

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	13
	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
	– Interferon und Interleukin	33
	Experimentelle Therapiekonzepte	33
	Hyperthermie	34

	Strahlentherapie	34
	– Selektive interne Radiotherapie (SIRT)	35
	– Radiofrequenzablation	36
	– Transarterielle Chemoembolisation	36
	Alternative und komplementäre Therapiemaßnahmen	36
6	Therapieerfolg	50
7	Spezielle onkologische Erkrankungen	51
	Bronchialkarzinom	51
	Mammakarzinom	56
	Prostatakarzinom	58
	Kolorektales Karzinom	59
	Pankreaskarzinom	61
	Magenkarzinom	61
	Ovarialkarzinom	62
	Melanom	63
8	Spezielle hämatologische Erkrankungen	67
	Gutartige hämatologische Erkrankungen	67
	– Eisenmangelanämie	67
	– Thalassämie	67
	– Perniziöse Anämie	68
	– Schwangerschaftsanämie	68
	Bösartige hämatologische Erkrankungen	69
	– Akute Leukämien	69
	– Myeloproliferative Syndrome	71
9	Maligne Lymphome	74
	Hodgkin-Lymphome	74
	Non-Hodgkin-Lymphome	75
	– Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)	76
	– Follikuläres Lymphom	78
	– Mantelzell-Lymphom	78
	– Morbus Waldenström	78
	Multiples Myelom (= Plasmozytom)	79

10	Onkologische Notfallsituation	82
	Obere Einflusstauung	82
	Hirnödem	83
	Akute Rückenmarkskompression	83
	Sepsis	84
	Antikörpermangelsyndrom	85
	Kardiale Notfallsituation	85
	Allergische Reaktionen und Anaphylaxie	86
	Atemnot	87
	Akute Blutungen	87
	Ileus und Darmperforation	87
	Hyperkalzämie	88
	Tumorlyse-Syndrom	89
11	Paraneoplastische Syndrome	90
12	Transfusionsmedizin	93
	Indikation	93
	Blutgruppen	93
	Risikofaktoren	96
	– Hämolytische Transfusionsreaktion	96
	– Allergische Transfusionsreaktion	96
	– Übertragung einer Infektion	97
13	Schmerztherapie	98
	Schmerzformen	98
	– Nozizeptiver Schmerz	98
	– Neuropathischer Schmerz	98
	– Somatoformer oder psychogener Schmerz	98
	– Gemischter Schmerz	99
	– Durchbruchschmerz	99
	WHO-Stufenschema	99
14	Pflege	102
	Portsysteme	102
	Mukositis	104

	Exulzierende Tumoren	108
	Ernährungstherapie	108
	Singultus	109
	Husten	109
	Einsatz von Dexamethason (Fortecortin®) in der Palliativsituation	110
15	Durchführung der Chemotherapie	111
	Schutz des Personals	112
	Schutz des Patienten	112
	Tipps für Chemotherapie-Patienten	113
	– Während der Chemotherapie	113
	– Nach der Chemotherapie	114
	Ablauf der i.v. Zytostatikagabe	115
	Orale Chemotherapie	115
	Nebenwirkungen der Chemotherapie	119
	– Allgemeine Nebenwirkungen	119
	– Spezielle Nebenwirkungen	123
16	Allgemeinzustand und Lebensqualität	125
	Beurteilungsskalen	125
17	Gesprächstherapie, Psychoonkologie und Trauerbewältigung	127
	Grundlagen der Kommunikation	129
	Umgang mit der Erkrankung	131
	Psychoonkologie	133
	– Die Deklaration der Menschenrechte Sterbender	135
18	Recht	137
19	Nachsorge und Rehabilitation	140
20	Palliativmedizin	142
21	Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV) ..	151
22	Hospiz	152
23	Selbsthilfegruppen	153

24	Informationsmöglichkeiten für den Tumorpatienten . .	154
25	Onkologierelevante Regelungen in der gesetzlichen Krankenversicherung.	155
	Fahrtkosten.	155
	Zuzahlungsbefreiung	155
	Hilfsmittel	156
	Rehabilitation.	157
	Krankengeld.	157
	Haushaltshilfe.	157
26	Burn-out	159
	Beruf	160
	Privater Bereich	161
27	Literatur	162
	Weiterführende Literatur	163
28	Stichwortverzeichnis	165