

# Medikamente in der Tumorthherapie

Thomas Kroner  
Anita Margulies  
Christian Taverna  
Cristina Studer  
(Hrsg.)

# Medikamente in der Tumorthherapie

Handbuch für die Pflegepraxis

5., aktualisierte und erweiterte Auflage

Unter Mitarbeit von Ursula Schmid und Simone Widmer

 Springer

*Herausgeber*

**Dr. Thomas Kroner**  
Trollstrasse 30  
8400 Winterthur, Schweiz  
t.kroner@bluewin.ch

**Dr. Christian Taverna**  
8596 Münsterlingen, Schweiz  
christian.taverna@stgag.ch

**Anita Margulies**  
Speerstrasse 22  
8038 Zürich, Schweiz  
anita.margulies@bluewin.ch

**Cristina Studer**  
Lindenhofspital  
3012 Bern, Schweiz  
cristina.studer@lindenhofgruppe.ch

ISBN 978-3-662-55355-8                      978-3-662-55356-5 (eBook)  
<https://doi.org/10.1007/978-3-662-55356-5>

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

Springer

© Springer-Verlag GmbH Deutschland 2006, 2009, 2011, 2013, 2018

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk 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 dürften.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Umschlaggestaltung: deblik Berlin  
Fotonachweis Umschlag: © flashpics/Adobe Stock, Nr: 38487632

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer ist Teil von Springer Nature  
Die eingetragene Gesellschaft ist Springer-Verlag GmbH, DE  
Die Anschrift der Gesellschaft ist: Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin, Germany

## Vorwort

---

Dieses Buch hat eine erfreulich gute Aufnahme gefunden – wieder ist eine Neuauflage nötig. In diese 5. Auflage wurden 37 neue tumorwirksame Medikamente aufgenommen. Somit finden sich hier Informationen zu praktisch allen in der Tumorthapie eingesetzten Medikamenten, die 2017 in Deutschland, Österreich oder der Schweiz zugelassen sind oder deren Zulassung in der nächsten Zeit erwartet wird. Alle Beiträge wurden überprüft und, wo nötig, aktualisiert.

Das Buch richtet sich in erster Linie an onkologisch tätige Pflegende. Tumorspezifische Medikamente sind in der Onkologie von zentraler Bedeutung. Für alle an der Pflege von Tumorpatienten Beteiligten sind deshalb gute Kenntnisse dieser Medikamente nötig – ganz besonders gilt dies für Pflegende, die diese Medikamente selbst verabreichen oder zubereiten. In übersichtlicher und konzentrierter Form sind für die tägliche Arbeit nützliche Informationen zusammengestellt: Neben präzisen Hinweisen zu Zubereitung und Anwendung finden sich insbesondere auch Angaben über die für die Pflege wichtigen unerwünschten Wirkungen und über den Zeitpunkt ihres Auftretens. Diese Kenntnisse sind nicht nur für die Pflegeplanung wichtig: Immer häufiger wünschen Patienten von den Pflegenden – zusätzlich zu den von den Ärzten vermittelten Informationen – Auskunft und Beratung.

Auf die theoretischen Grundlagen der medikamentösen Tumorbehandlung wird nicht eingegangen; dazu sei auf die entsprechende Fachliteratur verwiesen (► Kap. 5).

## Aufbau und Inhalt

---

Dieses Buch besteht aus drei Teilen:

*Kapitel 1* (► Kap. 1) enthält *wichtige allgemeine Hinweise zum Umgang mit Medikamenten* in der Pflegepraxis. Themen wie Lichtschutz, Inkompatibilität, Haltbarkeit u.a.m. werden angesprochen und diskutiert. Ein Abschnitt ist Informationen gewidmet, die allen Patienten vor einer medikamentösen Tumorthapie vermittelt werden sollten. Neu werden dort *unerwünschte Medikamentenwirkungen an der Haut* und deren Behandlung ausführlicher beschrieben.

Der *Hauptteil* (► Kap. 2) enthält die sog. *Medikamentenprofile*. Diese Beschreibungen einzelner Substanzen enthalten die wichtigsten Informationen für Pflegende, z. B. über Auflösung, Lagerung, Verabreichung, unerwünschte Wirkungen und die ersten Schritte nach Paravasation.

Die Profile sind *alphabetisch nach Substanznamen* geordnet. Ist von einem Medikament nur der Handelsname bekannt, kann der Substanzname in der alphabetischen Liste der Handelsnamen gefunden werden (► Kap. 3).

Die Anordnung ist durchgehend alphabetisch, ohne Unterteilung in Zytostatika, hormonell wirksame Substanzen, Antikörper oder supportiv wirkende Medikamente. Die entsprechende Klassifikation ist jedoch bei den einzelnen Profilen vermerkt. Tumorwirksame Medi-

kamente sind neben dem Titel mit einem (T) markiert, supportiv wirkende Medikamente mit einem (S).

Im *Anhang* finden sich zwei *Listen*:

- In ► Kap. 3 eine Liste der tumorwirksamen Medikamente, alphabetisch geordnet nach *Substanzname* (d. h. nach der »chemischen« Bezeichnung des Wirkstoffs) – mit den entsprechenden Handelsnamen.
- In ► Kap. 4 eine Liste der tumorwirksamen Medikamente, alphabetisch geordnet nach *Handelsnamen* (d. h. nach dem oder den Markennamen des Medikamentes) – mit den entsprechenden Substanznamen.

Zu unserer großen Freude haben sich Dr. Ursula Schmid und Simone Widmer, beide erfahrene Krankenhaus-Apothekerinnen, bereit erklärt, auch an dieser Auflage mitzuarbeiten. Mit ihrem pharmazeutischen Fachwissen und ihrer großen praktischen Erfahrung haben sie wesentlich zum Gelingen beigetragen – vielen Dank!

Herausgeber und Verlag haben sich jede erdenkliche Mühe gegeben, alle Angaben auf ihre Richtigkeit zu überprüfen. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden; Herausgeber und Verlag können dafür keine Haftung übernehmen. Die Anwender sind dazu angehalten, die Angaben im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen oder der Packungsbeilagen zu überprüfen.

Dieses Buch erschien erstmals 2006 mit einer Beschreibung von 107 Medikamenten. Die hier vorliegende 5. Auflage umfasst nun bereits 183 Medikamente. Mit den zunehmenden Möglichkeiten der medikamentösen Behandlung sind auch die Ansprüche an das Wissen und Können von onkologisch tätigen Pflegenden gewachsen. Wir hoffen, unser Buch sei ihnen weiterhin nützlich.

**Thomas Kroner**  
**Anita Margulies**  
**Cristina Studer**  
**Christian Taverna**

September 2017

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Umgang mit Medikamenten in der Pflegepraxis</b> . . . . .	1
<i>Thomas Kroner, Anita Margulies, Christian Taverna, Cristina Studer, Ursula Schmid, Simone Widmer</i>	
<b>2 Medikamentenprofile – alphabetisch nach Substanzname</b> . . . . .	9
<i>Thomas Kroner, Anita Margulies, Christian Taverna, Cristina Studer, Ursula Schmid, Simone Widmer</i>	
<b>3 Liste der Substanznamen – alphabetisch</b> . . . . .	265
<i>Anita Margulies, Thomas Kroner</i>	
<b>4 Liste der Handelsnamen – alphabetisch</b> . . . . .	273
<i>Anita Margulies, Thomas Kroner</i>	
<b>5 Fachinformationen, hilfreiche Internetadressen und weiterführende Literatur</b> . . . . .	285
<i>Thomas Kroner, Anita Margulies, Christian Taverna, Cristina Studer, Ursula Schmid, Simone Widmer</i>	
<b>Anhang</b> . . . . .	289
<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	290

# Autorensseite

---



## **Dr. med. Thomas Kroner**

Facharzt für Medizinische Onkologie

Mitgliedschaften: Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Onkologie,

European Society of Medical Oncology, Ruderclub Greifensee

Trollstrasse 30

CH-8400 Winterthur

t.kroner@bluewin.ch



## **Anita Margulies BSN, RN**

Fachexpertin in Onkologiepflege

Freischaffend in Fortbildung, Beratung und Projekten, Zürich

Mitgliedschaften: Onkologiepflege Schweiz, European Oncology Nursing

Society, Oncology Nursing Society (USA), European Society of Medical Oncology

Speerstrasse 22

CH-8038 Zürich

anita.margulies@bluewin.ch



## **Dr. med. Christian Taverna**

Leitender Arzt Onkologie, Kantonsspital Münsterlingen

Mitgliedschaften: Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Onkologie,

European Society of Medical Oncology, American Society of Clinical Oncology

Kantonsspital Münsterlingen

CH-8596 Münsterlingen

christian.taverna@stgag.ch



## **Cristina Studer**

Diplomierte Pflegefachfrau und Pflegeexpertin

Leiterin Onkologisches Ambulatorium und Pflegeexpertin,

Lindenhofgruppe Bern

Mitgliedschaften: Onkologiepflege Schweiz, European Oncology Nursing

Society, Oncology Nursing Society (U.S.A)

Onkologisches Ambulatorium Lindenhospital

CH-3012 Bern

cristina.studer@lindenhofgruppe.ch



**Dr. sc. nat. Ursula Schmid**

Spitalapothekerin FPH

Betreuende Spitalapothekerin Hirslanden Klinik Aarau

Mitgliedschaften: Schweizerischer Verein der Amts- und Spitalapotheker,  
Deutsche Gesellschaft für Onkologische Pharmazie, European Society of  
Oncology Pharmacy

Spitalpharmazie Kantonsspital Aarau

Tellstrasse 25

CH-5001 Aarau

ursula.schmid@ksa.ch



**Simone Widmer**

eidg. dipl. Apothekerin ETH, Onkologische Pharmazeutin DGOP

Spitalapothekerin Pharmazeutische Betreuung, Kantonsspitalapotheke  
Winterthur

Mitgliedschaften: Schweizerischer Verein der Amts- und Spitalapotheker,  
Verein für Onkologische Pharmazie Schweiz, Deutsche Gesellschaft für  
Onkologische Pharmazie, European Society of Oncology Pharmacy

Kantonsspitalapotheke Winterthur

Brauerstrasse 17

CH-8400 Winterthur

simone.widmer@kaw.zh.ch