



P. M. Schlag K. Winkler (Hrsg.)

---

# **Weichteilsarkome**

Diagnostik und aktuelle Therapiestrategien

---

Mit 28 Abbildungen und 36 Tabellen

**Springer-Verlag**  
Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo  
Hong Kong Barcelona  
Budapest

*Prof. Dr. med. Peter M. Schlag*  
Direktor der Abteilung für Chirurgie  
der Robert-Rössle-Klinik für Onkologie  
des Universitätsklinikums Rudolf Virchow  
Robert-Rössle-Straße 10, O-1115 Berlin-Buch

*Prof. Dr. med. Kurt Winkler*  
Direktor der Abteilung Hämatologie/Onkologie  
der Universitäts-Kinderklinik  
Martinistraße 52, W-2000 Hamburg 20

ISBN-13:978-3-540-55846-0

Die Deutsche Bibliothek – Einheitsaufnahme  
Weichteilsarkome: Diagnostik und aktuelle Therapiestrategien;  
mit 36 Tabellen / P. M. Schlag, K. Winkler (Hrsg.). –  
Berlin; Heidelberg; New York; London; Paris; Tokyo; Hong Kong;  
Barcelona; Budapest: Springer, 1992  
ISBN-13:978-3-540-55846-0 e-ISBN-13:978-3-642-77738-7  
DOI: 10.1007/978-3-642-77738-7

NE: Schlag, Peter M. [Hrsg.]

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1992

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 dürfen.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosieranweisungen 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.

---

# Inhaltsverzeichnis

Weichteilsarkome – Diagnose und Differentialdiagnose mittels bildgebender Verfahren . . . . .	1
W. Rödl und K. Hofmann-Preiß	
Prinzipien des chirurgischen Vorgehens bei Weichteilsarkomen . . . . .	15
W. Mutschler	
Standardisierung und Weiterentwicklung pathologischer Diagnostik bei Weichteilsarkomen . . . . .	32
D. Harms und D. Schmidt	
Die Rolle der Strahlentherapie im interdisziplinären Therapiekonzept der Weichteilsarkome im Erwachsenenalter. . . . .	46
V. Budach und M. Stuschke	
Die Bedeutung von Chirurgie und Radiotherapie im Behandlungskonzept bei Weichteilsarkomen im Kindes- und Jugendalter . . . . .	72
D. Bürger, J. Treuner und M. Herbst	
Rolle der Chemotherapie in der Behandlung der Weichteilsarkome bei Kindern und Jugendlichen. . .	83
J. Treuner	
Zytostatische Chemotherapie der Weichteilsarkome im Erwachsenenalter – wann ist sie indiziert? . . . . .	93
J. H. Hartlapp	

Chirurgische Vorgehensweise beim rezidierten und metastasierten Weichteilsarkom .....	102
P. M. Schlag	
Präoperative Chemotherapie in Kombination mit regionaler Hyperthermie bei Hochrisiko-Patienten mit Weichteil- und Chondrosarkomen .....	105
R. D. Issels, D. Bosse, S. Abdel-Rahmann, M. Starck, M. Panzer, K.-W. Jauch, H. Stiegler, V. Nüßler, H. Berger, H. Sauer, K. Peter und W. Wilmanns	
Sachverzeichnis .....	127

# Mitarbeiterverzeichnis

*Abdel-Rahmann, S.*  
Medizinische Klinik III,  
Klinikum Großhadern,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Berger, H.*  
Radiologische Klinik  
der Universität,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Bosse, D.*  
Medizinische Klinik III,  
Klinikum Großhadern,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Budach, V.*  
Radiologisches Zentrum,  
Universitätsklinikum Essen,  
Hufelandstraße 55,  
4300 Essen 1

*Bürger, D.*  
Medizinische Hochschule  
Abteilung Kinderchirurgie,  
Postfach 61 01 80,  
3000 Hannover 61

*Harms, D.*  
Institut für Paidopathologie  
Christian-Albrechts-Universität  
Michaelisstraße 11,  
2300 Kiel 1

*Hartlapp, J. H.*  
Medizinische Klinik der  
Rheinischen Friedrich-Wilhelms-  
Universität, Sigmund-Freud-Str. 25,  
5300 Bonn 1

*Herbst, M.*  
Universitätsstrahlenklinik  
Josef-Strauß-Allee  
8400 Regensburg

*Hofmann-Preiß, K.*  
Chirurgische Klinik der Universität  
Krankenhausstraße 12,  
8520 Erlangen

*Issels, R. D.*  
Institut für klinische Hämatologie  
(GSF) und OA,  
Medizinische Klinik III,  
Klinikum Großhadern,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Jauch, K.-W.*  
Chirurgische Klinik  
der Universität,  
Klinikum Großhadern,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Mutschler, W.*  
Direktor der Abteilung für  
Unfallchirurgie der Chirurgeschen  
Universitätsklinik,  
6650 Homburg/Saar

*Nüßler, V.*  
Medizinische Klinik III,  
Klinikum Großhadern,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70

*Panzer, M.*  
Radiologische Klinik  
der Universität,  
Marchioninistraße 15,  
8000 München 70