

Diagnostik und medikamentöse Therapie des Magenkarzinoms

2. Auflage

Prof. Dr. Markus Möhler

unter Mitarbeit von

Hannah Andrä

Yousif Faddah

Christian Hagemann

Prof. Dr. Volker Heinemann

Priv.-Doz. Dr. Artur Hoffman

Prof. Dr. Thomas Höhler

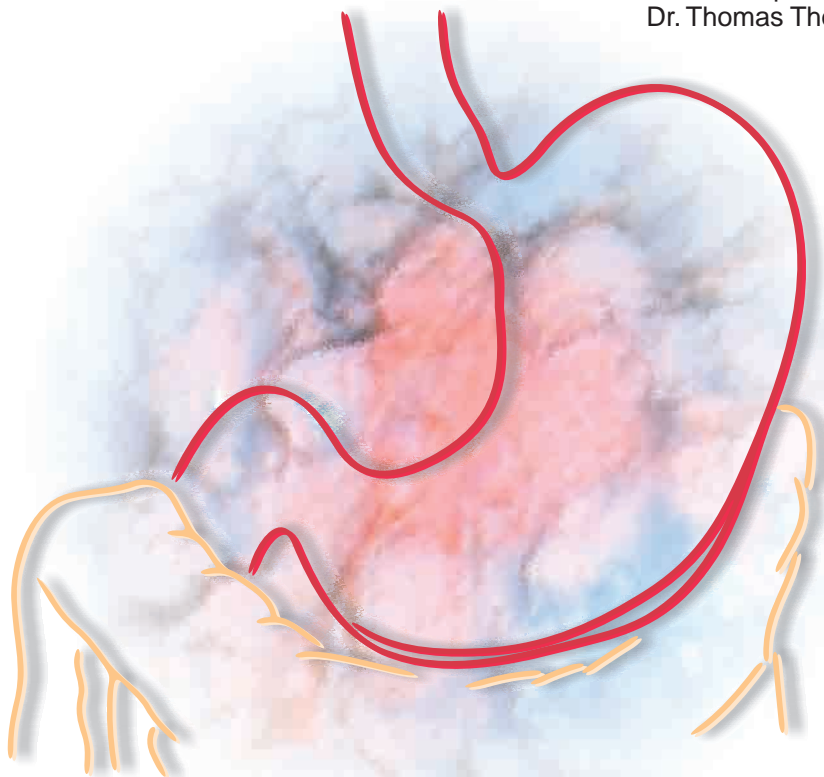
Dr. Rolf Mahlberg

Prof. Dr. Markus Menges

Dr. Arno Schad

Dr. Christoph Schulz

Dr. Thomas Thomaidis



Diagnostik und medikamentöse Therapie des Magenkarzinoms



UNI-MED Verlag AG
Bremen - London - Boston

Möhler, Markus:

Diagnostik und medikamentöse Therapie des Magenkarzinoms/Markus Möhler.-

2. Auflage - Bremen: UNI-MED, 2016 (UNI-MED SCIENCE)

ISBN 978-3-8374-6365-1

© 2009, 2016 by UNI-MED Verlag AG, D-28323 Bremen,
International Medical Publishers (London, Boston)
Internet: www.uni-med.de, e-mail: info@uni-med.de

Printed in Europe

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle dadurch begründeten Rechte, insbesondere des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Übersetzung sowie der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Weg bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Die Erkenntnisse der Medizin unterliegen einem ständigen Wandel durch Forschung und klinische Erfahrungen. Die Autoren dieses Werkes haben große Sorgfalt darauf verwendet, dass die gemachten Angaben dem derzeitigen Wissensstand entsprechen. Das entbindet den Benutzer aber nicht von der Verpflichtung, seine Diagnostik und Therapie in eigener Verantwortung zu bestimmen.

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden nicht besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Warennamen handele.

UNI-MED. Die beste Medizin.

In der Reihe UNI-MED SCIENCE werden aktuelle Forschungsergebnisse zur Diagnostik und Therapie wichtiger Erkrankungen “state of the art” dargestellt. Die Publikationen zeichnen sich durch höchste wissenschaftliche Kompetenz und anspruchsvolle Präsentation aus. Die Autoren sind Meinungsbildner auf ihren Fachgebieten.

Vorwort zur 2. Auflage

Die gezielte Diagnostik und differenzierte Therapie des Adenokarzinoms des Magens und des gastro-ösophagealen Übergangs ist trotz des leichten Rückgangs des distalen Karzinoms im Magen weiterhin eine große Herausforderung aller behandelnden Disziplinen. Nach langem Stillstand in Diagnostik und Therapie wurden in den letzten Jahren weitere wichtige Fortschritte erzielt. Die Etablierung der verbesserten endoskopischen Diagnostik, das deutlich verbesserte Staging mittels Computertomografie oder Endosonografie und die zahlreichen positiven Studien zu multimodalen und palliativen Therapiekonzepten haben die Perspektive für diese Tumorpatienten klar erweitert.

Nachdem die letzte Leitlinie für die Therapie des Magenkarzinoms über 5 Jahre zurückliegt und wir sie aktuell gemeinsam deutschlandweit im Laufe des Jahres aktualisieren werden, ist von zentraler Bedeutung, die neuen diagnostischen und therapeutischen Optionen darzustellen und zu diskutieren. Daher soll dieses Buch Ihnen als aufgeschlossenem Leser eine griffige Übersicht von der Pathologie bis zur palliativen Therapie geben.

Um multimodale und interdisziplinäre Therapiekonzepte zu realisieren, ist eine gute Kooperation zwischen Pathologen, Gastroenterologen, Onkologen, Chirurgen und Strahlentherapeuten entscheidend. Auch wenn der Text keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich der vielfältigen und kontroversen Diskussionen erhebt, kann das Buch sinnvolle Anregungen für den Alltag geben. So hoffen wir, dass Sie mit der Darstellung der aktuellen Entwicklungen auch Ihre eigenen diagnostischen und therapeutischen Entscheidungen zum Wohle des Patienten weiter positiv beeinflussen können.

Im April 2016

*Prof. Dr. Markus Möhler
und Mitarbeiter*

Autoren

Hannah Andrä
Untere Heide 11
91056 Erlangen

Kap. 2., 4.

Yousif Faddah
Malteser Krankenhaus St. Johannes
Chirurgie
Nebelschützer Str. 40
01917 Kamenz

Kap. 2., 3., 4.

Christian Hagemann
Römerwall 63
55131 Mainz

Kap. 1.

Prof. Dr. Volker Heinemann
Medizinische Klinik und Poliklinik III
Krebszentrum München CCCLMU
Klinikum der Universität München
Campus Großhadern
Marchioninstr. 15
81377 München

Kap. 4.2.

Priv.-Doz. Dr. Artur Hoffman
Dr. Horst Schmidt Kliniken
Innere Medizin I
Ludwig-Erhard-Str. 100
65199 Wiesbaden

Kap. 3.

Prof. Dr. Thomas Höhler
Medizinische Klinik I
Prosper-Hospital
Mühlenstr. 27
45659 Recklinghausen

Kap. 2., 4.3.

Dr. Rolf Mahlberg
Innere Medizin I
Mutterhaus der Borromäerinnen
Feldstr. 16
54290 Trier
Kap. 4.

Prof. Dr. Markus Menges
Klinik für Innere Medizin 2
Diakonie-Klinikum Schwäbisch Hall
Diakoniestr. 10
74523 Schwäbisch Hall
Kap. 4.1.

Prof. Dr. Markus Möhler
I. Medizinische Klinik und Poliklinik
Universitätsmedizin Mainz
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz
Kap. 1., 2., 3., 4.1., 4.2., 4.3., 5.

Dr. Arno Schad
Institut für Pathologie
Universitätsmedizin Mainz
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz
Kap. 1.

Dr. Christoph Schulz
Medizinische Klinik und Poliklinik III
Klinikum der Universität München
Campus Großhadern
Marchioninstr. 15
81377 München
Kap. 4.2.

Dr. Thomas Thomaidis
I. Medizinische Klinik und Poliklinik
Universitätsklinikum Mainz
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz
Kap. 4.2.

Inhaltsverzeichnis

1.	Molekulare und genetische Marker für Invasion, Metastasierung und Immuntherapie von Magenkarzinomen	12
1.1.	Klassische molekulare Veränderungen?	12
1.2.	Ursachen familiär gehäufter Magenkarzinome	12
1.3.	<i>Helicobacter pylori</i> und das Magenkarzinom.	12
1.4.	Stammzellen und ihre Rolle beim Magenkarzinom	14
1.5.	Pathophysiologie der Tumorinvasion und Metastasierung	14
1.6.	Verstärkte Immunantwort bei Mismatch-Repair-defizienten Tumoren?	16
1.7.	Personalisierung der Immuntherapie	16
1.8.	Zusammenfassung.	18
1.9.	Literatur	18
2.	Klinik und Diagnose	22
2.1.	Klinisches Bild	22
2.1.1.	Symptomatik	22
2.1.2.	Verlauf und Prognose	22
2.2.	Diagnostik	22
2.2.1.	Diagnosestellung	22
2.2.1.1.	Endoskopie	22
2.2.1.2.	Probenentnahme	23
2.2.1.3.	Endosonographie EUS	23
2.2.2.	Tumormarker	23
2.2.3.	Staging	23
2.2.3.1.	Endosonographie EUS	23
2.2.3.2.	Sonographie und Schnittbildverfahren	24
2.2.3.3.	Laparoskopie	24
2.2.4.	Zusammenfassung	25
2.3.	Stadieneinteilung	25
2.4.	Literatur	26
3.	Endoskopische Diagnostik und Therapie von Magenkarzinomen	30
3.1.	Endoskopische Diagnostik	30
3.2.	Magenfrühkarzinom	31
3.3.	Endoskopische Therapie	31
3.4.	Literatur	33
4.	Therapie	36
4.1.	Neoadjuvante oder perioperative Therapien	36
4.1.1.	Grundlagen und Ziele der neoadjuvanten Therapie	36
4.1.2.	Zielgruppen der neoadjuvanten Therapie	36
4.1.3.	Chemotherapie allein oder Radiochemotherapie?	36
4.1.4.	Neoadjuvante Chemotherapie bei irresektablen Patienten	37
4.1.5.	Perioperative Chemotherapie bei potentiell resektablen Patienten	37
4.1.6.	Auswahl der Patienten	38
4.1.7.	Kontraindikationen zur perioperativen Chemotherapie	39
4.1.8.	Eingesetzte Chemotherapie-Protokolle	39