

TumorDiagnostik & Therapie

Herausgeber/Editors

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

Spartenherausgeber / Section Editors

J. Barth, Gießen (Pharmazie)
S. D. Costa, Magdeburg (Gynäkologie)
H. Delbrück, Wuppertal (Rehabilitation)
J. Erhard, Dinslaken (Chirurgie)
R. Fietkau, Erlangen (Radiotherapie)
C. Garbe, Tübingen (Dermatologie)
A. Harstrick, Darmstadt (Internist.
Onkologie)
J. Hartmann, Kiel (Internist. Onkologie)
U. R. Hengge, Düsseldorf (Dermatologie)
U. Jaehde, Bonn (Pharmakologie)
U. Keilholz, Berlin (Internist. Onkologie)
H. Kappauf, Starnberg (Psychoonkologie)
M. Kloke, Essen (Palliativmedizin)
W. Knauf, Frankfurt (Hämatologie)
C.-H. Köhne, Oldenburg (Internist.
Onkologie)
H. P. Lipp, Tübingen (Pharmazie)
A. S. Lübbe, Bad Lippspringe
(Rehabilitation)
K.-M. Müller, Bochum (Pathologie)
B. Opalka, Essen (Molekulargenetik)
K. Pantel, Hamburg (Immunologie)
S. N. Reske, Ulm (Nuklearmedizin)
J. Ritter, Münster (Pädiatrische Onkologie)
R. Sauer, Erlangen (Radiotherapie)
M. E. Scheulen, Essen (Pharmakologie)
K. W. Schmid, Essen (Pathologie)
B. J. Schmitz-Dräger, Fürth (Urologie)
G. Stamatis, Essen (Thoraxchirurgie)
A. Stang, Halle (Biometrie/Epidemiologie)
M. Stuschke, Essen (Radiotherapie)
G. Stüben, Essen (Radiotherapie)

Wissenschaftliches Gremium / Scientific Board

Michael Bamberg, Tübingen
Gerd Crombach, Düsseldorf
Volker Diehl, Heidelberg
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

Eigentümer und Copyright
© Georg Thieme Verlag KG 2016

Herausbergremium / Schriftleitung

Prof. Dr. J. Schütte
Schwerpunktpraxis für Hämatologie,
Onkologie und ambulante Tumortherapie
Schadowstr. 80
40212 Düsseldorf
Tel.: 02 11-8 77 44 90
Fax: 02 11-87 74 49 29
E-Mail: mail@onkologie-duesseldorf.de

Prof. Dr. Sigfried Seeber
Kliniken Essen-Mitte
Huysens-Stiftung
Henricistr. 94
45136 Essen
Tel.: 02 01-1 74-2 47 01
Fax: 02 01-1 74-2 47 00

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-0, Fax: 0711-8931-298
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/tumor>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion

Dr. Silke Fanta
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-502, Fax: 0711-8931-392
E-Mail: Silke.Fanta@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-466, Fax: 0711-8931-624
E-Mail: Ulrike.Bradler@thieme.de
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr.33, gültig seit 1.10.2016.

Printed in Belgium

Kliemo, Eupen, Belgien

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Herstellung

Tel.: 0711-8931-539, Fax: 0711-8931-393
E-Mail: Andrea.Hartmann@thieme.de

Abonnentenservice

Tel.: 0711-8931-321, Fax: 0711-8931-422
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

TumorDiagnostik & Therapie, 0722-219X, erscheint 10-mal im Jahr.

Titelbild:

Symbolbild © Fotolia / Andrey Popov

jährliche Bezugspreise 2017*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	35,90	57,90	69,90
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	488,00 (523,90)	488,00 (545,90)	488,00 (557,90)
Institutionell** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)***	514,00 (549,90)	514,00 (571,90)	514,00 (583,90)
Einzelheft 60,00 € (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>.

Informationen für unsere Leser

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

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 <https://www.thieme.de/de/tumor-diagnostik-therapie/autoren-2532.htm>

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für private Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@

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 gegebenenfalls 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.

hieme-connect.de

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 E-Mail: tumordiagnostik@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: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intreprints.com

Heft 1	(Februar 2016)	= Seite	1 – 54
Heft 2	(März 2016)	= Seite	55 – 108
Heft 3	(April 2016)	= Seite	109 – 166
Heft 4	(Mai 2016)	= Seite	167 – 224
Heft 5	(Juni 2016)	= Seite	225 – 290
Heft 6	(August 2016)	= Seite	291 – 352
Heft 7	(September 2016)	= Seite	353 – 418
Heft 8	(Oktober 2016)	= Seite	419 – 476
Heft 9	(November 2016)	= Seite	477 – 536
Heft 10	(Dezember 2016)	= Seite	537 – 598

Aktuell referiert

- 425 Bluttransfusion – Ist die CLL übertragbar?
- 543 Chemotherapie – Anämie bei Chemo: Intravenöse Eisenpräparate
- 112 Chronisch lymphatische Leukämie – Ibrutinib ist Chlorambucil als Initialtherapie überlegen
- 543 Darmkrebsfrüherkennung – Ist ein jährliches Screening mit Blutstuhltests sinnvoll?
- 301 Ernährung – Therapie: Änderungen im Ernährungsstatus bei Kindern
- 300 Gliom – Einnahme hormoneller Antikonzeptiva und Gliomrisiko
- 1 Grundlagenforschung – Regulationsmechanismus zur Tumorerdrückung
- 228 Gynäkologie / Neonatologie – Krebsdiagnose während der Schwangerschaft
- 116 Gynäkologische Onkologie – Endometriumkarzinom und orale Kontrazeptiva
- 546 Hautkrebs – Kollektive Intelligenz nutzen
- 114 Hepatozelluläres Karzinom (HCC) – CHD4: neues Ziel für molekulare Therapien
- 482 Hepatozelluläres Karzinom – Auswirkungen der Überwachung von Risikogruppen
- 359 Intraduktale papilläre muzinöse Neoplasien – Komorbiditäten müssen berücksichtigt werden
- 112 Kolonkarzinom – Genetischer Marker um das Rezidivrisiko abzuschätzen
- 296 Kolorektale Adenome – Vitamin D und Calcium als medikamentöse Prophylaxe?
- 359 Kolorektales Karzinom – ASS-Therapie nach Diagnose verbessert Überleben
- 10 Kolorektales Karzinom – Welcher Vegetarismus senkt das Erkrankungsrisiko?
- 4 Koloskopie – Untersuchung in Retroflexion vs. im Vorwärtsblick
- 109 Krebsdiagnostik – Methode zur besseren Tumordetektion
- 59 Lymphödeme nach Brustkrebs – Manuelle Lymphdrainage bringt zusätzlichen Nutzen
- 229 Lynch-Syndrom – Identifizierung von Dünndarmneoplasien mittels Videokapselendoskopie
- 56 Magenkarzinom – Epigenetische Modifikation als Risikomarker
- 422 Maligne Obstruktion am Magenausgang – Neuer „covered“ Metallstent mit Anti-Migrationsdesign
- 173 Malignes Melanom – Blutflussmuster als dynamische Marker
- 118 Mammakarzinom – Brustdichte und Hintergrundanreicherung
- 479 Mammakarzinom – Lebensqualität bei Frauen mit Brustkrebs im Frühstadium
- 2 Mammakarzinom – Mammakarzinom: Risikoeinschätzung mit Gentest
- 358 Mammakarzinom – Mammakarzinom im Frühstadium: adjuvante Denosumab-Therapie
- 8 Neuroonkologie – Hypophysenadenome: intraoperative MRT-Kontrolle
- 541 Neuroonkologie – Klinischer Verlauf nach Resektion spinaler atypischer Meningeome
- 298 Neuroonkologie – Kognitive Verbesserungen bei Patienten nach Meningeomresektion
- 424 Nicht-invasiver Pränataltests (NIPT) – Detektion okkult maternaler Malignome
- 360 Nicht-kleinzelliges Bronchialkarzinom – Profitieren Patienten mit Pleurakarzinose von einer Operation?
- 480 Ösophaguskarzinom – Barrett-Ösophagus: maligne Transformation auch ohne Becherzellen?
- 6 Ovarialkarzinom – Hormontherapie und Ovarialkarzinom-Risiko
- 8 Pädiatrische Onkologie – Therapie: Änderungen im Ernährungsstatus bei Kindern
- 302 Pankreaskarzinom – Feinnadelpunktion: Vorteile durch Vor-Ort-Zytologie?
- 55 Pankreaskarzinom – Protein CD44 beeinflusst Metastasen
- 548 Pankreatobiliäre Tumoren – Zirkulierende Tumorzellen: Nachweis im Pfortaderblut?
- 58 Pharmakologie – Aufnahmemechanismus für Zytostatika entdeckt
- 116 Plattenepithelkarzinom – Erhöhtes Risiko bei aktinischer Feldkanzerisierung
- 110 Prostatakarzinom – Aggressive Karzinome nach Testosteronbehandlung?
- 174 Prostatakarzinom – Testosteronsubstitution nach Radiotherapie sicher?
- 228 Radiologie – PET / CT-Staging von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen
- 60 Rektumkarzinom – Offene oder minimalinvasive Resektion?
- 1 Schmerztherapie – Diagnose neuropathischer Schmerzen
- 58 Unprovokede Thrombose – Ist ein erweitertes Tumorscreening sinnvoll?
- 544 Uroonkologie der Niere – Robotergestützte Tumorthrombektomie in der Vena cava inferior
- 426 Uroonkologie der Prostata – Langzeit-Outcome nach DaVinci-Prostatektomie
- 362 Zerebrale Gliome – Ist eine Diagnostik im Serum möglich?
- 55 Zervixkarzinom – SPECT / CT zur Lokalisation von Wächterlymphknoten

Basics

- 484 Akute myeloische Leukämie – Brustkrebsmedikament auch bei AML wirksam
- 429 Brustkrebs – Designerwirkstoff macht Tumorzellen aggressiver
- 428 Darmkrebs – Darmflora fördert das Stammzellwachstum
- 304 Gefäß- und Tumorforschung – Neue Plattform reduziert Tierversuche
- 171 Genetik – Genvariante fördert unkontrollierte Zellteilung
- 366 Grundlagenforschung – Nicht-pathogene Bakterien gegen Krebs
- 234 Hepatozelluläres Karzinom – Neue Ergebnisse zur Risikominderung durch Kaffee
- 232 Hepatozelluläres Karzinom – Tumorgenese verhindern?
- 550 Hereditärer Brustkrebs – Prävention wird möglich
- 230 Hirntumor – Signalweg hemmt Entwicklung
- 170 Hirntumor – Warum Hirntumore entarten
- 550 Kolonkarzinom – Warum sich Tumorbarrieren öffnen

- 306 Kolorektales Karzinom – Brokkoli-Inhaltsstoff verbessert Medikamentenwirkung
 552 Krebs und Nierenerkrankung – Zusammenhang entschlüsselt
 486 Lungenkrebs – Neue immuntherapeutische Ansätze
 308 Mammakarzinom – Der Regulation von BRCA1 auf der Spur
 430 Metastasierter Darmkrebs – Neue Therapie nutzt angeborenes Immunsystem
 486 Molekulare Zellbiologie – Regulator von Todesrezeptor gefunden
 549 Nebennierenkrebs – Neue Treiber seltener Krebserkrankung identifiziert
 488 Niedriggradige Gliome – Lebensverlängerung durch Radiochemotherapie
 364 Rare Disease – Krebs bei der Schmetterlingskrankheit verhindern
 490 Schmerzmedizin – Oxytocin wirkt schmerzlindernd
 307 Stammzellforschung – Wie Krebsstammzellen umprogrammiert werden

Erratum

- 307 Otto, Stephanie, Florian Ebner
 Präventive körperliche Aktivität – „Bewege Dich und Dein Immunsystem – was bewirkt körperliche Aktivität?“
 307 COPD – Was sagen Urinwerte über das Lungenkrebsrisiko aus?

Kongressbericht

- 419 Deutscher Schmerz- und Palliativtag 2016 – Schmerzmedizin meets Onkologie
 537 Jahrestagung 2016 von DGHO, OeGHO, SGMÖ und SGH +SSH – Kongress-Rückblick Teil 1
 291 Rückblick DGIM 2016 – Onkologie in der Inneren Medizin
 353 Rückblick DGS 2016 – Gemeinsam und schlau gegen Brustkrebs vorgehen
 167 Rückblick DKK 2016 – Aktuelles aus der Krebsmedizin
 225 Rückblick ILC / EASL 2016 – Neues zu Leberkrebs
 477 Viszeralmedizin 2016 – „Spezialisiert – Interdisziplinär – Kooperativ“

Letzte Seite

- 290 Autosomal-rezessiv vererbte Gallenwegserkrankung – Caroli-Syndrom
 108 Hilfsorganisationen – Cap Anamur: Humanitäre Hilfe seit über 35 Jahren
 476 Medizinische Organisation – Ständiger Ausschuss der Europäischen Ärzte
 54 Orphan Disease – Gorlin-Goltz-Syndrom
 352 Orphan Disease – Gynandroblastom
 536 Orphan Diseases – Das WAGR-Syndrom
 166 Orphan Diseases – Denys-Drash-Syndrom
 418 Persönlichkeiten der medizinischen Geschichte – Iwan Petrowitsch Pawlow
 598 Seltene Erkrankungen – Dermatomyositis
 224 Über den Tellerrand – Einfach zum Lachen: Der Weltlachtag

Preise & Stipendien

- 172 Preisausschreibung des Deutschen Krebsforschungszentrums – Walther und Christine Richtzenhain-Preis 2016

Schwerpunkt: Big Data in der Onkologie

- 316 Drepper, J.
 Übersicht – Big-Data-Anwendungen und der Datenschutz
 312 Schlesner, M.
 Übersicht – Chancen und Herausforderungen von Big Data in der Onkologie
 320 Vorberg, S.
 Übersicht – Der digitale Wandel: Auswirkungen auf die Prozessqualität
 309 Radiogenomics des Nierenzellkarzinoms – Prognostischer Nutzen eines bildgebungsbasierten molekularen Assays
 309 Stochastik / Immuntherapie – Mathematik zur Bekämpfung von Krebs

Schwerpunkt: Immuntherapie

- 134 Grüllich, C.
 Übersicht – Neue Immuntherapien in der Uro-Onkologie
 128 Kühnemuth, B., D. Anz
 Übersicht – Möglichkeiten und Grenzen der Therapie mit Checkpoint-Inhibitoren
 132 Overkamp, F.
 Übersicht – Supportivtherapie unter Checkpoint-Inhibitoren
 125 Adoptive Immuntherapie – HER2-spezifische NK-Zellen hemmen Tumorwachstum
 120 Grundlagenforschung – Auf Mutationen ausgerichtete T-Zellen
 124 Grundlagenforschung – Immunzellen blockieren beim Pankreaskarzinom
 122 Immuntherapie – Intrazellulärer Immunkontrollpunkt NR2F6

Schwerpunkt: Krebsprävention und Prähabilitation

- 180 Merz, R.
 Übersicht – Krebsprävention und Prähabilitation
 175 Otto, Stephanie, Florian Ebner
 Präventive körperliche Aktivität – „Bewege Dich und Dein Immunsystem – was bewirkt körperliche Aktivität?“
 184 Interview – Das Krankheitsrisiko individuell bewerten
 187 Interview – Ein bisschen mehr Direktive
 186 Interview – Krebsfrüherkennung lohnt sich
 189 Interview – So kann Bewegung der onkologischen Therapie Beine machen
 178 Weißer Hautkrebs – Vitamin B3 zur Sekundärprävention

Schwerpunkt: Leberkarzinome

- 245 Fülöp, B., T. Berg
 Übersicht – Aktuelle Therapie der chronischen HCV-Infektion
 254 Vogel, A., M. M. Kirstein
 Übersicht – Systemische Therapie des hepatozellulären Karzinoms

- 250 Weiß, J., R. Kickuth, A. Geier
Übersicht – Hepatozelluläres Karzinom: Screening und Diagnostik
- 240 Hepatozelluläres Karzinom – Risikofaktoren in der nicht-zirrhotischen Leber
- 238 Hepatozelluläres Karzinom – Überwachung von Risikogruppen
- 242 Leberzellknoten bei Gefäßerkrankungen der Leber – Leberzelladenome: immunhistologische Charakterisierung
- 242 TARE bei hepatozellulärem Karzinom – Reproduzierbarkeit der mRECIST-Response
- 236 Thermoablation von Lebertumoren – Automatisierte Mikrowellen-Technologie

Schwerpunkt: Leukämien

- 26 Hochhaus, A.
Übersicht – Therapiekonzepte der chronischen myeloischen Leukämie (CML)
- 20 Hoelzer, D.
Übersicht – Therapiekonzepte der akuten lymphatischen Leukämie (ALL)
- 22 Steffen, B., H. Serve
Übersicht – Therapiekonzepte der akuten myeloischen Leukämie (AML)
- 12 Akute myeloische Leukämie – Zusammenhang von G-CSF-Rezeptor und „miR-155“
- 14 Autologe Stammzelltransplantation – Verzögerte hämatologische Remission als Biomarker
- 16 Chronisch lymphatische Leukämie – Ibrutinib hilft Patienten mit lymphatischer Leukämie
- 14 Stammzelltransplantation – Periphere Zellen vs. Knochenmarkzellen

Schwerpunkt: Lungenkarzinome

- 69 Bauer, C. M., M. Kreuter, F. Herth
Übersicht – Die E-Zigarette in der Tabakentwöhnung
- 73 Gütz, S.
Übersicht – Prognostische und prädiktive Parameter beim nichtkleinzelligen Lungenkarzinom
- 77 Heigener, D. F., M. Reck
Übersicht – Neue Therapieoptionen beim metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom
- 64 Bronchialkarzinom – Erhöhtes Krebsrisiko in der Familie von Nichtrauchern
- 62 COPD – Was sagen Urinwerte über das Lungenkrebsrisiko aus?
- 66 NSCLC – Kurativer Therapieansatz bei Wirbelsäuleninfiltration
- 64 NSCLC – Lungenkarzinom besänftigt das Immunsystem
- 62 Versorgungsforschung – Was kostet Lungenkrebs?

Schwerpunkt: Lymphome

- 374 Horn, H., G. Ott
Übersicht – Neue diagnostische Ansätze bei Lymphomen
- 380 Renner, C., F. Stenner
Übersicht – Personalisierte Therapiestrategien bei Lymphomen
- 384 Viardot, A.
Übersicht – Seltene Lymphome
- 370 B-Zell-Lymphom – Einblicke in die „dunkle Zone“
- 369 Mantelzelllymphom – Neue Prognosemethode

- 369 Mantelzelllymphom – Neue Studie zur Therapie
- 368 ZNS-Lymphome – Ist eine Ganzhirnbestrahlung sinnvoll?

Schwerpunkt: Melanome

- 446 Buder-Bakhaya, K., J. C. Hassel
Übersicht – Systemtherapie des fortgeschrittenen metastasierten Melanoms
- 442 Choudhury, K., E. W. Breitbart
Übersicht – Melanome – Prävention und Screening
- 438 Merz, R., M. Schmidt, G. Schubert-Fritschle, J. Engel
Übersicht – Überleben mit malignem Melanom – aktuelle Daten aus dem Tumorregister München
- 435 Diagnose – Sicherere und schonendere Suche nach Metastasen
- 433 Molekularbiologie – Wie gestörte Zellkommunikation zu Krankheiten führt
- 432 Prävention – Solarienbesuche und Inzidenz von Melanomen
- 433 Resistenzen – Mechanismus der Therapieresistenz
- 434 Risikoabschätzung – Fragebogen zur Erfassung der kumulativen UV-Exposition

Schwerpunkt: Palliativmedizin und Schmerztherapie in der Onkologie

- 506 Mauser, R.
Übersicht – Versorgung am Lebensende – Empfehlungen für die klinische Praxis
- 502 Schindler, H.
Übersicht – Palliativversorgung in Deutschland – eine aktuelle Bestandsaufnahme
- 497 Wirz, S.
Übersicht – Palliative Schmerztherapie in der Onkologie
- 494 Pädiatrische Onkologie – Auswirkungen der Palliativversorgung
- 492 Palliativversorgung – Keine Chemo am Ende?
- 493 Patienten mit fortgeschrittener Krebserkrankung – Early Palliative Care in der Notaufnahme

Schwerpunkt: Psychoonkologie

- 565 Götze, H., A. Mehnert, N. Köhler
Übersicht – Psychologische, soziale und körperliche Belastungen älterer Krebspatienten
- 560 Kusch, M., H. Labouvie, A. Gerlach, M. Hellmich, M. Hallek
Übersicht – Kommt die personalisierte Psychoonkologie?
- 568 Schopperth, T.
Übersicht – Information und Kommunikation in der psychosozialen Krebsberatung
- 555 Prostatakarzinom – Gespräche verbessern Behandlungserfolg
- 554 Psychosoziale Komponenten bei Brustkrebs – Die Wohnregion als Einflussfaktor
- 557 Psychosoziale Komponenten bei Darmkrebs – Welchen Einfluss haben soziale Faktoren?
- 556 Psychosoziale Komponenten bei Lungenkrebs – Stigmatisierungserfahrungen von Lungenkrebspatienten

Thieme Onkologie aktuell

- 464 Abdel-Naser, M. B., O. Lyakh, S. Hippe, C. C. Zouboulis
Gigantisches (monströses) Melanom der Haut

- 516 Aegerter, A. M., J. Kool
Schmerzmessung durch Selbstbeurteilung bei älteren Menschen mit kognitiver Beeinträchtigung
- 210 Arntz, K.
Gibt es eine Pflicht zur Gesundheit? Zu den ethischen Grenzen medizinischer Prävention
- 459 Beck, Volker, Jürgen Bauer
Molekulare Diagnostik bei melanozytären Tumoren – Methoden und Anwendungen für eine gezielte Melanomklassifikation
- 202 Bödeker, W., S. Moebus
Normen- und Anreizkonflikte für die gesetzlichen Krankenkassen in Gesundheitsförderung und Prävention
- 406 Brock, J., T. Karrasch, F. C. Roller, D. Steiner, M. Nilles, W. Blau, S. Gattenlöhner, A. Schäffler
77-jährige Patientin mit Hyponatriämie, Pruritus und papulösem Exanthem
- 259 Croner, R., A. Perrakis, R. Grützmann, W. Hohenberger, M. Brunner
Roboterassistierte Leberchirurgie
- 577 Ernst, J., M. Friedrich, C. Lehmann, S. Vehling, K. Oechsle, U. Koch, A. Mehnert
Die Mitteilung schlechter Nachrichten durch den Arzt: Die deutsche Version des MPP- (Measure of Patients' Preferences) Fragebogens zu den kommunikativen Präferenzen von Krebspatienten
- 79 Griesinger, F., L. Heukamp
What's hot in lung cancer
- 327 Heilmann, W., A. Teoman, B. J. Winterhoff
Auf dem Weg zur Präzisionsmedizin in der Gynäkologischen Onkologie
- 332 Heining, C., D. Richter, S. Gröschel, H. Glimm, S. Fröhling
Integration der Genomsequenzierung in die klinische Hämato-Onkologie – Eine Möglichkeit für „personalisierte“ Therapien
- 399 Höh, H., S. Armbrust, T. Decker, U. Holland, S. Balschat
MALT-Lymphom der Bindehaut bei einem 13-jährigen Kind – fünf Jahre Rezidivfreiheit nach ausschließlich antibiotischer Behandlung
- 588 Humm, S., F. Baumann
Die Bedeutung des therapeutischen Reitens in der Onkologie
- 455 Hüning, S., M. Malek, T. Reuter, M. Uszynska-Jast, P. Dücker
Lymphangioliomyomatose als Differenzialdiagnose zum metastasierten malignen Melanom
- 191 Imoberdorf, R., M. Rühlin, P. E. Ballmer
Krebs und Ernährung – ein Paradigmenwechsel
- 95 Kowalski, C., J. Ferencz, D. Ukena, H. Hoffmann, S. Wesselmann
Versorgungsqualität in zertifizierten Lungenkrebszentren
- 87 Kramer, L., K. Phiesel, H. Strunk
Mediquiz: 60-jähriger Mann mit Husten und Dyspnoe nach Gripeschutzimpfung
- 509 Lamb, E.-S., P. Liebl, M.-J. Köster, J. Hübner
Analyse von Beiträgen im größten deutschen Chatforum für Tumorpatienten zum Thema Palliativmedizin
- 150 Peters, I., H. Tezval, M. W. Kramer, M. Wolters, V. Grünwald, M. A. Kuczyk, J. Serth
Implikationen der TCGA Netzwerkdaten für Zweit-Generations-Immuntherapiekonzepte auf Basis der PD-L1 und PD-1 Zielstrukturen
- 195 Porzsolt, F., D. Ittner, D. Henne-Bruns
Validität der Empfehlungen zur Sekundärprävention von Dickdarmkrebs
- 137 Reinmuth, N., D. F. Heigener, M. Reck
Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom: Neues aus der Immuntherapie
- 322 Reumann, M., B. Böttcher
Cognitive Computing – Essenzieller Teil der Medizin 2020
- 36 Rothenbuehler, S. P., A. M. Palmowski-Wolfe, J. R. Passweg, N. Hollbach
Bilaterale Papillenschwellung, Glaskörperblutung und Roth-Flecken bei chronisch myeloischer Leukämie
- 583 Rudolph, I., E. Seilacher, M. J. Köster, J. Stellamanns, P. Liebl, J. Zell, S. Ludwig, V. Beck, J. Hübner
Der Informationsbedarf von Patienten mit Krebserkrankungen in Deutschland – eine Befragung von Patienten und Angehörigen
- 388 Scheu, Alexander, Franziska C Eberle, Amir S Yazdi
Kutane Lymphome – Diagnose, Klassifikation, Prognose und therapeutische Optionen
- 272 Schreiber-Dietrich, D. G., I. Leuschner, A. Tannapfel, D. Franke, M. Stenzel, J. Juengert, C. F. Dietrich
Primäre Lebertumoren im Kindesalter
- 30 Schroeder, T.
Myelodysplastische Syndrome – Diagnostik, Prognosestellung und Therapie
- 155 Schüle, S. C., T. Eigentler, C. Pfannenbergl
Multiple vergrößerte stoffwechselaktive Lymphknoten im 18F-FDG PET/CT nach Anti-CTLA-4-Antikörpertherapie beim metastasierten Melanom – Krankheitsprogress oder immunbedingte Nebenwirkung?
- 269 Schultheiß, M., R. Thimme
Radiofrequenz-Thermoablation
- 265 Schultheiß, M., L. Maruschke
Transarterielle Chemoembolisation (TACE)
- 143 Thierauf, J., J. Veit, J. Döscher, M.-N. Theodoraki, J. Greve, T. K. Hoffmann
Schleimhautmelanome des Kopf-Hals-Bereichs
- 520 Warth, M., J. Keßler, G. Platzbecker, T. K. Hillecke, H. J. Bardenheuer
Mehr als nur Entspannung?
- 393 Weide, R., S. Feiten, V. Friesenhahn, J. Heymanns, K. Kleboth, J. Thomalla, C. van Roye, H. Köppler
Immunglobulin-Substitution bei Patienten mit indolenten Non-Hodgkin-Lymphomen
- 527 Weißflog, G., A. Mehnert
Die familienzentrierte Trauertherapie – ein geeignetes Modell für die Palliativversorgung von Krebspatienten und ihren Familien?
- 89 Welcker, K.
Genderspezifische Unterschiede des Lungenkarzinoms
- 39 Welsch, S., H.-W. Hense, A. Groll, B. Fröhlich, G. Goletz, M. Wältermann, H. Jürgens
Nachsorgeadhärenz in der Pädiatrischen Onkologie – Ergebnisse einer monozentrischen Analyse
- 571 Winkler, E. C., P. Heußner
Vorausschauende Behandlungsplanung und Therapiebegrenzung
- 337 Zebralla, V., N. Pohle, S. Singer, T. Neumuth, A. Dietz, M. Stier-Jarmer, A. Boehm
Vorstellung des Screeningsystems (OncoFunction) für Funktionsstörungen im Kopf-Hals-Tumor-Follow-up
- 451 Zulueta La Rosa, P., S. Giakoumi, U. Beiteke, A. Witteler, K. Kügler, D. Nashan
Fernmetastasiertes malignes Melanom: Langzeitige aber nicht dauerhafte komplette Remission durch BRAF-Inhibitor

A

Abdel-Naser, M. B. 464
 Aegerter, A. M. 516
 Anz, D. 128
 Armbrust, S. 399
 Arntz, K. 210

B

Ballmer, P. E. 191
 Balschat, S. 399
 Bardenheuer, H. J. 520
 Bauer, C. M. 69
 Bauer, Jürgen 459
 Baumann, F. 588
 Beck, V. 583
 Beck, Volker 459
 Beiteke, U. 451
 Berg, T. 245
 Blau, W. 406
 Bödeker, W. 202
 Boehm, A. 337
 Böttcher, B. 322
 Breitbart, E. W. 442
 Brock, J. 406
 Brunner, M. 259
 Buder-Bakhaya, K. 446

C

Choudhury, K. 442
 Croner, R. 259

D

Decker, T. 399
 Dietrich, C. F. 272
 Dietz, A. 337
 Döscher, J. 143
 Drepper, J. 316
 Dücker, P. 455

E

Eberle, Franziska C 388
 Ebner, Florian 175, 307
 Eigentler, T. 155
 Engel, J. 438
 Ernst, J. 577

F

Feiten, S. 393
 Ferencz, J. 95
 Franke, D. 272
 Friedrich, M. 577
 Friesenhahn, V. 393
 Fröhlich, B. 39
 Fröhling, S. 332
 Fülöp, B. 245

G

Gattenlöhner, S. 406
 Geier, A. 250
 Gerlach, A. 560
 Giakoumi, S. 451
 Glimm, H. 332
 Goletz, G. 39
 Götze, H. 565
 Greve, J. 143
 Griesinger, F. 79
 Groll, A. 39
 Gröschel, S. 332
 Grüllich, C. 134
 Grünwald, V. 150
 Grützmann, R. 259
 Gütz, S. 73

H

Hallek, M. 560
 Hassel, J. C. 446
 Heigener, D. F. 77, 137
 Heilmann, W. 327
 Heining, C. 332
 Hellmich, M. 560
 Henne-Bruns, D. 195
 Hense, H.-W. 39
 Herth, F. 69
 Heukamp, L. 79
 Heußner, P. 571
 Heymanns, J. 393
 Hillecke, T. K. 520
 Hippe, S. 464
 Hochhaus, A. 26
 Hoelzer, D. 20
 Hoffmann, H. 95
 Hoffmann, T. K. 143
 Höh, H. 399
 Hohenberger, W. 259
 Holland, U. 399
 Hollbach, N. 36
 Horn, H. 374
 Hübner, J. 509, 583
 Humm, S. 588
 Hüning, S. 455

I

Imoberdorf, R. 191
 Ittner, D. 195

J

Juengert, J. 272
 Jürgens, H. 39

K

Karrasch, T. 406
 Keßler, J. 520
 Kickuth, R. 250
 Kirstein, M. M. 254
 Kleboth, K. 393
 Koch, U. 577
 Köhler, N. 565

Kool, J. 516
 Köppler, H. 393
 Köster, M. J. 583
 Köster, M.-J. 509
 Kowalski, C. 95
 Kramer, L. 87
 Kramer, M. W. 150
 Kreuter, M. 69
 Kuczyk, M. A. 150
 Kügler, K. 451
 Kühnemuth, B. 128
 Kusch, M. 560

L

Labouvie, H. 560
 Lamb, E.-S. 509
 Lehmann, C. 577
 Leuschner, I. 272
 Liebl, P. 509, 583
 Ludwig, S. 583
 Lyakh, O. 464

M

Malek, M. 455
 Maruschke, L. 265
 Mauser, R. 506
 Mehnert, A. 527, 565, 577
 Merz, R. 180, 438
 Moebus, S. 202

N

Nashan, D. 451
 Neumuth, T. 337
 Nilles, M. 406

O

Oechsle, K. 577
 Ott, G. 374
 Otto, Stephanie 175, 307
 Overkamp, F. 132

P

Palmowski-Wolfe, A. M. 36
 Passweg, J. R. 36
 Perrakis, A. 259
 Peters, I. 150
 Pfannenberger, C. 155
 Phiesel, K. 87
 Platzbecker, G. 520
 Pohle, N. 337
 Porzsolt, F. 195

R

Reck, M. 77, 137
 Reinmuth, N. 137
 Renner, C. 380
 Reumann, M. 322
 Reuter, T. 455

Richter, D. 332
 Roller, F. C. 406
 Rothenbuehler, S. P. 36
 Rudolph, I. 583
 Rühlin, M. 191

Winkler, E. C. 571
 Winterhoff, B. J. 327
 Wirz, S. 497
 Witteler, A. 451
 Wolters, M. 150

S

Schäffler, A. 406
 Scheu, Alexander 388
 Schindler, H. 502
 Schlesner, M. 312
 Schmidt, M. 438
 Schopperth, T. 568
 Schreiber-Dietrich, D. G. 272
 Schroeder, T. 30
 Schubert-Fritschle, G. 438
 Schüle, S. C. 155
 Schultheiß, M. 265, 269
 Seilacher, E. 583
 Serth, J. 150
 Serve, H. 22
 Singer, S. 337
 Steffen, B. 22
 Steiner, D. 406
 Stellamanns, J. 583
 Stenner, F. 380
 Stenzel, M. 272
 Stier-Jarmer, M. 337
 Strunk, H. 87

Y

Yazdi, Amir S 388

Z

Zebralla, V. 337
 Zell, J. 583
 Zouboulis, C. C. 464
 Zulueta La Rosa, P. 451

T

Tannapfel, A. 272
 Teoman, A. 327
 Tezval, H. 150
 Theodoraki, M.-N. 143
 Thierauf, J. 143
 Thimme, R. 269
 Thomalla, J. 393

U

Ukena, D. 95
 Uszynska-Jast, M. 455

V

van Roye, C. 393
 Vehling, S. 577
 Veit, J. 143
 Viardot, A. 384
 Vogel, A. 254
 Vorberg, S. 320

W

Wältermann, M. 39
 Warth, M. 520
 Weide, R. 393
 Weiß, J. 250
 Weißflog, G. 527
 Welcker, K. 89
 Welsch, S. 39
 Wesselmann, S. 95