

TumorDiagnostik & Therapie

Herausgeber/Editors

Siegfried Seeber, Essen
Jochen Schütte, Düsseldorf
Mathias Freund, Rostock
Manfred Lüthgens, Stuttgart

Spartenherausgeber / Section Editors

J. Barth, Gießen (Pharmazie)
S. D. Costa, Magdeburg (Gynäkologie)
H. Delbrück, Wuppertal (Rehabilitation)
J. Erhard, Dinslaken (Chirurgie)
R. Fietkau, Rostock (Radiotherapie)
C. Garbe, Tübingen (Dermatologie)
A. Harstrick, Darmstadt (Internist.
Onkologie)
J. Hartmann, Tübingen (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, Berlin (Hämatologie)
C.-H. Köhne, Oldenburg (Internist.
Onkologie)
R. A. Kubik-Huch, Basel (Diagn. Radiologie)
H. P. Lipp, Tübingen (Pharmazie)
A. S. Lübke, Bad Lippspringe
(Rehabilitation)
K.-M. Müller, Bochum (Pathologie)
B. Opalka, Essen (Molekulargenetik)
K. Pantel, Hamburg (Immunologie)
S. Post, Mannheim (Chirurgie)
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
Ferdinand Eisenberger,
Stuttgart
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

Verlag

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

Herausbergremium / Schriftleitung

Prof. Dr. Jochen Schütte,
 Marien-Hospital Düsseldorf
 Interdisziplinäres Onkologisches Zentrum
 Klinik für Onkologie/Hämatologie
 Rochusstraße 2
 40479 Düsseldorf

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

Kathrin Lieb
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
 Tel.: 0711-8931-502, Fax: 0711-8931-408
 E-Mail: Kathrin.Lieb@thieme.de
 Hartmut Kuhlmann
 Tel.: 0711-8931-430
 E-Mail: Hartmut.Kuhlmann@thieme.de
 Wolfram Wiegers
 Tel.: 0711-8931-171
 E-Mail: Wolfram.Wiegers@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.24, gültig seit 1.10.2007.

Printed in Germany

Kliemo, Eupen, Belgien

Satz

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Herstellung

Tel.: 0711-8931-244, Fax: 0711-8931-392
 E-Mail: Christa.Baurenschmidt@thieme.de

Abonentenservice

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

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	16,40	24,80	29,80
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	218,00 (234,40)	218,00 (242,80)	218,00 (247,80)
Einzelheft 48,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% 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.

Allgemeine Informationen

TumorDiagnostik & Therapie, 0722-219X, erscheint 6-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice 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 www.thieme.de/fz/tumor/autorenhinweise.html

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.

Dem korrespondierenden Autor stehen 25 Sonderdrucke seiner Arbeit kostenfrei zur Verfügung.

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

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.

und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-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@intlreprints.com

Heft 1	(Februar 2008)	= Seite	12 - 44
Heft 2	(Februar 2008)	= Seite	67 - 102
Heft 3	(März 2008)	= Seite	128 - 157
Heft 4	(August 2008)	= Seite	177 - 222
Heft 5	(Oktober 2008)	= Seite	240 - 272
Heft 6	(Dezember 2008)	= Seite	291 - 323

Kasuistik

- 96 Hübner, J., A. Bugri, K. Mahling, G. Moog
Reaktivierung einer Hepatitis C unter Chemotherapie eines Mammakarzinoms
- 208 Knecht, P., R. Schuler, K. Chaloupka
Rapid Progressive Extramedullary Plasmacytoma in the Orbit

Originalarbeit

- 211 Gatzemeier, U., O. Pirk, A. Gabriel, W. Kotowa, D. Heigener
Second-Line-Therapie des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms (NSCLC) – eine retrospektive Kostenanalyse

Schwerpunkt: Akute myeloische Leukämie

- 188 Ganser, A., G. Beutel, J. Krauter
Übersicht – Diagnostik der akuten myeloischen Leukämie
- 191 Ganser, A., S. Buchholz, J. Krauter
Übersicht – Therapie der akuten myeloischen Leukämie
- 186 Klein, F.
Für Sie referiert – Mikro-RNAs als Prognosefaktoren bei der AML

Schwerpunkt: Kolorektales Karzinom

- 132 Pox, C.
Übersicht - Diagnostik des kolorektalen Karzinoms
- 128 Wichert, G.von., G. Adler, T. Seufferlein
Übersicht - Prävention des kolorektalen Karzinoms
- 134 Wichert, G.von., G. Adler, T. Seufferlein
Übersicht - Therapie des kolorektalen Karzinoms

Schwerpunkt: Lungenkarzinom

- 76 Heigener, D.F.
Übersicht - Therapie des Lungenkarzinoms - eine kompakte Übersicht
- 72 Serke, M., N. Schoenfeld, T. Blum
Übersichten - Diagnostik des Lungenkarzinoms
- 67 Staratschek-Jox, A., Th. Zander, C. Ludwig, W. Engel-Riedel, E. Stoelben, J. Wolf
Übersicht - Epidemiologie und Primärprävention des Lungenkarzinoms

Schwerpunkt: Mammakarzinom

- 12 Gall, C., T. Fehm
Übersicht - Prävention und Nachsorge des Mammakarzinoms

- 22 Kantelhardt, E.J., R. Große, H-G. Strauß
Übersicht - Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms
- 16 Schulz-Wendtland, R.
Übersicht - Diagnostik des Mammakarzinoms

Schwerpunkt: Multiples Myelom

- 178 Goldschmidt, H.
Übersicht – Diagnostik des multiplen Myeloms
- 182 Goldschmidt, H.
Übersicht – Therapie des multiplen Myeloms
- 177 Ronge, R.
Für Sie referiert – Multiples Myelom: Kombinationstherapie auch langfristig überlegen

Schwerpunkt: Nierenzellkarzinom

- 292 Bayer, C., D. Rohde
Übersicht – Epidemiologie, Klassifikation, Prävention und Rehabilitation des Nierenzellkarzinoms
- 296 Farasaty-Ghazwiny, M., D. Rohde
Übersicht – Diagnostik des Nierenzellkarzinoms
- 291 Krome, S.
Für Sie referiert – Was tun bei Resistenz gegen Tyrosinkinase-Inhibitoren?
- 304 Schrader, A.J.
Kongressnachlese – ASCO, AUA, EAU, DGU 2008 – Metastasiertes Nierenzellkarzinom: systemische Therapie – Update 2008
- 298 Schrader, A.J.
Übersicht – Therapie des Nierenzellkarzinoms

Schwerpunkt: Pankreaskarzinom

- 246 Heger, U., M.W. Büchler, J. Weitz
Übersicht – Diagnostik des Pankreaskarzinoms
- 242 Rieder, H.
Übersicht – Epidemiologie, Prävention und Genetik des Pankreaskarzinoms
- 240 Seufferlein, T., G. Adler
Für Sie referiert – Pankreaskarzinom: Gering verbesserte Überlebenszeit durch Axitinib
- 250 Seufferlein, T., G. Adler
Übersicht – Therapie des Pankreaskarzinoms

Thieme Onkologie aktuell

- 258 Brandt-Mainz, K., D. Moka
Schilddrüsenmalignität und Szintigrafie
- 43 Brehmer, B., A. Makris, A. Wellmann, G. Jakse
Solitäre Peritonealkarzinose eines Prostatakarzinoms
- 81 Brückl, W.M., S. Lampert, S. Zirlik, E.G. Hahn, G.H. Wiest
Medikamentöse Therapie des kleinzelligen Bronchialkarzinoms (SCLC) - neue molekulare Therapieansätze
- 195 Buchmann, I.
Myeloablative Radioimmuntherapien zur Konditionierung bei Patienten mit AML, MDS und multiplem Myelom vor Stammzelltransplantation
- 147 Chen, C-W., C-W. Hsiao, C-C. Wu, S-W. Jao
Rectal Prolapse as Initial Clinical Manifestation of Colon Cancer
- 320 Ciesek, S., T. Kirchhoff, M. Niehaus, M.P. Manns, T.F. Greten
Verdacht auf neu aufgetretene hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie bei hepatozellulärem Karzinom

- 253 Hocke, M., C. Schmidt, B. Zimmer, T. Topalidis,
C.F. Dietrich, A. Stallmach
Kontrastverstärkte Endosonographie zur Verbesserung
der Differenzialdiagnose zwischen chronischer Pan-
kreatitis und Pankreaskarzinom
- 154 Jenssen, C., C. Siebert, S. Bartho
Leiomyosarkom der Vena cava inferior - Diagnose durch
endosonografisch gestützte Feinnadelaspirationsbiopsie
- 307 Kazarians, B., I. Kausch, C. Doehn, D. Jocham
Plattenepithelkarzinom des Nierenbeckens
- 139 Kornmann, M., F. Porzsolt, D. Henne-Bruns
Vergleichende Bewertung von Gesundheitsleistungen
durch Laien am Beispiel der Therapie des Rektumkarzi-
noms
- 269 Koscielny, S., O. Sölch
Behandlungsstrategien eines Schwannoms des Nervus
vagus am Beispiel des interdisziplinären Vorgehens bei
einem ausgedehnten Tumor
- 265 Krasagakis, K.
Der Transforming Growth Factor-Beta (TGF- β)-Signal-
weg und seine Bedeutung beim malignen Melanom
- 218 Kuehнемund, M., N. Friedrichs, F. Bootz
Das Synoviale Sarkom im Kopf-Hals-Bereich
- 29 Meyer, A., A. Lehmann, R. Schwarz, M. Höckel, H. Pilch
Psychoonkologische Betreuung von Brustkrebspatienten
- erste Erfahrungen des zertifizierten universitären
Brustzentrums Leipzig
- 316 Schneider, I., M. Holzgraefe, M. Schröder
Neoadjuvante Chemotherapie von Oropharynxkarzino-
men mit Carboplatin und Paclitaxel
- 100 Stanke, M., G. Großheim, W. Meister, M. Hamm
Metastasen eines malignen Melanoms als ausgedehnte
Raumforderung in der Trachea
- 35 Steinberg, J., C. Schwertner, E.M. de Villiers, P. Mir-
Salim, R. Kiesslich, U. Stoelzel, H. Scherübl
Koinzidenz von Plattenepithelkarzinomen der Speise-
röhre und Kopf-Hals-Karzinomen: Risiko und Früher-
kennung
- 40 Vetter-Kauczok, C-S., E. Geissinger, E-B. Bröcker, J-
C. Becker
Follikuläres Lymphom mit Übergang in ein diffuses
großzelliges B-Zell-Lymphom
- 310 Wiese, C.H., B.M. Graf, G.G. Hanekop
Notärztliche Versorgung von Palliativpatienten

Übersicht

- 150 Fajdic, J., N. Gotovac, Z. Hrgovic
Dilemmas in the Diagnosis and Therapy of Gestational
Breast Cancer: Review of Literature
- 91 Fajdić, J., N. Gotovac, Z. Hrgović
Dilemmas in Therapy of Gestational Breast Cancer:
Review of Literature

A

Adler, G. 128, 134, 240, 250

B

Bartho, S. 154
 Bayer, C. 292
 Becker, J.-C. 40
 Beutel, G. 188
 Blum, T. 72
 Bootz, F.. 218
 Brandt-Mainz, K. 258
 Brehmer, B. 43
 Bröcker, E.-B. 40
 Brückl, W.M. 81
 Buchholz, S. 191
 Büchler, M.W. 246
 Buchmann, I.. 195
 Bugri, A. 96

C

Chaloupka, K. 208
 Chen, C-W. 147
 Ciesek, S. 320

D

de Villiers, E.M. 35
 Dietrich, C.F. 253
 Doehn, C.. 307

E

Engel-Riedel, W. 67

F

Fajdic, J. 150
 Fajdić, J. 91
 Farasaty-Ghazwiny, M. 296
 Fehm, T. 12
 Friedrichs, N.. 218

G

Gabriel, A. 211
 Gall, C. 12
 Ganser, A. 188, 191
 Gatzemeier, U. 211
 Geissinger, E. 40
 Goldschmidt, H. 178, 182
 Gotovac, N. 91, 150
 Graf, B.M. 310
 Greten, T.F. 320
 Große, R. 22
 Großheim, G. 100

H

Hahn, E.G. 81
 Hamm, M. 100

Hanekop, G.G. 310
 Heger, U. 246
 Heigener, D.F. 76, 211
 Henne-Bruns, D. 139
 Hocke, M. 253
 Höckel, M. 29
 Holzgraefe, M.. 316
 Hrgovic, Z. 150
 Hrgović, Z. 91
 Hsiao, C-W. 147
 Hübner, J. 96

J

Jakse, G. 43
 Jao, S-W. 147
 Jenssen, C. 154
 Jocham, D.. 307

K

Kantelhardt, E.J. 22
 Kausch, I.. 307
 Kazarians, B.. 307
 Kiesslich, R. 35
 Kirchhoff, T. 320
 Klein, F. 186
 Knecht, P. 208
 Kornmann, M. 139
 Koscielny, S. 269
 Kotowa, W. 211
 Krasagakis, K. 265
 Krauter, J. 188, 191
 Krome, S. 291
 Kuehnemund, M.. 218

L

Lampert, S. 81
 Lehmann, A. 29
 Ludwig, C. 67

M

Mahling, K. 96
 Makris, A. 43
 Manns, M.P. 320
 Meister, W. 100
 Meyer, A. 29
 Mir-Salim, P. 35
 Moka, D. 258
 Moog, G. 96

N

Niehaus, M. 320

P

Pilch, H. 29
 Pirk, O. 211
 Porzolt, F. 139
 Pox, C. 132

R

Rieder, H. 242
 Rohde, D. 292, 296
 Ronge, R. 177

S

Scherübl, H. 35
 Schmidt, C. 253
 Schneider, I.. 316
 Schoenfeld, N. 72
 Schrader, A.J. 298, 304
 Schröder, M.. 316
 Schuler, R. 208
 Schulz-Wendtland, R. 16
 Schwarz, R. 29
 Schwertner, C. 35
 Serke, M. 72
 Seufferlein, T. 128, 134, 240, 250
 Siebert, C. 154
 Sölch, O. 269
 Stallmach, A. 253
 Stanke, M. 100
 Staratschek-Jox, A. 67
 Steinberg, J. 35
 Stoelben, E. 67
 Stoelzel, U. 35
 Strauß, H-G. 22

T

Topalidis, T. 253

V

Vetter-Kauczok, C-S. 40

W

Weitz, J. 246
 Wellmann, A. 43
 Wichert, G.von. 128, 134
 Wiese, C.H. 310
 Wiest, G.H. 81
 Wolf, J. 67
 Wu, C-C. 147

Z

Zander, Th. 67
 Zimmer, B. 253
 Zirlik, S. 81