

E-BOOK

Gerhard Ehninger,
Friedrich Overkamp (Hrsg.)

Stephan Petrasch, Gerhard Ehninger
(Bandherausgeber)

Colloquium Onkologie 28

Update
Hämatologie / Onkologie 2020

LUKON

Stephan Petrasch · Gerhard Ehninger

Update
Hämatologie/Onkologie
2020



Verlagsgesellschaft mbH München

Auslieferung:

LUKON Verlagsgesellschaft mbH
Landsberger Str. 480a
81241 München
Tel.: 089/820737-0
Fax: 089/820737-17
E-mail: info@lukon.de
Internet: www.lukon.de

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Sind gesetzlich geschützte Warennamen ohne besondere Kennzeichnung (Warenzeichen) aufgeführt, berechtigt dies nicht zur Annahme, dass es sich um einen freien Warennamen handelt.

ISSN: 1861-4019

ISBN-Printwerk: 978-3-933012-67-8

ISBN E-Book: 978-3-933012-68-5

© 2020 by LUKON Verlagsgesellschaft mbH, Landsberger Str. 480a, 81241 München

Printed in Germany

Redaktion: Dr. med. Susanne Meinrenken, Bremen, Tina Schreck, Ludger Wahlers, München
Anzeigen: Lisa Westermann, München

Umschlaggestaltung: Charlotte Schmitz, Haan

Layout, Satz und Digitalisierung der Abbildungen: L42 AG, Berlin

Colloquium
Onkologie Band 28

Reihenherausgeber

Gerhard Ehninger, Dresden
Friedrich Overkamp, Berlin

Update
Hämatologie / Onkologie 2020

Bandherausgeber

Stephan Petrasch, Duisburg
Gerhard Ehninger, Dresden

161 Abbildungen

72 Tabellen



Verlagsgesellschaft mbH München

Inhaltsverzeichnis

Leukämien und Blutstammzelltransplantation	1
RAINER ORDEMANN, NAEL ALAKEL, MORITZ MIDDEKE, CHRISTOPH RÖLLIG, JOHANNES SCHELIG, KATJA SOCKEL, FRIEDRICH STÖLZEL	
Lymphome	75
DOMINIK WOLF	
Weichgewebesarkome und Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)	95
BERND KASPER	
Update Dermatookologie	111
CHRISTOFFER GEBHARDT	
Tumoren des Nervensystems	125
MICHAEL WELLER	
Kopf-Hals-Tumoren	137
PHILIPPE SCHAFHAUSEN	
Karzinome der Frau	157
ANJA WELT	
Lungenkarzinome	319
MARTIN WOLF	
Urologische Tumoren	417
THOMAS OTTO	
Gastrointestinale Tumoren	535
STEPHAN PETRASCH	
Supportive Therapie	583
ULRICH SCHULER	

Tumorschmerztherapie	615
ULRICH SCHULER, BARBARA SCHUBERT, RAINER SABATOWSKI	
Palliativmedizin	639
ULRICH SCHULER, RAINER SABATOWSKI, BARBARA SCHUBERT	
Autoren und Herausgeber	659

Vorwort der Herausgeber

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

in diesem Jahr ist alles anders. Diesen Satz haben Sie in den zurückliegenden neun Monaten sicherlich häufiger gehört. Auch unsere Fortbildungsreihe konnte wegen der Pandemie nicht wie gewohnt stattfinden. Anstelle der geplanten vier Präsenz-Fortbildungen haben wir im Juni und August jeweils ein digitales Symposium mit begleitender Industrieausstellung durchgeführt. Auch wenn eine virtuelle Veranstaltung nie ein vollwertiger Ersatz für eine Präsenz-Fortbildung sein kann, war auch das Update 2020 ein voller Erfolg. Etwa 2800 Teilnehmer haben die Vorträge an ihren Bildschirmen verfolgt und sich an den fachlichen Diskussionen rege beteiligt. Wir sind stolz auf dieses Ergebnis und danken allen, die dazu beigetragen haben.

Eine echte Konstante in diesem Jahr ist das nun vorliegende Buch, das wieder in der Reihe Colloquium Onkologie erscheint, und zwar sowohl als Printwerk als auch als E-Book. Das Werk soll Ihnen den praktisch-klinischen Alltag erleichtern und ist möglicherweise auch ein guter Begleiter bei der Vorbereitung auf hämato-onkologische Zusatzqualifikationen. Wie gewohnt sind die 13 Beiträge weit mehr als bloße Zusammenfassungen der Veranstaltungsvorträge. Die Autoren haben ihre Manuskripte dankenswerterweise auf den aktuellen Stand des Wissens und in eine zitierfähige Form gebracht. Auch die Zusatzbeiträge zum malignen Melanom, zu ZNS-Tumoren, Hals-Kopf-Tumoren und Weichgewebesarkomen sind mit eigenen Kapiteln vertreten.

Wir wünschen Ihnen eine gewinnbringende Lektüre und freuen uns auf Ihre Rückmeldungen, die Sie am einfachsten per E-Mail (Update@Lukon.de) an den Verlag weitergeben können.

Duisburg/Dresden, im November 2020

Prof. Dr. med. Stephan Petrasch

Prof. Dr. med. Gerhard Ehninger



9 783933 012685 >

ISSN: 1861-4019

ISBN: 978-3-933012-68-5

Forschung und Fortschritt schreiten in kaum einem anderen Fachgebiet der Medizin so rasant voran wie in der Onkologie. Die wichtigsten Erkenntnisse zu gesichertem und vorläufigem Wissen aus den jeweils letzten zwölf Monaten übersichtlich darzustellen ist Anliegen dieser Buchreihe. Im **Update Hämatologie / Onkologie 2020** stellen erfahrene Autoren die aktuellen Forschungsergebnisse und Therapiekonzepte für Klinik und Praxis zusammen.

Auch im Pandemie-Jahr 2020 haben die Referenten der renommierten Fortbildungsreihe Update Hämatologie / Onkologie die Inhalte ihrer im Sommer gehaltenen Vorträge in 13 Kapiteln aktualisiert und vertiefend dargestellt. Interessierte Ärztinnen und Ärzte erfahren hier alles, was in Hämatologie und medizinischer Onkologie in den vorangegangenen 12 Monaten wichtig war. Auch Supportivtherapie und Palliativmedizin sind berücksichtigt. Stand des Wissens ist der November 2020. Verantwortliche Herausgeber

sind Stephan Petrasch, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin am Klinikum Duisburg, und Gerhard Ehninger, Direktor em. der Medizinischen Klinik 1 des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden und Geschäftsführer der Cellex und GEMoAB GmbH.

