



11 | 1 | 24



Kompass Onkologie

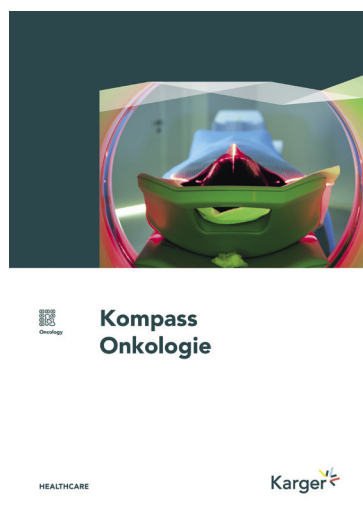
Fokus

Digitalisierung in Onkologie und Hämatologie

- Entwicklung großer Sprachmodelle
- Patient Reported Outcomes und KI
- Mobile Health für die Onkologie
- Effizienz der Diagnoseverfahren

Themenvorschau

AUSGABE	THEMENSCHWERPUNKT	ERSCHEINUNGSTERMIN
1/2024	Digitalisierung in der Hämatologie / Onkologie	März 2024
2/2024	Erkrankungen der Brust / Mammakarzinom	Juni 2024
3/2024	Orphan Diseases: Myeloproliferative Neoplasien	September 2024
4/2024	Sarkome	Dezember 2024



Karger Kompass – für Kliniker und niedergelassene Fachärzte. Evidenzbasierte Medizin ist die Basis für informierte Entscheidungen in der Gesundheitsversorgung. Im KARGER KOMPASS erhalten Sie Überblick und Orientierung zugleich. Ausgesuchte Übersichtsarbeiten und Fallberichte aus internationalen Fachzeitschriften führen in die Schwerpunkte der Themenhefte ein. In den einzelnen Wissenstransfer-Artikeln lesen Sie über Forschungsergebnisse – kritisch betrachtet und immer mit Blick auf den Patienten und den Nutzen für die Praxis. Unser Service für Sie: Alle Übersichten und Fallberichte sind ins Deutsche übersetzt.

Im «OnkoCampus» finden Sie ein Forum für fachliche und berufspolitische Themen. Im «Steckbrief Forschung» erläutern junge Wissenschaftler ihre prämierten Forschungsarbeiten. Sorgfältig recherchierte Kurzmeldungen zu gesundheitspolitischen und fachlichen Entwicklungen runden den Karger Kompass ab.

Erfahren Sie mehr:
www.karger.com/kko

Herausgeber

Prof. Dr. Marcus Hentrich (München)

Fachbeirat

Akute Myeloische Leukämie

Dr. Nina Neuendorff (Essen)

Chirurgische Onkologie

PD Dr. Kia Homayounfar (Kassel)
Prof. Dr. Hans-Rudolf Raab (Bayreuth)

Gastrointestinale Onkologie

PD Dr. Georg Martin Haag (Heidelberg)
Prof. Dr. Sylvie Lorenzen (München)
Prof. Dr. Michael Stahl (Essen)
PD Dr. Alexander Stein (Hamburg)

Geriatrische Onkologie

Prof. Dr. Dr. Gerald Kolb (Lingen)
Dr. Andreas Leischker (Hamburg)

OnkoCampus

Dr. Maike Janssen (Heidelberg)

Gerontologische Onkologie

Dr. Andreas Leischker (Hamburg)

Gynäkologische Onkologie

Prof. Dr. Martin Pölcher (München)

Hämatologie

Prof. Dr. Rainer Claus (Augsburg)
Prof. Dr. Hartmut Goldschmidt (Heidelberg)
Prof. Dr. Susanne Saußebe (Mannheim)

Integrative Onkologie

Dr. Petra Voiß (Essen)
Prof. Dr. Claudia Witt (Zürich)

Palliative Care

Prof. Dr. Karin Oechsle (Hamburg)

Pneumologische Onkologie

PD Dr. Niels Reinmuth (München-Gauting)

Psychoonkologie

Dr. André Karger (Düsseldorf)
Prof. Dr. Tanja Zimmermann (Hannover)

Onkologische Rehabilitation

Dr. Timm Dauelsberg (Freiburg)

Senologische Onkologie

Prof. Dr. Tanja N. Fehm (Düsseldorf)
Prof. Dr. Achim Wöckel (Würzburg)

Supportive Therapie

Prof. Dr. Hartmut Link (Kaiserslautern)

Urologische Onkologie

Prof. Dr. Jürgen Gschwend (München)
Prof. Dr. Hubert Kübler (Würzburg)

IMPRESSUM

ISSN gedruckte Edition: 2296–5416

ISSN Online-Edition: 2296–5386

Zeitschriften-Homepage: www.karger.com/kko

Erscheinungsweise: Karger Kompass Onkologie, Jahrgang 11, 2024, erscheint mit vier Ausgaben.

Copyright: © 2024 by S. Karger Verlag für Medizin und Naturwissenschaften GmbH, Freiburg i.Br. (Deutschland). Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Disclaimer: Die in dieser Publikation enthaltenen Aussagen und Daten sind ausschließlich die der einzelnen Autoren und Mitwirkenden, und nicht die des Verlags und der Herausgeber. Das Erscheinen von Anzeigen stellt keine Gewähr, Bestätigung oder Zustimmung für die beworbenen Produkte oder Leistungen bzw. für deren Wirksamkeit, Qualität oder Sicherheit dar. Der Verlag und die Herausgeber lehnen jegliche Verantwortung für Schäden an Personen oder Eigentum ab, die mit den Ideen, Methoden, Anleitungen oder Produkten, die im Inhalt oder den Anzeigen beschrieben werden, in Verbindung stehen.

Abonnement:

Print: Es kann jederzeit ein kostenloses Print-Abonnement bestellt werden. Bitte wenden Sie sich an unser Front Office unter orders@karger.com.

Der Bezugspreis für Einzelhefte beträgt 20,00 EUR.

Online: Die Zeitschrift ist online im Free Access verfügbar. Nach Registrierung bei MyKarger ist der Zugriff auf die Inhalte unter www.karger.com/kko kostenfrei verfügbar.

Verlag:

S. Karger Verlag für Medizin und Naturwissenschaften GmbH
Schnewlinstraße 12, 79098 Freiburg (Deutschland)
Tel. +49 761 45 20 70, Fax +49 761 45 20 714
www.karger.com, information@karger.com

Manager Healthcare – Media & Communications:

Ellen Zimmermann
Tel. +49 761 4 52 07 17
e.zimmermann@karger.com

Redaktion:

Christoph Habel
Tel. +49 761 4 52 07 28
c.habel@karger.com

V.i.S.d.P.: Fritz Koller

Satz: S. Karger AG, Basel

Druck:

PRINTEC OFFSET medienhaus, 34123 Kassel, Germany
Gedruckt auf säurefreiem und alterungsbeständigem Papier (ISO 9706)

Beilagenhinweis:

Diese Ausgabe enthält die Beilage «Immuntherapie bei biliären Karzinomen» der AstraZeneca GmbH.

FOKUS

Digitalisierung in Onkologie und Hämatologie

Gastherausgeber*in: PD Dr. Thomas Elter und Dr. Tabea Fröhlich

Editorial

1 Onkologie im Aufbruch: Wie KI und Digitalisierung die Zukunft gestalten

FOKUS

Elter, T.; Fröhlich, T.C. (Hannover)

Übersichtsarbeit

3 Die kommende Entwicklung großer Sprachmodelle in der Medizin **FOKUS**

Clusmann, J. (Dresden/Aachen/Heidelberg); Kolbinger, F.R.; Muti, H.S. (Dresden/Heidelberg); Carrero, Z.I.; Eckardt, J.-N. (Dresden); Laleh, N.G. (Dresden/Aachen); Lavinia Löffler, C.M.; Schwarzkopf, S.-C.; Unger, M.; Veldhuizen, G.P. (Dresden); Wagner, S.J. (München); Kather, J.N. (Dresden/Aachen/München)

11 Einbindung von Patient Reported Outcomes und künstlicher Intelligenz als zentrale Technologien im Gesundheitswesen **FOKUS**

Rivera, S.C.; Liu, X.; Hughes, S.E.; Dunster, H.; Manna, E.; Denniston, A.K.; Calvert, M.J. (Birmingham)

Wissenstransfer

18 Mobile Health: Potenziale und Herausforderungen in der medizinischen Versorgung **FOKUS**

Link, H. (Kaiserslautern)

20 Cholangioskopie im Fokus: Künstliche Intelligenz verbessert Genauigkeit und Effizienz der Diagnoseverfahren **FOKUS**

Homayounfar, K. (Kassel)

22 NSCLC: Tumorzellen in den Luftwegen jenseits vom Tumorrand haben prognostische Bedeutung

Lesser, T. (Gera)

25 B-Zell-mediierte Autoimmunerkrankungen: Risiko für B-Zell-Lymphome?

Sticherling, M. (Erlangen)

Die nächste Ausgabe des Kompass Onkologie
erscheint am 17. Juni 2024 mit dem Themenschwerpunkt
«Mammakarzinom»

Campus

- 27 Digitale Transformation der medikamentösen Tumorthherapie mit Onkopti®**
Hartmut Link, Axel Wickenkamp, Annika Dresel, Migle Link, Cornelia Link-Rachner, Rolf H. van Lengen, Kaiserslautern
- 29 Mehr Wissenschaft während Studium und Weiterbildung**
Christine Schiller, Grenzach-Wyhlen
- 30 Bispezifische Antikörper: Eine neue Ära der Therapie bei rezidiviertem/refraktärem Multiplen Myelom**
Dr. Raphael Teipel

Digital Health

- 33 Digital Health in Onkologie und Hämatologie – von der Früherkennung bis zur personalisierten Therapie**

PharmaForum

- 40 ED-SCLC: Neue Wirksamkeitsdaten**
- 42 PharmaNews**

Erfahrung aus der Praxis

- 44 Can-Pain - eine digitale Intervention zur Optimierung der Schmerzkontrolle bei Krebs im häuslichen Umfeld: Entwicklung und Machbarkeitsprüfung**
FOKUS
Adam, R.; Bond, C.M. (Aberdeen); Burton, C.D. (Sheffield); de Bruin, M. (Nijmegen); Murchie, P. (Aberdeen)

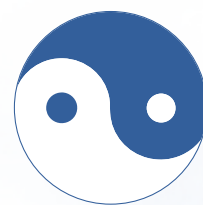
Kaleidoskop

- 54 Spektrum Onkologie – wissenswert, kompakt, anregend**
- 60 Veranstaltungskalender**
- I Wissenschaftlicher Beirat**
- I Impressum**



Titelbild

© Adobe Stock
Bildnachweis: Pitchy
Stock-Fotografie-ID:437035047



Deutsche Gesellschaft für Senologie e.V. 43. JAHRESKONGRESS

6.-8. Juni 2024

Internationales
Congress Center Dresden

www.senologiekongress.de



**JETZT ANMELDEN
UND DABEI SEIN!**

Weitere Informationen
wie die Online-Registrierung
und das tagesaktuelle
Programm inkl. Kursangebote
finden Sie unter
www.senologiekongress.de

VORSITZENDE DER DGS e.V.
Prof. Dr. Sara Y. Brucker
Tübingen

KONGRESSPRÄSIDENT
Prof. Dr. Adrien Daigeler
Tübingen

CO-KONGRESSPRÄSIDENTIN
Prof. Dr. Stefanie Weigel
Münster

CO-KONGRESSPRÄSIDENT
Prof. Dr. Michael P. Lux
Paderborn

EHRENKONGRESSPRÄSIDENT
Dr. Mario Marx
Radebeul

KONGRESSEKRETÄR
Prof. Dr. Andreas Hartkopf
Tübingen



SAVE THE DATE

BASEL

11.–14. Oktober 2024

KONGRESSORT

Congress Center Basel
Messeplatz 21 · 4058 Basel · Schweiz

KONGRESSPRÄSIDENTSCHAFT

Prof. Dr. Anne Angelillo-Scherrer, Universitätsspital Bern
Prof. Dr. Peter Brossart, Universitätsklinikum Bonn

KONGRESSORGANISATION

DGHO Service GmbH · Berlin
jahrestagung2024@dgho-service.de