

Inhalt

	Vorwort	V
1	Einführung in die Hämatologie und Onkologie	1
2	Tumornachweismethoden	4
	Klinik	4
	Labor	5
	Zytologie, Histologie, Genetik	6
	Bildgebende Verfahren	7
	Endoskopie	9
3	Stadieneinteilung maligner Erkrankungen	11
	TNM-System	11
	A- und B-Symptomatik	14
	Grading und R-Einteilung	14
	Rezeptoren	15
4	Therapieziele	17
5	Therapiemöglichkeiten	19
	Operative Verfahren	19
	Medikamentöse Therapie	20
	– Chemotherapie	20
	– Hormontherapie	22
	– Antikörpertherapie	25
	– Angiogenesehemmer	27
	– Signaltransduktionshemmer	28
	– Weitere neue Substanzen	32
	– Immunonkologie	34

	– Interferon und Interleukin	36
	– Experimentelle Therapiekonzepte	36
	Hyperthermie	36
	Strahlentherapie	37
	– Cyberknife	38
	– Stereotaktische Bestrahlung	39
	– Selektive interne Radiotherapie (SIRT)	39
	– Radiofrequenzablation	39
	– Transarterielle Chemoembolisation (TACE)	40
	Alternative und komplementäre Therapiemaßnahmen ...	40
6	Therapieerfolg	54
7	Spezielle onkologische Erkrankungen	55
	Bronchialkarzinom	55
	Mammakarzinom	61
	Prostatakarzinom	63
	Kolorektales Karzinom	64
	Pankreaskarzinom	65
	Magenkarzinom	66
	Ovarialkarzinom	67
	Melanom	68
8	Spezielle hämatologische Erkrankungen	72
	Gutartige hämatologische Erkrankungen	72
	– Eisenmangelanämie	72
	– Thalassämie	72
	– Perniziöse Anämie	73
	– Schwangerschaftsanämie	73
	Bösartige hämatologische Erkrankungen	74
	– Akute Leukämien	74
	– Myeloproliferative Syndrome	76
9	Maligne Lymphome	78
	Hodgkin-Lymphome	78
	Non-Hodgkin-Lymphome	79
	– Chronische lymphatische Leukämie (CLL)	80
	– Follikuläres Lymphom	82

	– Mantelzell-Lymphom	82
	– Morbus Waldenström	83
	Multiples Myelom (= Plasmozytom)	84
10	Onkologische Notfallsituation	87
	Obere Einflussstauung	87
	Hirnödem	88
	Akute Rückenmarkskompression	88
	Sepsis	89
	Antikörpermangelsyndrom	90
	Kardiale Notfallsituation	90
	Allergische Reaktionen und Anaphylaxie	91
	Atemnot	92
	Akute Blutungen	92
	Ileus und Darmperforation	92
	Hyperkalzämie	93
	Tumorlyse-Syndrom	93
11	Paraneoplastische Syndrome	95
12	Transfusionsmedizin	97
	Indikation	97
	Blutgruppen	97
	Risikofaktoren	100
	– Hämolytische Transfusionsreaktion	100
	– Allergische Transfusionsreaktion	100
	– Übertragung einer Infektion	101
13	Schmerztherapie	102
	Schmerzformen	102
	– Nozizeptiver Schmerz	102
	– Neuropathischer Schmerz	102
	– Somatoformer oder psychogener Schmerz	102
	– Gemischter Schmerz	103
	– Durchbruchschmerz	103
	WHO-Stufenschema	103

14	Pflege	107
	Portsysteme	107
	Mukositis	109
	Exulzierende Tumoren	113
	Ernährungstherapie	113
	Singultus	114
	Husten	114
	Einsatz von Dexamethason (Fortecortin®) in der Palliativsituation	115
15	Durchführung der Chemotherapie	116
	Schutz des Personals	117
	Schutz des Patienten	117
	Tipps für Chemotherapiepatienten	118
	– Während der Chemotherapie	118
	– Nach der Chemotherapie	119
	Ablauf der i.v. Zytostatikagabe	120
	Orale Chemotherapie	120
	Nebenwirkungen der Chemotherapie	123
	– Allgemeine Nebenwirkungen	124
	– Spezielle Nebenwirkungen	128
16	Allgemeinzustand und Lebensqualität	130
	Beurteilungsskalen	130
17	Gesprächstherapie, Psychoonkologie und Trauerbewältigung	132
	Grundlagen der Kommunikation	134
	Umgang mit der Erkrankung	136
	Psychoonkologie	138
	– Die Deklaration der Menschenrechte Sterbender	140
18	Recht	142
19	Nachsorge und Rehabilitation	145

20	Onkologie und Palliativmedizin, ein gemeinsames Therapiekonzept	147
	Onkologie-Palliativ-Diagramm	147
	Onkologie-Palliativ-Diagramm am Beispiel einer Mammakarzinompatientin	149
21	Palliativmedizin	151
22	Mobiler Onkologischer Dienst	160
	Spezialsprechstunde für orale antiproliferative Therapie .	160
23	Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV) .	162
24	Hospiz	163
25	Selbsthilfegruppen	164
26	Informationsmöglichkeiten für den Tumorkranken . .	165
27	Onkologierelevante Regelungen in der gesetzlichen Krankenversicherung	166
	Fahrtkosten	166
	Zuzahlungsbefreiung	166
	Hilfsmittel	167
	Rehabilitation	168
	Krankengeld	168
	Haushaltshilfe	168
28	Burn-out	170
	Beruf	171
	Privater Bereich	172
29	Literatur	173
	Weiterführende Literatur	175
30	Stichwortverzeichnis	177