

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 Einflussstauung	74
	Hirnödem	75
	Akute Rückenmarkkompression	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
Exulzerierende 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