

Inhalt

1	Einführung in die Hämatologie und Onkologie.	1
2	Tumornachweismethoden.	4
	Klinik.	4
	Labor.	
	Zytologie, Histologie, Genetik.	5
	Bildgebende Verfahren.	7
	Endoskopie.	9
3	Stadieneinteilung maligner Erkrankungen.	10
	TNM-System.	10
	A- und B-Symptomatik.	12
	Grading und R-Einteilung.	13
	Rezeptoren.	14
4	Therapieziele.	15
5	Therapiemöglichkeiten.	17
	Operative Verfahren.	17
	Medikamentöse Therapie.	18
	– Chemotherapie.	18
	– Hormontherapie.	20
	– Antikörpertherapie.	23
	– Angiogenesehemmer.	25
	– Tyrosinkinasehemmer.	25
	– Interferon und Interleukin.	28
	Hyperthermie.	28
	Strahlentherapie.	29
	Alternative und komplementäre Therapiemaßnahmen.	30
	– Heilungsanspruch?	36

6	Therapieerfolg	45
7	Spezielle onkologische Erkrankungen	46
	Bronchialkarzinom	46
	Mammakarzinom	51
	Prostatakarzinom	53
	Kolorektales Karzinom	54
	Pankreaskarzinom	55
	Magenkarzinom	56
	Ovarialkarzinom	57
	Melanom	57
8	Spezielle hämatologische Erkrankungen	59
	Gutartige hämatologische Erkrankungen	59
	– Eisenmangelanämie	59
	– Thalassämie	59
	– Pernizöse Anämie	60
	– Schwangerschaftsanämie	60
	Bösartige hämatologische Erkrankungen	61
	– Akute Leukämien	61
	– Myeloproliferative Syndrome	63
9	Maligne Lymphome	66
	Hodgkin-Lymphome	66
	Non-Hodgkin-Lymphome	67
	– Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)	68
	– Follikuläres Lymphom	69
	– Mantelzell-Lymphom	70
	– Morbus Waldenström	70
	Multiples Myelom (= Plasmozytom)	71
10	Onkologische Notfallsituation	74
	Obere Einflusstauung	74
	Hirnödem	75
	Akute Rückenmarkskompression	75
	Sepsis	76

	Antikörpermangelsyndrom	77
	Kardiale Notfallsituation	77
	Allergische Reaktionen und Anaphylaxie	78
	Atemnot	79
	Akute Blutungen	79
	Ileus und Darmperforation	79
	Hyperkalzämie	80
	Tumorlysesyndrom	81
11	Paraneoplastische Syndrome	82
12	Transfusionsmedizin	85
	Indikation	85
	Blutgruppen	85
	Risikofaktoren	88
	– Hämolytische Transfusionsreaktion	88
	– Allergische Transfusionsreaktion	88
	– Übertragung einer Infektion	89
13	Schmerztherapie	90
	Schmerzformen	90
	– Nozizeptiver Schmerz	90
	– Neuropathischer Schmerz	90
	– Somatoformer oder psychogener Schmerz	90
	– Gemischter Schmerz	90
	WHO-Stufenschema	91
14	Pflege	94
	Portsysteme	94
	Mucositis	96
	Exulzierierende Tumoren	100
	Ernährungstherapie	100
	Singultus	101
	Husten	101
	Einsatz von Dexamethason (Fortecortin®) in der Palliativsituation	102

15	Durchführung der Chemotherapie	103
	Schutz des Personals	104
	Schutz des Patienten	104
	Tipps für Chemotherapie-Patienten	105
	– Während der Chemotherapie	105
	– Nach der Chemotherapie	105
	Ablauf der i.v. Zytostatikagabe	107
	Orale Chemotherapie	107
	Nebenwirkungen der Chemotherapie	110
	– Allgemeine Nebenwirkungen	110
	– Spezielle Nebenwirkungen	114
16	Allgemeinzustand und Lebensqualität	116
	Beurteilungsskalen	116
17	Gesprächstherapie, Psychoonkologie und Trauerbewältigung	118
	Grundlagen der Kommunikation	120
	Umgang mit der Erkrankung	122
	Psychoonkologie	124
	– Die Deklaration der Menschenrechte Sterbender	126
18	Recht	128
19	Nachsorge und Rehabilitation	131
20	Palliativmedizin	133
21	Hospiz	143
22	Selbsthilfegruppen	144
23	Informationsmöglichkeiten für den Tumorpatienten	145

24	Onkologierelevante Regelungen in der gesetzlichen Krankenversicherung.	146
	Fahrtkosten.	146
	Zuzahlungsbefreiung.	146
	Hilfsmittel.	147
	Rehabilitation.	148
	Krankengeld.	148
	Haushaltshilfe.	148
25	Literatur.	150
	Weiterführende Literatur.	150
26	Stichwortverzeichnis.	153