



Onkologie heute

Herausgeber:

Christoph Zielinski, Wien

Raimund Jakesz, Wien

Wissenschaftlicher Beirat:

G. Gastl, Innsbruck

R. Herrmann, Basel

W. Hiddemann, München

H. Höfler, München

R. Kreienberg, Ulm

E. Kubista, Wien

U. Laffer, Biel

U. Metzger, Zürich

B. Niederle, Wien

K. Possinger, Berlin

R. Pötter, Wien

H. Samonigg, Graz

J. R. Siewert, München

R. A. Stahel, Zürich

**Christoph Zielinski
Raimund Jakesz (Hrsg.)**

Mammacarcinom

Springer-Verlag Wien GmbH

Univ.-Prof. Dr. Christoph Zielinski
Klinische Abteilung für Onkologie
Univ.-Klinik für Innere Medizin I
Allgemeines Krankenhaus
Wien, Österreich

Univ.-Prof. Dr. Raimund Jakesz
Klinische Abteilung für Allgemeinchirurgie
Univ.-Klinik für Chirurgie
Allgemeines Krankenhaus
Wien, Österreich

Gedruckt mit Unterstützung von: Aesca GmbH • Amgen GmbH • Bender + Co GesmbH
Bristol-Myers Squibb GesmbH • Eli Lilly Ges.m.b.H.
Novartis Pharma GmbH • Pharmacia & Upjohn Pharma-Handels-Ges.m.b.H.
Rhône-Poulenc Rorer Pharmazeutika Handels GmbH
SmithKline Beecham Pharma Ges.m.b.H. • Wyeth-Lederle Pharma GmbH
Zeneca Österreich GmbH

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

© 1999 Springer-Verlag Wien

Ursprünglich erschienen bei Springer-Verlag Wien New York 1999

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Buch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Satz: Herbert Hutz, A-1210 Wien

Gedruckt auf säurefreiem, chlorfrei gebleichtem Papier – TCF
SPIN: 10681573

Mit 18 Abbildungen

ISSN 1436-1280

ISBN 978-3-211-83168-7 ISBN 978-3-7091-6402-0 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-7091-6402-0

Geleitwort

Die Buchreihe „Onkologie heute“ verfolgt das Ziel, in überschaubarer und relativ konziser Form jeweils ein Organthema oder Therapiekonzept aus der Onkologie abzuhandeln. Angesichts der Vielzahl der Informationen, der vielfachen therapeutischen Annäherungsmöglichkeiten und der Vielfalt therapeutischer Optionen schien es den Herausgebern wichtig, eine Darstellung des aktuellen „State of the Art“ in Epidemiologie, Diagnostik und Therapie zu erstellen, die verbindlich angewendet und im klinischen gehobenen Alltag umgesetzt werden kann. Damit war der Wunsch verbunden, eine Optimierung des therapeutischen Standards zu erreichen. Jedes einzelne Buch dieser Reihe ist nun einem solchen Ziel gewidmet und soll sowohl für den interessierten, allgemein ausgebildeten Mediziner als auch für den Spezialisten eine Darstellung der optimalen Vorgangsweisen im Rahmen der klinischen Onkologie vornehmen.

Die Herausgeber

Vorwort

Das vorliegende Buch „Mammacarcinom“, das im Rahmen der Reihe „Onkologie heute“ erscheint, stellt den ersten Teil des Konzepts der Herausgeber dar, eine Darstellung in Epidemiologie, Diagnostik und Therapie des Mammacarcinoms im Sinne modernster Aspekte und einer Darstellung des „State of the Art“ vorzunehmen. In diesem Sinn werden die aktuellsten, allgemein akzeptierten Vorgangsweisen der Chirurgie, der adjuvanten Therapie sowie der palliativen Behandlung des Mammacarcinoms diskutiert. Gleichzeitig werden auch epidemiologische und genetische Aspekte besprochen, die für die Beratung von Patientinnen und ihren Verwandten eine besonders große Rolle spielen. In diesem Sinn stellt das vorliegende Buch eine Empfehlung für die klinische Versorgung von Patientinnen mit Mammacarcinom und der Beratung ihrer Angehörigen dar und bringt die erwähnten Aspekte dem allgemein ausgebildeten, aber auch dem spezialisierten Arzt nahe. Wir wollen den Autoren der Kapitel danken, die ihr großes Wissen auf jedem einzelnen ihrer Spezialgebiete in eine kurze, leicht faßbare Form gebracht haben.

Die Herausgeber

Inhaltsverzeichnis

Mammacarcinom: Epidemiologie und Prävention

Christian Vutuc und Gerald Haidinger 1

Genetik des Mammacarcinoms

Teresa Wagner, Gudrun Langbauer, Elisabeth Fleischmann und Ernst Kubista 11

Die Chirurgie des Mammacarcinoms

Michael Gnant und Raimund Jakesz 27

Strahlentherapie des Mammacarcinoms

Alexandra Resch, Wolfgang Seitz und Richard Pötter 39

Adjuvante Behandlung des primären Mammacarcinoms

Kurt Possinger, Yvonne Große und Hans-Jörg Senn 63

Nachsorge des Mammacarcinoms

Marianne Schmid und Hellmut Samonigg 73

Die Behandlung des metastasierten Mammacarcinoms

Christoph Wiltshcke und Christoph Zielinski 85

Bisphosphonattherapie beim Mammacarcinom

Ingo J. Diel 105

Hochdosis-Chemotherapie des Mammacarcinoms

Markus Manz, Wolfram Brugger und Lothar Kanz 127