

1 Das Rationale einer frühzeitigen systemischen Chemotherapie lokoregionär begrenzter Tumoren	1
R. HERRMANN	
Zellkinetische Aspekte	2
Resistenz	2
Literatur	4
 2 Experimentelle präoperative Chemotherapie	 5
Adjuvante Therapie bei Mäusen	
L. M. VAN PUTTEN unter Mitarbeit von J. H. MULDER, J. DE RUITER, P. LELIEVELD, M. B. EDELSTEIN, T. F. C. GERRITSEN, R. J. F. MIDDELDORP, T. SMINK, L. K. J. IDSENGA	
Einleitung	5
Lewis lung tumor	6
Mammakarzinom 2661	7
Osteosarkom C22LR	7
Schlußfolgerungen	8
Zusammenfassung	9
Literatur	10
 3 Präoperative Chemotherapie aus der Sicht des Chirurgen	 11
U. METZGER	
Einleitung	11
Zu berücksichtigende Faktoren	11
Patient	11
Tumor	12
Operativer Eingriff	12
Vor- und Nachteile der präoperativen Chemotherapie	13
Literatur	14

4 Probleme der primären Chemotherapie aus radiotherapeutischer Sicht	15
M. WANNENMACHER	
Akute Nebenwirkungen	15
Langzeitnebenwirkungen	16
Zusammenfassung	19
Literatur	19
5 Klinische Besonderheiten von Kopf-Hals-Tumoren	21
H. WEIDAUER unter Mitarbeit von R. SINGER	
Alter und Geschlecht	21
Ätiopathogenetische Aspekte	23
Überlebensrate	24
Pathologisch-anatomische Besonderheiten	27
Schlußfolgerungen	27
Literatur	28
6 Neoadjuvante Chemotherapie beim Ösophaguskarzinom	30
P. SCHLAG unter Mitarbeit von R. HERRMANN, U. RAETH, B. LEHNER, V. SCHWARZ, CH. HERFARTH	
Material und Methoden	31
Ergebnisse	33
Diskussion	36
Literatur	37
7 Kleinzelliges Bronchialkarzinom mit thorakal begrenzter Tumorausbreitung	39
Mögliche Behandlungsfortschritte durch präoperative Chemotherapie W. MATTHIESSEN	
Primäre Operation	39
Präoperative Therapie	41
Staging und Restaging	41
Intraoperatives und postoperatives Staging (pTNM)	42
Postoperative Therapie	43
Rezidivverhalten und Überlebenszeiten	43
Schlußfolgerungen	44
Literatur	44

8 Neoadjuvante Chemotherapie des nichtkleinzelligen Bronchialkarzinoms	46
P. DRINGS	
Indikationen zur Operation	46
Adjuvante Chemotherapie	47
Chemotherapie im fortgeschrittenen Stadium	47
Neoadjuvante Chemotherapie	48
Schlußfolgerungen	51
Literatur	51
9 Präoperative Chemotherapie beim Magenkarzinom	53
H.O. KLEIN	
Literatur	57
10 Neoadjuvante Chemotherapie mit der Kombination Etoposid, Adriamycin und Cisplatin (EAP)	59
Ergebnisse von Second-look-Operationen beim Magenkarzinom	
H.-J. MEYER unter Mitarbeit von H. WILKE, J. JÄHNE, P. PREUSSER, J. MEYER, H.-J. SCHMOLL, H. BÜNTE, R. PICHLMAYR	
Einleitung	59
Präoperative (neoadjuvante) Chemotherapie	59
Neoadjuvante Chemotherapie mit der Kombination EAP	60
Krankengut und Methodik	60
Selektionskriterien	60
Patientencharakteristik	61
Ergebnisse	61
Nebenwirkungen	62
Diskussion und Schlußfolgerungen	62
Literatur	64
11 Neoadjuvante Chemotherapie – Urothelkarzinome	66
H. RÜBBEN unter Mitarbeit von L. WEISSBACH, K. KLEINSCHMIDT	
Zielgruppe	66
Wahl der Substanz für eine systemische Chemotherapie	68
Adjuvante Therapie	69
Neoadjuvante Therapie	71
Schlußfolgerungen	74
Literatur	75

12 Neoadjuvante Chemotherapie: ein Konzept für die Behandlung epithelialer Ovarialkarzinome	77
H. G. MEERPOHL unter Mitarbeit von A. PFLEIDERER	
Einleitung	77
Lokoregionäre Erkrankung (Stadien I und II)	78
Low-risk-Gruppe (Stadien IA1, IB1, G1 und G2)	78
High-risk-Gruppe (Stadien IA1, IB1, G3 und IA2-IIc)	80
Fortgeschrittene Erkrankung (Stadien III und IV)	82
Minimal disease (Stadium III, < als 2 cm Tumorrest)	82
Bulky-residual-disease (Stadien III und IV, > als 2 cm Tumorrest)	83
Zusammenfassung	87
Literatur	87
13 Neoadjuvante Chemotherapie von Sarkomen	89
Erfahrungen bei den GPO-Studien zum Osteosarkom (COSS), Ewing Sarkom (CESS) und Rhabdomyosarkom (CWS)	
K. WINKLER unter Mitarbeit von H. JÜRGENS, J. TREUNER	
Verbesserte systemische Tumorkontrolle	90
Einflüsse auf die Lokaltherapie	90
Zeitgewinn für Planung und Verbesserung der Lokaltherapie	90
Schonendere Lokaltherapie	91
Informationsgewinn durch präoperative Chemotherapie	94
Prognostische Hinweise	94
Modifikation der Lokaltherapie	94
Modifikationen der Chemotherapie in Abhängigkeit vom Tumoransprechen	97
Zusammenfassung	100
Literatur	100
14 Präoperative (neoadjuvante) Chemotherapie der Weichteilsarkome des Erwachsenen	102
P. S. MITROU	
Schlußfolgerungen	107
Literatur	109
15 Neoadjuvanstherapie des lokal fortgeschrittenen Mammakarzinoms	111
H. RAINER unter Mitarbeit von G. ALTH, CH. ARMBRUSTER, W. BARTL, W. BERNARD, E. BODNER, H. J. BOEHMIG, G. BRANDSTETTER, P. BRUECKE, CH. DADAK, H. DENCK, D. DEPISCH, K. DINSTL, W. EBNER, H. EGERT, M. EIDE, H. EIMILLER, W. FASCHING, F. FRIEDRICH, B. GOPPOLT,	

H. GREINER, K. GRUBER, M. GRUENWALD, A. HACKL, J. HAEUPL, K. HAIDER, J. HAMMER, H. HAUSMANNINGER, F. HOFBAUER, L. HOWANIETZ, R. JAKESZ, H. JANISCH, K. H. KAERCHER, A. K. KASPAREK, K. KEMINGER, F. KOBER, W. KOELE, O. KOKRON, R. KOLB, J. KRAFT-KINZ, G. KREJS, E. KUBISTA, M. LANGER, P. LECHNER, R. LENZHOFFER, E. LORBEER, W. LORBEK, K. D. MANFREDA, R. MARGREITER, E. MORITZ, L. MUELLER, E. NEUMANN, CH. NOVOTNY, M. NUSSMUELLER, H. PALL, P. POLITZER, A. PRIESCHING, A. REINER, G. REINER, M. RESCH, J. RITSCHL, G. SALEM, H. SALZER, H. SAMONIGG, W. SCHENNACH, L. SCHILLER, W. SCHMID, D. SCHOLLER, R. SCHOLZ, J. SCHUELLER, W. SEITZ, W. SIMMA, M. SMOLA, H. P. SPAENGLER, J. SPONA, A. STAFFEN, R. STAUBER, P. STEINDORFER, F. STOEGER, H. STOEGER, V. VECSEI, B. WALZEL, W. WAYAND, I. WICKENHAUSER, J. WIEGELE, G. WILDAUER, M. WIRTH, H. WURNIG, H. ZACHERL

Einführung	111
Chemotherapie	114
Ergebnisse	115
Nebenwirkungen der Chemotherapie	117
Effekt der präoperativen Therapie auf Hormonrezeptoren	119
Beeinflussung operativer Komplikationen durch vorausgegangene Chemo- oder Radiotherapie	119
Analyse des Überlebens bzw. rezidivfreien Überlebens	120
Zusammenfassung	121
Literatur	123

16 Neoadjuvante Chemotherapie beim inflammatorischen Mammakarzinom 125

R. KEILING unter Mitarbeit von N. GUIOCHET, P. HURTELOUP, H. CALDEROLI, S. BIEBER

Definition	125
Erste Studie (1980–1982)	126
Behandlungsprotokoll	126
Ergebnisse	126
Zweite Studie (1982–1986)	128
Behandlungsprotokoll	128
Ergebnisse	129
Schlußfolgerungen	130