterIn]; Streitparth, Florian [GutachterIn]

Renale sympathische Denervation durch CT-gestützte Ethanolinjektion - eine Phase II-Pilotstudie einer neuen Technik

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-63 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Ghamin, Wahid; Ochel, Hans-Joachim [GutachterIn]; Wacker, Frank [GutachterIn]

Perkutane Radiofrequenzablation kolorektaler Lebermetastasen - eine prospektive randomisierte Studie zum Vergleich der Effektivität und Sicherheit von CT- und MRT-Führung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 70 Blätter, Diagramme

Henze, Angelika; Fischbach, Frank [GutachterIn]; Wieners, Gero [GutachterIn]

Vergleich des Anreicherungsmusters der prätherapeutischen Tc-99m-MAA-Szintigraphie mit dem Hepatozyten-funktionsverlust in der Gd-EOB-DTPA (Primovist[®])-verstärkten MRT nach Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit kolorektalem Karzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, 2-56 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Köhne, Corinna; Schreiber, Jens [GutachterIn]; Eßer, Dirk [GutachterIn]

Mikrosonografische Merkmale von benignen und malignen Lymphknotenschwellungen - ein Vergleich der präoperativen Sonografie mit der Histopathologie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-VII, 72 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Neumann, Kristin; Schütte, Kerstin [GutachterIn]; Engenhardt, Rita [GutachterIn]

Computertomographisch gesteuerte, hypofraktionierte Hochdosisraten Brachytherapie mit ¹⁹²Iridium von Nebennierenmetastasen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, VI, 64 Blätter, Illustration, Diagramme

Raatz, Yannick Manuel; Pech, Maciej [GutachterIn]; Ruf, Juri [GutachterIn]

Stellenwert der Tc-99m-MAA- und Y-90-Resinmikrosphären-Verteilung zur Vorhersage des Ansprechens der Yttrium-90-Radioembolisation bei Patienten mit einem cholangiozellulären Karzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-IX, 50 Blätter, Diagramme

Schumacher, Denis Martin; Schreiber, Jens [GutachterIn]; Schönberg, Stefan [GutachterIn]

Sicherheit und Effektivität der CT-gestützten Radiofrequenzablation (RFA) in der Behandlung von Lungenmalig-nomen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, V, 57 Blätter, Illustrationen, Diagramme

Trenkle, Julia; Kandulski, Arne [GutachterIn]; Ezziddin, Samer [GutachterIn]

Stichkanalmetastasen bei Brachytherapie von hepatischen Metastasen bei kolorektalem Karzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, II-X, 74 Blätter, Illustrationen, Diagramme