

**PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE**  
HERAUSGEGEBEN VON PROF. DR. MED. P. GUTJAHR  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN MAINZ

**BAND 12**

**KERSTIN FILIPOWSKI-GEISSELMANN, PETER GUTJAHR**

**SPÄTFOLGEN NACH ZYTOSTATISCHER TUMORTHERAPIE IM  
KINDESALTER**

Shaker Verlag 2015

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

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

Die Finanzierung des Projekts sowie der Druck des Buches erfolgte mit freundlicher Unterstützung der  
STIFTUNG KINDERKREBSFORSCHUNG MAINZ.

Prof. Dr. med. Peter Gutjahr  
Buchenweg 81  
55128 Mainz  
E-Mail: [gutjahr@kinder.klinik.uni-mainz.de](mailto:gutjahr@kinder.klinik.uni-mainz.de)

Dr. Kerstin Filipowski-Geißelmann  
Apotheke der Universitätsmedizin Mainz  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz  
E-Mail: [kerstin.filipowski@t-online.de](mailto:kerstin.filipowski@t-online.de)

Copyright Shaker Verlag 2015  
Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3600-8  
ISSN 1867-707X

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen  
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9  
Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	1
2.	Lungentoxizität.....	5
3.	Neurotoxizität.....	23
4.	Endokrine Toxizität.....	49
5.	Kardiotoxizität.....	63
6.	Einfluss auf das Skelettsystem.....	95
7.	Nierentoxizität.....	107
8.	Therapieassoziierte sekundäre Neubildungen.....	127