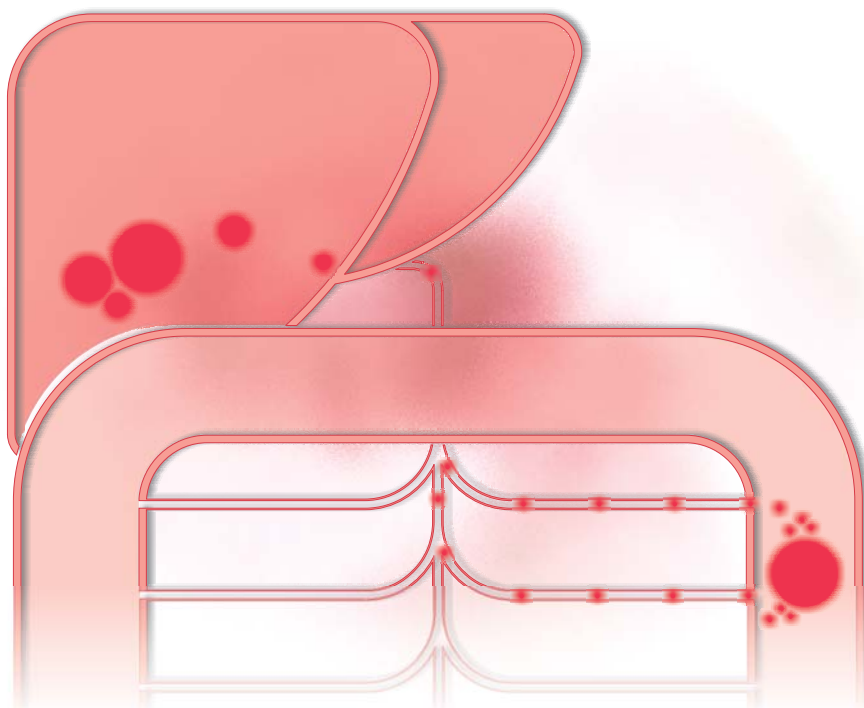


Aktuelle Therapieansätze bei kolorektalen Lebermetastasen

Prof. Dr. Jörg Trojan
Dr. Christiane Gog
Priv.-Doz. Dr. Christoph Wullstein
Prof. Dr. Wolf-Otto Bechstein

unter Mitarbeit von
Dr. Katrin Eichler
Dr. Knut Engels
Dr. Patrick Finkenwirth
Dr. Renate Hammerstingl
Dr. Susanne Kriener
Dr. Nikolaus Lubomierski
Prof. Dr. Martin G. Mack
Dr. Axel Thalhammer
Prof. Dr. Thomas J. Vogl
Priv.-Doz. Dr. Stephan Zangos



Aktuelle Therapieansätze bei kolorektalen Lebermetastasen



UNI-MED Verlag AG
Bremen - London - Boston

Trojan, Jörg; Gog, Christiane; Wullstein, Christoph; Bechstein, Wolf-Otto:

Aktuelle Therapieansätze bei kolorektalen Lebermetastasen/Jörg Trojan; Christiane Gog; Christoph Wullstein; Wolf-Otto Bechstein.-

1. Auflage - Bremen: UNI-MED, 2009, ISBN 978-3-8374-6100-8

© 2009 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.

Wir danken folgenden Mitgliedern unseres Ärztlichen Beirats für die engagierte Mitarbeit an diesem Buch: Dr. Andreas Grandel, Priv.-Doz. Dr. Ulf Herrmann, Dr. Hans Jürgen Heppner und Dr. Rüdiger Berndt.

Vorwort und Danksagung

Das kolorektale Karzinom ist in westlichen Ländern eine der häufigsten Tumorerkrankungen. Leider entwickeln etwa 50 % der Patienten im Verlauf der Erkrankung Lebermetastasen, wovon primär nur ein Teil resektabel ist. Nach chemotherapeutischer Behandlung mit 5-Fluorouracil, Folinsäure und Oxaliplatin oder Irinotecan zeigt sich bei einem Teil der Patienten eine Größenreduktion von primär nicht-resektablen Metastasen um somit eine sekundäre Resektion zu ermöglichen. Aus einem initial palliativen Therapieansatz wird so ein multimodales Therapiekonzept. Durch den zusätzlichen Einsatz der zielgerichteten Substanzen Cetuximab und Bevacizumab in der palliativen Behandlung von Patienten mit metastasiertem kolorektalen Karzinom ergeben sich weitere Möglichkeiten das therapeutische Ansprechen zu steigern. Aufgrund der jüngsten Entwicklungen zeichnen sich sowohl im Kontext von primär resektablen als auch nicht-resektablen Metastasen wirksame Therapiekonzepte auf. Das vorliegende Buch ist das Werk verschiedener Autoren aus den Bereichen der Allgemeinchirurgie, der gastrointestinalen Onkologie, der diagnostischen und interventionellen Radiologie und der Pathologie. Die Situation der hepatischen Metastasierung bei Patienten mit kolorektalem Karzinom wird aus interdisziplinärer Sichtweise dargestellt um so eine möglichst umfassende Beurteilung der derzeitigen Datenlage bzgl. der Sicherheit und Effektivität multimodaler Therapiekonzepte beim Vorliegen von Lebermetastasen vornehmen zu können.

Ein Buch ist immer eine Teamaufgabe. Unser Dank gilt daher allen Autoren, Lektoren, dem UNI-MED Verlag sowie den Kollegen und Patienten, die innerhalb klinischer Studien, die Datenlage erarbeitet haben, die letztlich die Basis dieses Buches darstellt.

Frankfurt, im September 2009

*Jörg Trojan
Christiane Gog
Christoph Wullstein
Wolf-Otto Bechstein*

Autoren

Prof. Dr. Wolf-Otto Bechstein
Klinik für Allgemein- und Gefäßchirurgie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 4.

Dr. Katrin Eichler
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 6.

Dr. Knut Engels
Senckenbergisches Institut für Pathologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 5.

Dr. Patrick Finkenwirth
Medizinische Klinik 1
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 2.

Dr. Christiane Gog
Klinik für Allgemein- und Gefäßchirurgie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 3., 4.

Dr. Renate Hammerstingl
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 2.

Dr. Susanne Kriener
Senckenbergisches Institut für Pathologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 5.

Dr. Nikolaus Lubomierski
Medizinische Klinik 1
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 7.

Prof. Dr. Martin G. Mack
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 6.

Dr. Axel Thalhammer
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 6.

Prof. Dr. Jörg Trojan
Medizinische Klinik 1
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 1., 3., 7.

Prof. Dr. Thomas J. Vogl
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
Kap. 6.

Priv.-Doz. Dr. Christoph Wullstein
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Helios Klinikum Krefeld
Lutherplatz 40
47805 Krefeld

Kap. 4.

Priv.-Doz. Dr. Stephan Zangos
Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main

Kap. 6.