

TumorDiagnostik & Therapie

Herausgeber / Editors

Siegfried Seeber, Essen
Jochen Schütte, Düsseldorf
Mathias Freund, Rostock

Spartenherausgeber / Section Editors

Jürgen Barth, Gießen (Pharmazie)
Serban-Dan Costa, Magdeburg
(Gynäkologie)
Jochen Erhard, Dinslaken (Chirurgie)
Rainer Fietkau, Erlangen (Radiotherapie)
Claus Garbe, Tübingen (Dermatologie)
Jörg Thomas Hartmann, Kiel (Internist.
Onkologie)
Ulrich Jaehde, Bonn (Pharmakologie)
Ulrich Keilholz, Berlin (Internist. Onkologie)
Marianne Kloke, Essen (Palliativmedizin)
Wolfgang Knauf, Frankfurt (Hämatologie)
Claus-Henning Köhne, Oldenburg (Internist.
Onkologie)
Hans-Peter Lipp, Tübingen (Pharmazie)
Andreas S. Lübke, Bad Lippspringe
(Rehabilitation)
Iver Petersen, Jena (Pathologie)
Sven Norbert Reske, Ulm (Nuklearmedizin)
Jörg Ritter, Münster (Pädiatrische Onkologie)
Rolf Sauer, Erlangen (Radiotherapie)
Bernd Jürgen Schmitz-Dräger, Fürth
(Urologie)
Georgios Stamatis, Essen (Thoraxchirurgie)
Andreas Stang, Essen (Biometrie/
Epidemiologie)
Martin Stuschke, Essen (Radiotherapie)
Waldemar Uhl, Bochum (Chirurgie)

Wissenschaftliches Gremium / Scientific Board

Michael Bamberg, Tübingen
Gerd Crombach, Düsseldorf
Volker Diehl, Köln
Walter Jonat, Kiel
Gerhard van Kaick, Heidelberg
Rainer Klapdor, Hamburg
Sabine von Kleist, Freiburg
Norbert Niederle, Leverkusen
Peter Oehr, Bonn
Reinhard Osieka, Aachen
Gerd Schmitt, Düsseldorf
Hans-Jürgen Staab, München

Gründungsherausgeber

Manfred Lüthgens, Stuttgart

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de
www.thieme-connect.de/products

TumorDiagnostik & Therapie

38. Jahrgang

Die TumorDiagnostik & Therapie erscheint 10-mal jährlich.

ISSN (Print): 0722-219X

eISSN: 1439-1279

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG

Stuttgart · New York 2017

Herausbergemium / Schriftleitung

Prof. Dr. J. Schütte

Schwerpunktpraxis für Hämatologie,

Onkologie und ambulante Tumorthherapie

Schadowstr. 80

40212 Düsseldorf

Tel.: +49 2 11 8 77 44 90

Fax: +49 2 11 87 74 49 29

E-Mail: mail@onkologie-duesseldorf.de

Prof. Dr. Siegfried Seeber

Kliniken Essen-Mitte

Huysens-Stiftung

Henricistr. 94

45136 Essen

Tel.: +49 2 01 1 74-2 47 01

Fax: +49 2 01 1 74-2 47 00

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder

Postfach 301120, 70451 Stuttgart

Tel.: +49 7 11 89 31-0, Fax: +49 7 11 89 31-2 98

www.thieme.de, www.thieme.de/tumor

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:

td.impressum@thieme.de

V.i.S.d.P.: Dr. Julia Rojahn, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH

Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 7 11 89 31-4 66, Fax: +49 7 11 89 31-4 70

E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 7 11 89 31-5 39, Fax: +49 7 11 89 31-3 93

E-Mail: Andrea.Hartmann@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Tel.: +49 7 11 89 31-3 21, Fax: +49 7 11 89 31-4 22,

E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

jährliche Bezugspreise 2018*	Inland	Europa*	Weltweit
Versandkosten	36,60	59,10	71,30
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	504,00 (540,60)	504,00 (563,10)	504,00 (575,30)
Institutionell** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)* **	542,00 (578,60)	542,00 (601,10)	542,00 (613,30)
Einzelheft 62,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

*** Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/tumor. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: td.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Printed in Belgium

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe

Satz: Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Druck und Bindung: KLIEMO AG, Eupen (Belgium)

An unsere Leserinnen und Leser

Die Kosten für die Produktion einer anspruchsvollen Fachzeitschrift sind von den allgemeinen Preissteigerungen nicht ausgenommen. Wir bitten Sie um Verständnis, wenn wir uns gezwungen sehen, den Bezugspreis für TumorDiagnostik & Therapie neu festzusetzen. Vom 1. Januar 2018 an werden wir für das Jahresabonnement € (D) 504,00 berechnen. Der Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung, Studenten und Ärzte im Praktikum wird € (D) 164,00 betragen. Der Jahresbezugspreis für Institutionen wird € (D) 542,00 betragen (Anmerkung: der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort). Das Einzelheft kostet € (D) 62,00. Diese Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer und zuzüglich Versandkosten.

Heft 1	(Februar 2017)	= Seite	5 – 74
Heft 2	(März 2017)	= Seite	79 – 138
Heft 3	(April 2017)	= Seite	143 – 206
Heft 4	(Mai 2017)	= Seite	211 – 270
Heft 5	(Juni 2017)	= Seite	275 – 338
Heft 6	(August 2017)	= Seite	344 – 404
Heft 7	(September 2017)	= Seite	410 – 464
Heft 8	(Oktober 2017)	= Seite	470 – 530
Heft 9	(November 2017)	= Seite	536 – 594
Heft 10	(Dezember 2017)	= Seite	600 – 666

Aktuell referiert

- 146 Assoziation zwischen Serum-Eisen-Indizes und Krebs
- 144 Bedeutung der perioperativen Chemotherapie
- 601 Brustkrebsrisiko bei genetischer Belastung
- 412 Chirurgische Lymphknotenbewertung zum Staging des muzinösen Ovarialkarzinoms
- 211 Chronisch lymphatische Leukämie – Spezifische CAR-T-Therapie schützt gesunde B-Zellen
- 275 Dual-Energy-Computertomografie – Mit DECT einfachere Beurteilung von Pankreaskarzinomen möglich
- 470 Gallensteine: Unabhängiger Risikofaktor für hepatobiliären Karzinome
- 82 Gastrointestinale Karzinome – Enterale Ernährung reduziert postoperative Komplikationen
- 346 Glioblastom: Radiomics Profiling helfen Prognose einschätzen
- 344 Hohe präoperative Diagnosegenauigkeit beim Basalzellkarzinom bestätigt
- 537 Immun-Checkpoint PD-1/PD-L1 als therapeutisches Angriffsziel beim Magenkarzinom
- 6 Immuntherapie – Spender T-Zellen zur Tumorbekämpfung
- 213 Knochenmetastasen: Zoledronsäure kann alle 12 Wochen gegeben werden
- 470 Knochentumoren: Metastase oder Enostose?
- 5 Kolorektales Karzinom: Wirkung von Vitamin D abhängig vom Immunstatus
- 79 Kolorektales Karzinom – Lebermetastasen: SIRT zusätzlich zur Chemotherapie?
- 80 Kolorektales Karzinom – Präventiv Metformin nach Polypektomie?
- 211 Krebs: Der Gebrauch nicht empfohlener Versorgungsleistungen variiert stark
- 471 Lebermetastasen: „Gefäßmitnutzung“ mindert Effektivität von Angiogenesehemmern
- 410 Leberzellkarzinom: B-Lymphozyten spielen wichtige Rolle bei Tumorabwehr
- 214 Malignes Melanom – Hautbeurteilung mit Partner verbessert Früherkennung
- 411 Melanom-Patienten im Stadium 3 leben unter Ipilimumab länger
- 275 Multiples Myelom: Kombination mit Daratumumab verlängert progressionsfreie Zeit
- 472 Muskelindex als Indikator bei resektablem Pankreaskarzinom
- 212 Pädiatrischen Onkologie – Einsatz der PET/MRT-Hybridbildgebung
- 144 Pembrolizumab auch als Erstlinientherapie geeignet
- 604 PET/MRT ist der PET/CT nicht unterlegen
- 600 PMPs reduzieren Tumorwachstum mittels miRNA-Transfer
- 536 Positive Absetzungsränder nach PN erhöhen Rezidivrisiko nicht zwingend
- 344 Prognose des Lungenkarzinoms: Lobektomie und stereotaktische Radiotherapie im Vergleich

- 600 Prostatakarzinom: Aktive Überwachung langfristig sicher
- 79 Prostatakarzinom: Frühes Stadium – was tun?
- 346 Prostatakarzinom – RAAF-Relaxation korreliert mit Tumoraggressivität
- 277 Prostatakrebs: Strahlentherapie plus Antihormontherapie bei PSA-Rückfall
- 5 Schützt eine Mittelmeerdiät vor Brustkrebs?
- 472 Sentinel-Lymphknotenbiopsie beim Zervixkarzinom im Frühstadium
- 602 Subtraktionsmethode erleichtert Detektion von Knochenmetastasen in der CT
- 143 Transplantation von Nabelschnurblut
- 345 Tumorscreening: Flexible Sigmoidoskopie bei älteren Frauen wenig effizient
- 8 Tyrosinkinase-Inhibitoren wirksam bei EGFR-positivem NSCLC
- 276 Uterusmyome – Therapieerfolg sicher voraussagen können?
- 536 Vergrößerte Nebennieren bei Bronchialkarzinom-Screening
- 537 Was bringt die adjuvante Therapie beim Stadium-I-Uterussarkom?
- 277 Welche Frauen lehnen die adjuvante Bestrahlung bei Endometriumkarzinom ab?

Basics – Neues aus der Grundlagenforschung

- 282 Biomarker für Krebs im Rachenraum
- 477 Biomarker zeigen Aggressivität des Tumors an
- 616 Chronischer Zelltod begünstigt Leberkrebs
- 414 Darmkrebsvorsorge: Antikörper suchen Blut im Stuhl
- 283 DKTK Berlin: Die Vielfalt des Tumors in 3D
- 89 DNA-Replikation – Mach mal 'ne Pause
- 350 Dual-Layer Spektral-CT: Bessere Therapieplanung beim Bauchspeicheldrüsenkrebs
- 544 Enzymaktivität beeinflusst den Verlauf von Eierstockkrebs
- 87 Epigenetik erklärt Vielfalt von Krebs bei Kindern
- 88 Ernährung beachten bei ehemaligen Krebspatienten
- 152 Forscher finden „Krebssignatur“ in Proteinen
- 220 Gekidnappter Verstärker aktiviert Krebsgen
- 478 Genetische Veranlagung für Kopf-Hals-Tumore entdeckt
- 545 Gezielt gegensteuern, wenn der Tumor die Richtung ändert
- 20 Grünkohl zur Krebsprävention?
- 22 Krankheitsverlauf bei Hirntumoren durch microRNAs leichter abschätzbar
- 282 Krebsimmuntherapie: geeignete Antigene mit Massenspektrometrie finden
- 612 Krebsmedikament macht Zellteilung zu Zelldrittelung
- 476 Krebszellen drücken auf die Immunbremse
- 22 Liquid Biopsy: Krebsspuren im Blut spiegeln Therapieerfolg
- 612 Lungenkrebs: Mit individuell zugeschnittenen Behandlungen länger überleben
- 544 Magenkrebs: Auch Bakterien können Auslöser sein
- 414 Möglicher Angriffspunkt für Krebstherapien entdeckt
- 414 Molekulare Tumorboards auf dem Vormarsch
- 614 Neue Methode zur Identifikation von krebsbekämpfenden Immunzellen
- 476 Neuer Ansatz zur T-Zell-Therapie gegen Krebs
- 20 Neues Gen für erblichen Darmkrebs entdeckt
- 283 Neues Medikament für Kopf-Hals-Tumore
- 152 Neue Wirkstoffanwendung als mögliche personalisierte Therapie
- 416 Pankreaskarzinom: neue Diagnose- und Therapieansätze dank Exosomen

- 284 Paradigmenwechsel in der Diagnostik von Ependyomen
 542 Prostatakrebs: Bluttest sagt Tumorresistenz vorher
 218 Prostatakrebs: Frühe Behandlung, Bestrahlung, Operation
 218 Schilddrüsenkrebs: Genomanalysen bieten Ansatzpunkte für Therapie
 350 Somatostatin-Rezeptor-Antagonisten auch bei Brust- und Nierenkrebs
 151 Spezieller Signalweg reguliert Wanderung und Ausbreitung von Krebszellen bei Lymphdrüsenkrebs
 151 Störung der Genregulation aktiviert Zellentwicklungsgene
 614 Studie ermittelt neue Ansätze für gezielte Krebstherapie
 218 Therapieresistenten Leukämiezellen auf der Spur
 542 Überraschende genetische Vielfalt bei kindlichen Hirntumoren
 87 Was ist krebserregend am Erionit?
 351 Wirkmechanismus bei Blutkrebs entdeckt

Buchtipps

- 422 Uexküll: Psychosomatische Medizin. Theoretische Modelle und klinische Praxis

Industrieinformationen

- Osimertinib (Sponsor: AstraZeneca GmbH)
- TherapieCard Osimertinib (Sponsor: AstraZeneca GmbH)

Kongressbericht

- 348 Brustkrebsbehandlung im Fokus
 216 Fortbildung zum Thema gynäkologische Onkologie
 84 Highlights aus San Antonio
 10 Jahrestagung 2016 von DGHO, OeGHO, SGMO und SGH +SSH
 606 Jahrestagung 2017 von DGHO, OeGHO, SGMO und SGH +SSH
 280 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin
 14 Kongress-Spotlights DGGG
 540 Viszeralmedizin 2017 in Dresden

Letzte Seite

- 464 Ärzte der Welt
 138 Cystosarcoma phylloides
 270 Das Ovarialfibrom
 666 Die isolierte kongenitale Mammaaplasie und -hypoplasie
 404 Internationaler Tag der Händehygiene: Händewaschen kann Leben retten
 338 Lazzaro Spallanzani: ein Priester als Begründer der Magenphysiologie
 594 Louis Pasteur
 74 Orphan Diseases
 530 Vorkommen des Krim-Kongo-hämorrhagischen Fiebers – Ausbreitungstendenz in Europa
 206 Walther Kausch, Pionier der Pankreaschirurgie

Preisverleihung

- 148 Paul Ehrlich-Preis 2017: Mit kluger Strategie zwei Tumoviren entdeckt

Schwerpunkt Endometrium- und Zervixkarzinome

- 95 Neumann, Kay, Markus Cavalari, Achim Rody, DanielAlexander Beyer
 HPV-Infektionen: Diagnostik und Impfung
 104 Ratiu, Dominik
 Aktuelle Therapiekonzepte beim Zervixkarzinom
 100 Silling, Steffi, Herbert Pfister
 Zervixkarzinomscreening
 107 Vordermark, Dirk
 Strahlentherapie des Endometriumkarzinoms im interdisziplinären Konzept
 90 Endometriumkarzinom: Ovarerhalt kann Mortalität senken
 90 Endometriumkarzinom: Toxizität von Radiochemo- vs. Radiotherapie
 92 Fertilitätserhaltende Verfahren beim Zervixkarzinom
 93 Kardiorespiratorische Fitness nach überwundener Krebserkrankung
 91 Lymphknotenmetastasen bei Endometriumkarzinom
 92 Zervixkarzinom: antitumorale Wirksamkeit von Curcumin und Sonoporation in vitro

Schwerpunkt Geriatrische Onkologie/onkologische Pflege

- 629 Goede, Valentin
 Hämatologische Neoplasien beim älteren Menschen
 620 Kolb, Gerald, Andreas H. Leischker
 Individualisierung der Therapie bei alten Tumorpatienten durch das geriatrische Assessment
 626 Merz, Reinhard
 Bedürfnisse älterer Patienten
 618 Krebs: Der Gebrauch nicht empfohlener Versorgungsleistungen variiert stark
 617 Malignes Melanom: Risikofaktoren korrelieren mit Alter und Verteilung
 617 Risikoabschätzung nach endoskopischer Resektion von kolorektalen T1-Karzinomen

Schwerpunkt Gesundheitspolitik

- 425 Heidinger, Oliver
 Flächendeckende klinische Krebsregistrierung
 430 Schillinger, Gerhard
 Hochwertige onkologische Versorgung aus Sicht der Kostenträger
 433 Schrader, Mark
 Zweitmeinung: Ein Netzwerk als Leuchtturmprojekt
 420 Gesunder Lebensstil schützt vor Krebserkrankungen
 418 Kolonkarzinom: Patienten in Kliniken mit hoher Studienteilnahme leben länger
 418 Noch effektivere Prävention durch erweiterte Impfstrategie?

Schwerpunkt Kopf-Hals-Tumoren

- 297 Dreyer, Johannes H., Gerald Niedobitek
 HPV, p16 und die TNM-Klassifikation von Oropharynxkarzinomen
 302 Lell, Michael
 Radiologische Diagnostik von Kopf-Hals-Tumoren
 293 Stöhr, Matthäus, Susanne Wiegand, Gunnar Wichmann, Andreas Dietz
 Aktuelle Therapiekonzepte bei malignen Kopf-Hals-Tumoren

- 287 Kopf-Hals-Tumoren – HPV-positive Tumoren haben andere Lymphknotenmetastasierung
- 286 Kopf-Hals-Tumoren – Rezidivdiagnostik mit der FDG-PET/ceCT
- 287 Nasopharynxkarzinom: Prognoseabschätzung durch MRT-Texturanalyse
- 286 Prognosefaktoren für Langzeit-Tracheostoma nach Chemoradiatio

Schwerpunkt Mammakarzinom

- 227 Duda, Volker F., Astrid Storch
Aktuelle Entwicklungen bei der bildgebenden Mammakarzinom-Diagnostik
- 235 Grischke, Eva-Maria
Personalisierte Therapie des Mammakarzinoms
- 231 Leinert, Elena, Kristina Ernst, Lukas Schwentner, Inga Bekes, Visnja Fink, Wolfgang Janni
Risikoadaptierte Betreuungskonzepte bei Mammakarzinom-Hochrisikopatientinnen
- 224 5. BI-RADS-Atlas: Erfahrungen mit der Beurteilung der Brustdichte
- 222 DCE-MRT bei Mammakarzinomen: Individualisierte Auswertung erhöht Aussagekraft
- 223 Effekte des Mammografie-Screenings
- 222 Mammakarzinom-Screening: Tomosynthese reduziert Recallrate
- 224 Präoperativer Axilla-Ultraschall ersetzt Sentinel-Lymphknotenuntersuchung

Schwerpunkt Neuroendokrine Neoplasien

- 30 Begum, Nehara, S. Maasberg, U. F. Pape
Epidemiologische Daten des Deutschen NET-Registers
- 40 Noe, Sebastian
Medikamentöse Therapie neuroendokriner Neoplasien
- 35 Pfestroff, Andreas
Moderne Diagnosekonzepte für gastroenteropankreatische NET
- 26 Diagnose und Staging von \square NET-Tumoren: 68Ga-DOTA-TATE im Vergleich
- 28 Hirnmetastasierende neuroendokrine Tumoren
- 26 Neuroendokrine Tumoren – Effektivität und Sicherheit der 68Ga-DOTATATE-PET/CT

Schwerpunkt Neuroonkologie

- 162 Keil, Vera, E. Hattingen
Radiologische Diagnostik von Gliomen und Hirnmetastasen: State of the Art der Standardverfahren und experimentelle neue Methoden
- 168 Uhl, Martin, I. Eyüpoglu
Medikamentöse Therapie von Gliomen
- 172 von Bueren, André O., Maria Wiese, Gerrit Gielen, Christof M. Kramm
Maligne Gliome: Therapieoptionen bei Kindern und Jugendlichen
- 156 Glioblastom: FLAIR-MRT-gestützte Resektion
- 159 Glioblastom: Multiregionale quantitative Bildanalyse zur Prognoseabschätzung
- 157 Hirnmetastasen beim kleinzelligen Lungenkarzinom
- 157 Mortalität nach chirurgischen Eingriffen bei pädiatrischen Hirntumoren
- 158 Zeitverzögerte MRT-Scans vor stereotaktischer Radiochirurgie verhindern das Übersehen von Metastasen

Schwerpunkt Prostatakarzinom

- 562 Grabbert, Markus T., David Pfister, Axel Heidenreich
Mehr als klassische Androgendeprivation: Neue operative und medikamentöse Therapieoptionen, beim fortgeschrittenen Prostatakarzinom
- 553 Melchior, Andres
PCA-Früherkennung: Der PSA-Wert in der Praxis
- 558 Rauscher, Isabel, Matthias Eiber, Tobias Maurer
Revolution in der bildgebenden Diagnostik des Prostatakarzinoms: die PSMA-Liganden PET
- 551 68Ga-PSMA-PET morphologischer Rezidivdiagnostik überlegen
- 550 Neues Radiopharmakon zerstört hormonresistente PSMA-tragende Tumorzellen
- 548 Prostatakarzinom: Fokale Laserablation zeigt gute onkologische Kurzzeitdaten
- 547 Prostatakarzinom: Überwachung nach negativer Biopsie mit MRT-basierten Verfahren
- 547 Radioliganden-Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms mit Lu-PSMA-617

Schwerpunkt Tumoren der Nieren und ableitenden Harnwege

- 363 Doehn, Christian, Susanne Krege
Aktueller Stand der Therapie beim Nierenzellkarzinom
- 357 Notohamiprođjo, Mike, Sascha Kaufmann, Gerwin Schmidt
Diagnostische Möglichkeiten in der Bildgebung des Nierenzellkarzinoms
- 368 Steinwender, Tobias, Peter Hammer
Chemotherapie des Harnblasenkarzinoms
- 352 Blasenkarzinom – Überlebenszeiten nach neoadjuvanter Chemotherapie
- 354 Drei Operationsmethoden bei Urothelkarzinom des distalen Ureters
- 352 Intratumorale Hämorrhagie: Papilläres Nierenzellkarzinom versus Angiomyolipom
- 353 Klarzelliges Nierenzellkarzinom – Tumorgröße, Veneinvasion und Nekrose in CT korrelieren mit schlechter Prognose
- 353 Nierenzellkarzinom – CT-Modell erleichtert Abgrenzung vom Onkozytom

Schwerpunkt Tumoren der Speiseröhre und des Magens

- 491 Ebeling, Peter, Udo Vanhoefer
Multimodale Therapie des fortgeschrittenen Ösophaguskarzinoms
- 496 Götze, Thorsten Oliver, Salah-Eddin Al-Batran
Therapiekonzepte in der kurativen Behandlung des Magenkarzinoms
- 486 Manzeneder, Johannes, Andreas Probst, Alanna Ebigbo, Helmut Messmann
Endoskopische Diagnostik und Therapie von Ösophaguskarzinomen
- 480 Barrett-Ösophagus: Progressionsrisiko bei Patienten mit „Irregular Z Line“
- 481 Gestörtes RNA-Editing trägt zur Pathogenese des Magenkarzinoms bei
- 481 Helicobacter pylori-Infektion: Vergleich dreier Eradikationstherapien
- 480 Neoadjuvante Chemotherapie des Magenkarzinoms mit Docetaxel

Thieme Onkologie aktuell

- 262 Bangemann, Nikola, A. Kunitz, B. M. Pfitzner, B. Ingold Heppner, J. U. Blohmer
Rarität – Primär pulmonal metastasiertes, pleomorphes Sarkom der Mamma
- 190 Bornemann, Rahel, S. F. Grötz, P. H. Pennekamp, K. E. Wilhelm, K. Sander, D. C. Wirtz, R. Pflugmacher
Radiofrequenzablation: Temperaturverteilung im angrenzenden Gewebe
- 196 Brütting, J., R. Rauschenberg, E. G. Troost, F. Meier, M. Garzarolli
Hirnmetastasen beim malignen Melanom
- 515 Dittmar, Yves, Falk Rauchfuss, Felix Dondorf, Michael Ardelt, Hubert Scheuerlein, Utz Settmacher
Erweiterte pathohistologische Kriterien zur Bewertung der Langzeitprognose des Magenkarzinoms
- 586 Drosos, Konstantinos, Klaus Höfner
Prostatakarzinom imitiert metastasiertes Bronchialkarzinom – Ein Fallbericht
- 447 Engelhardt, Monika, Ricarda Selder, Masa Pandurevic, Mandy Möller, Gabriele Ihorst, Johannes Waldschmidt, Georg Herget, Ralph Wäsch
Multidisziplinäre Tumorboards: Fakten und Zufriedenheitsanalyse eines unverzichtbaren Instruments von Tumorzentren
- 381 Erlmeier, Franziska, W. Weichert, M. Autenrieth, P. Ivanyi, A. Hartmann, S. Steffens
c-Met Onkogen bei Nierenzellkarzinomen
- 251 Feder, Katarzyna, Jens-Holger Grunert
Ist eine Individualisierung der mammografischen Brustkompression sinnvoll? – Untersuchungen zu Schmerzangaben bei der Mammografie in Bezug auf Kompressionskraft und Fläche der komprimierten Brust
- 243 Feiten, S., J. Dünnebacke, V. Friesenhahn, J. Heymanns, H. Köppler, R. Meister, J. Thomalla, C. van Roye, D. Wey, R. Weide
Nachsorgerealität von Brustkrebspatientinnen – standardisierte Befragung von Patientinnen und Ärzten sowie Analyse der Behandlungsdaten
- 64 Graf, Dirk
Neuroendokrines Karzinom des Analkanals: eine seltene Differenzialdiagnose – Sicht des Gastroenterologen
- 641 Hass, H. G., F. Muthny, J. Stepien, J. Lerch, C. von der Marwitz, R. Schröck, D. Berger, J. Tripp
Effekte der telefonischen Nachsorge in der onkologischen Rehabilitation nach Brustkrebs – Ergebnisse einer randomisierten Studie
- 634 Heigener, David Felix, Gert Hoeffken, Dieter Wuerflein, Matthias Feurer, Achim Rittmeyer, Roland Maria Huber, Markus Pietsch, Arne Ring, Karl-Matthias Deppermann
Chemotherapie beim älteren Patienten mit nicht kleinzelligem Lungenkarzinom: Eine nichtinterventionelle, prospektive, multizentrische Beobachtungsstudie
- 566 Hinz, Stefan
Therapiemonitoring beim metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom
- 577 Horenkamp-Sonntag, D., R. Linder, S. Engel, F. Verheyen
Outcome-Messung bei Tumorerkrankungen: GKV-Routinedatenanalysen als Alternative zur Durchführung klinischer Studien?
- 118 Jentschke, Matthias, P. Hillemanns
Systematischer Vergleich verschiedener Metaanalysen, systematischer Reviews und HTA-Berichte zum Zervixkarzinomscreening mittels Zytologie oder HPV-Test
- 386 Jentzmik, Florian
Status quo: Immuntherapie in der Uroonkologie
- 178 Kickingereder, Philipp, Alexander Radbruch
MR-Bildgebung bei Gliomen
- 315 Knipping, Stephan, Anika Theunert, Karsten Stock, Andreas Wienke
Vergleich von klinischem und histopathologischem Staging bei Patienten mit Oropharynxkarzinom
- 51 Kolb, Manuel, Hans Bösmüller, Marius Horger
Pulmonale Manifestationen von neuroendokrinen Tumoren
- 125 Krämer, Bernhard, Florin-Andrei Taran, Sara Y. Brucker
Die operative Therapie des Endometriumkarzinoms
- 61 Krieg, Andreas, Wolfram T. Knoefel
Neuroendokrines Karzinom des Analkanals: eine seltene Differenzialdiagnose – Sicht des Chirurgen
- 391 Löhmann, C., V. Kächele, A. Martinschek, C. Sparwasser
Herausforderungen für den Urologen in der Betreuung von Patienten mit Lynch-Syndrom am Beispiel eines Patienten mit Muir Torre-Syndrom als Unterform des Lynch-Syndroms
- 442 Lübke, Andreas Stephan, Jan-Hinnerk Stange, Thomas Kress, Carina Böhme, Karl-Heinz Reinhold, Bernharda Schnieders, Silja Discher, Andrea Horstmann, Christina Koch, Martin Hillebrand, Rita Dreier, Michael Ennenbach
Anwendung der ICF in einer onkologischen Schwerpunktambulanz für Anschlussrehabilitation anhand von praktischen Beispielen
- 436 Mensah, Jumana, Simone Wesselmann, Matthias W. Beckmann
Zertifizierte Gynäkologische Krebszentren
- 571 Miller, Kurt
Beeinflussung der Lebensqualität beim metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom – eine Übersicht
- 373 Miller, Kurt, Lothar Bergmann, Christian Doehn, Jürgen Gschwend, Ulrich Keilholz
Interdisziplinäre Empfehlungen zur Behandlung des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- 43 Mühlbacher, A. C., C. Juhnke, A. Kaczynski
Die Patientenperspektive in der Behandlung von Neuroendokrinen Tumoren: Eine Analyse mittels Analytic Hierarchy Process
- 507 Munding, Johanna, Andrea Tannapfel
Kurative endoskopische Therapie: Welche Läsionen eignen sich?
- 650 Plaul, Cornelius
Überlebenswahrscheinlichkeit und Palliativversorgung – Eine empirische Analyse von Krebspatienten mittels Kaplan-Meier-Überlebensfunktionen
- 185 Psychogios, Georgios, A. Berlis, B. Märkl, T. Schaller, M. N. Psychogios, J. Zenk
Perkutane Phil™-Embolisation zur präoperativen Therapie von Karotis-Paragangliomen
- 56 Riemer, Jasmin C., Andreas Krieg, Dirk Graf, Wolfram T. Knoefel, Irene Esposito
Neuroendokrines Karzinom des Analkanals: eine seltene Differenzialdiagnose – Sicht des Pathologen
- 330 Steinbichler, T. B., P. Moser, J. Dudas, R. Gassner, H. Riechelmann
Eine seltene Differenzialdiagnose von oralen Leukoplakien
- 111 Stubert, Johannes, B. Gerber
Aktuelle Aspekte zur Diagnostik und Therapie des Endometriumkarzinoms
- 323 Stuck, B. A., N. Rothmeier, S. Mattheis, N. Dominas, S. Lang
Aktueller Stand Salvage-chirurgischer Therapiekonzepte bei Rezidivtumoren des Larynx und Pharynx

- 240 Téoule, Julia, Aba Harcos, Christof Sohn, Jörg Heil, Sarah Schott
Hochrisikopatientin mit BRCA-1-Mutation – Risikofaktor Restdrüsengewebe nach prophylaktischer Mastektomie
- 311 Wiggerhauser, P. S., F. Bischof, J. Lindemann
Symptom Schwindel bei einem bislang gesunden Jugendlichen
- 501 Wilke, Michael, Markus Rathmayer, Mike Schenker, Wolfgang Schepp
Endoskopische Mukosaresektion (EMR) mit nachfolgender Radiofrequenzablation (RFA) bei neoplastischem Barrett-Ösophagus bzw. Barrett-Frühkarzinom ist der alleinigen radikalen endoskopischen Resektion auch ökonomisch überlegen

A

Al-Batran, Salah-Eddin 496
 Ardel, Michael 515
 Autenrieth, M. 381

B

Bangemann, Nikola 262
 Beckmann, Matthias W. 436
 Begum, Nehara 30
 Bekes, Inga 231
 Berger, D. 641
 Bergmann, Lothar 373
 Berlis, A. 185
 Beyer, Daniel/Alexander 95
 Bischof, F. 311
 Blohmer, J. U. 262
 Böhme, Carina 442
 Bornemann, Rahel 190
 Bösmüller, Hans 51
 Brucker, Sara Y. 125
 Brütting, J. 196

C

Cavalari, Markus 95

D

Deppermann, Karl-Matthias 634
 Dietz, Andreas 293
 Discher, Silja 442
 Dittmar, Yves 515
 Doehn, Christian 363, 373
 Dominas, N. 323
 Dondorf, Felix 515
 Dreier, Rita 442
 Dreyer, Johannes H. 297
 Drosos, Konstantinos 586
 Duda, Volker F. 227
 Dudas, J. 330
 Dünnebacke, J. 243

E

Ebeling, Peter 491
 Ebigbo, Alanna 486
 Eiber, Matthias 558
 Engel, S. 577
 Engelhardt, Monika 447
 Ennenbach, Michael 442
 Erlmeier, Franziska 381
 Ernst, Kristina 231
 Esposito, Irene 56
 Eyüpoglu, I. 168

F

Feder, Katarzyna 251
 Feiten, S. 243
 Feurer, Matthias 634
 Fink, Visnja 231
 Friesenhahn, V. 243

G

Garzarolli, M. 196
 Gassner, R. 330
 Gerber, B. 111
 Gielen, Gerrit 172
 Goede, Valentin 629
 Götze, Thorsten Oliver 496
 Grabbert, Markus T. 562
 Graf, Dirk 56, 64
 Grischke, Eva-Maria 235
 Grötz, S. F. 190
 Grunert, Jens-Holger 251
 Gschwend, Jürgen 373

H

Hammer, Peter 368
 Harcos, Aba 240
 Hartmann, A. 381
 Hass, H. G. 641
 Hattingen, E. 162
 Heidenreich, Axel 562
 Heidinger, Oliver 425
 Heigener, David Felix 634
 Heil, Jörg 240
 Heppner, B. Ingold 262
 Herget, Georg 447
 Heymanns, J. 243
 Hillebrand, Martin 442
 Hillemanns, P. 118
 Hinz, Stefan 566
 Hoeffken, Gert 634
 Höfner, Klaus 586
 Horenkamp-Sonntag, D. 577
 Horger, Marius 51
 Horstmann, Andrea 442
 Huber, Roland Maria 634

I

Ihorst, Gabriele 447
 Ivanyi, P. 381

J

Janni, Wolfgang 231
 Jentschke, Matthias 118
 Jentzmik, Florian 386
 Juhnke, C. 43

K

Kächele, V. 391
 Kaczynski, A. 43
 Kaufmann, Sascha 357
 Keil, Vera 162
 Keilholz, Ulrich 373
 Kickingereider, Philipp 178
 Knipping, Stephan 315
 Knoefel, Wolfram T. 56, 61
 Koch, Christina 442
 Kolb, Gerald 620
 Kolb, Manuel 51
 Köppler, H. 243
 Krämer, Bernhard 125

Kramm, Christof M. 172
 Krege, Susanne 363
 Kress, Thomas 442
 Krieg, Andreas 56, 61
 Kunitz, A. 262

L

Lang, S. 323
 Leinert, Elena 231
 Leischker, Andreas H. 620
 Lell, Michael 302
 Lerch, J. 641
 Lindemann, J. 311
 Linder, R. 577
 Löhmman, C. 391
 Lübke, Andreas Stephan 442

M

Maasberg, S. 30
 Manzeneder, Johannes 486
 Märkl, B. 185
 Martinschek, A. 391
 Mattheis, S. 323
 Maurer, Tobias 558
 Meier, F. 196
 Meister, R. 243
 Melchior, Andres 553
 Mensah, Jumana 436
 Merz, Reinhard 626
 Messmann, Helmut 486
 Miller, Kurt 373, 571
 Möller, Mandy 447
 Moser, P. 330
 Mühlbacher, A. C. 43
 Munding, Johanna 507
 Muthny, F. 641

N

Neumann, Kay 95
 Niedobitek, Gerald 297
 Noe, Sebastian 40
 Notohamiprodjo, Mike 357

P

Pandurevic, Masa 447
 Pape, U. F. 30
 Pennekamp, P. H. 190
 Pfestroff, Andreas 35
 Pfister, David 562
 Pfister, Herbert 100
 Pfitzner, B. M. 262
 Pflugmacher, R. 190
 Pietsch, Markus 634
 Plaul, Cornelius 650
 Probst, Andreas 486
 Psychogios, Georgios 185
 Psychogios, M. N. 185

R

Radbruch, Alexander 178

Rathmayer, Markus 501
 Ratiu, Dominik 104
 Rauchfuss, Falk 515
 Rauschenberg, R. 196
 Rauscher, Isabel 558
 Reinhold, Karl-Heinz 442
 Riechelmann, H. 330
 Riemer, Jasmin C. 56
 Ring, Arne 634
 Rittmeyer, Achim 634
 Rody, Achim 95
 Rothmeier, N. 323

S

Sander, K. 190
 Schaller, T. 185
 Schenker, Mike 501
 Schepp, Wolfgang 501
 Scheuerlein, Hubert 515
 Schillinger, Gerhard 430
 Schmidt, Gerwin 357
 Schnieders, Bernharda 442
 Schott, Sarah 240
 Schrader, Mark 433
 Schröck, R. 641
 Schwentner, Lukas 231
 Selder, Ricarda 447
 Settmacher, Utz 515
 Silling, Steffi 100
 Sohn, Christof 240
 Sparwasser, C. 391
 Stange, Jan-Hinnerk 442
 Steffens, S. 381
 Steinbichler, T. B. 330
 Steinwender, Tobias 368
 Stepien, J. 641
 Stock, Karsten 315
 Stöhr, Matthäus 293
 Storch, Astrid 227
 Stubert, Johannes 111
 Stuck, B. A. 323

T

Tannapfel, Andrea 507
 Taran, Florin-Andrei 125
 Téoule, Julia 240
 Theunert, Anika 315
 Thomalla, J. 243
 Tripp, J. 641
 Troost, E. G. 196

U

Uhl, Martin 168

V

Vanhoefer, Udo 491
 van Roye, C. 243
 Verheyen, F. 577
 von Bueren, André O. 172
 von der Marwitz, C. 641
 Vordermark, Dirk 107

W

Waldschmidt, Johannes 447
 Wäsch, Ralph 447
 Weichert, W. 381
 Weide, R. 243
 Wesselmann, Simone 436
 Wey, D. 243
 Wichmann, Gunnar 293
 Wiegand, Susanne 293
 Wienke, Andreas 315
 Wiese, Maria 172
 Wiggerhauser, P. S. 311
 Wilhelm, K. E. 190
 Wilke, Michael 501
 Wirtz, D. C. 190
 Wuerflein, Dieter 634

Z

Zenk, J. 185