

Herausgeber

Prof. Dr. Reinhard Büttner
Prof. Dr. Dr. Torsten Haferlach
Prof. Dr. Dirk Jäger
Prof. Dr. Christof von Kalle
Prof. Dr. Joachim Schultze
Prof. Dr. Wolfgang Wick

Beirat

C. Belka, München, M. Bendszus,
Heidelberg, G. Hartmann, Bonn,
P. Hohenberger, Mannheim, T. Fischer,
Mainz, D. Schadendorf, Essen,
P. M. Schlag, Berlin, R. Schmutzler, Köln,
H. Stein, Berlin, R. Thomas, Köln

Inhalt

Editorial

- 1 **Was kann unser Genom uns noch erzählen?**
Christof Kalle
-

onkOpinion

- 2 **Bedeutung der Kooperation zwischen niedergelassenen
Onkologen und CCCs (Comprehensive Cancer Centers)**
Franz A. Mosthaf
-

Reviews

- 4 **Tumorvakzinierung beim metastasierten
Nierenzellkarzinom**
Annkristin Heine, Tobias A.W. Holderried, Peter Brossart
- 11 **TRAIL-Rezeptor-Agonisten, eine neue Klasse
proapoptotischer Krebstherapeutika**
Kerstin Papenfuss, Silvia Prieske, Henning Walczak
- 24 **Die Rolle von CD95 im Immunsystem**
Julia C. Hoffmann, Peter H. Kramer
- 32 **Radiotherapie mittels geladener Teilchen.
Das Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum (HIT) und
aktuelle klinische Daten zur Teilchentherapie**
Marc W. Münter, Alexandra D. Jensen, Jürgen Debus
-

Pipeline Praxis

- 44 **Humangenetische Beratung bei hereditären Tumoren**
Ute Moog
- 48 **„Targeted therapies“ in der Behandlung solider Tumoren.
Häufige Nebenwirkungen und ihr klinisches Management**
Anne Katrin Berger, Thomas Herrmann
-

Kongressbericht

- 52 **Highlights der 51. Jahrestagung der American Society
of Hematology (ASH) 2009**
Sabine Kayser, Richard F. Schlenk, Frank Stegelmann, Kon-
stanze Döhner, Sabine Struve, Thorsten Zenz, Stephan Stil-
genbauer, Andreas Viardot, Christian Buske, Christian Lan-
ger, Donald Bunjes
-

- 62 **Onkobox**
- 68 **Hinweise für Autoren**
- IV **Impressum**

Titelbild: © Conge / ISM / Agentur Focus

onkopipeline

Innovationen in Diagnostik
und Therapie

Onkopipeline richtet den Fokus auf die Vorstellung und wissenschaftliche Bewertung von Forschungsergebnissen und deren Umsetzung in innovative klinische Therapiestrategien in der Onkologie und Hämatologie.

In Rubriken wie Reviews, „Grand Rounds“, wissenschaftlicher Kommentar/Editorial, Highlights internationaler Kongresse u.a. setzen sich Experten mit hohem Qualitätsanspruch mit den fortgeschrittenen molekularbiologischen Ansätzen der Targeted Therapy auseinander. Onkopipeline befasst sich mit den relevanten Themen der Zell- und Tumorbio­logie, der Krebsdiagnostik sowie der individualisierten Tumortherapie und Therapiekontrolle.

Contents

	Editorial
1	Which Story does our Genome Tell? Christof Kalle
	<hr/>
	onkOpinion
2	Impact of the Co-operation of Practice-based Oncologists and CCCs (Comprehensive Cancer Centers) Franz A. Mosthaf
	<hr/>
	Reviews
4	Immunotherapy in Renal Cell Cancer Annkristin Heine, Tobias A.W. Holderried, Peter Brossart
11	TRAIL Receptor Agonists, a Novel Class of Pro-Apoptotic Agents in Cancer Therapy Kerstin Papenfuss, Silvia Prieske, Henning Walczak
24	The Role of CD95 in the Immune System Julia C. Hoffmann, Peter H. Krammer
32	Radiotherapy with Charged Particles. Heidelberg Ion Therapy Centre (HIT) and Clinical Evidence Regarding Particle Therapy Marc W. Münter, Alexandra D. Jensen, Jürgen Debus
	<hr/>
	Pipeline Practice
44	Genetic Counseling for Hereditary Tumors Ute Moog
48	Targeted Therapies in the Treatment of Solid Tumors. Frequent Adverse Effects and Their Clinical Management Anne Katrin Berger, Thomas Herrmann
	<hr/>
	Congress Report
52	Highlights from the 51. Annual Meeting of the American Society of Hematology (ASH) 2009 Sabine Kayser, Richard F. Schlenk, Frank Stegelmann, Konstanze Döhner, Sabine Struve, Thorsten Zenz, Stephan Stilgenbauer, Andreas Viardot, Christian Buske, Christian Langer, Donald Bunjes
	<hr/>
62	Oncobox
68	Guidelines for Authors
IV	Imprint