

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>v</b>
<b>1 Einführung in die Hämatologie und Onkologie</b>	<b>1</b>
<b>2 Tumornachweismethoden</b>	<b>4</b>
Klinik	4
Labor	5
Zytologie, Histologie, Genetik	6
Bildgebende Verfahren	7
Endoskopie	9
<b>3 Stadieneinteilung maligner Erkrankungen</b>	<b>11</b>
TNM-System	11
A- und B-Symptomatik	13
Grading und R-Einteilung	14
Rezeptoren	15
<b>4 Therapieziele</b>	<b>17</b>
<b>5 Therapiemöglichkeiten</b>	<b>19</b>
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
– Radiofrequenzablaiton . . . . .	36
– Transarterielle Chemoembolisation . . . . .	36
Alternative und komplementäre Therapiemaßnahmen . . . . .	36
<b>6 Therapieerfolg . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>7 Spezielle onkologische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>51</b>
Bronchialkarzinom . . . . .	51
Mammakarzinom . . . . .	56
Prostatakarzinom . . . . .	58
Kolorektales Karzinom . . . . .	59
Pankreaskarzinom . . . . .	61
Magenkarzinom . . . . .	61
Ovarialkarzinom . . . . .	62
Melanom . . . . .	63
<b>8 Spezielle hämatologische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>67</b>
Gutartige hämatologische Erkrankungen . . . . .	67
– Eisenmangelanämie . . . . .	67
– Thalassämie . . . . .	67
– Perniziöse Anämie . . . . .	68
– Schwangerschaftsanämie . . . . .	68
Bösartige hämatologische Erkrankungen . . . . .	69
– Akute Leukämien . . . . .	69
– Myeloproliferative Syndrome . . . . .	71
<b>9 Maligne Lymphome . . . . .</b>	<b>74</b>
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

<b>10</b>	<b>Onkologische Notfallsituation</b> .....	82
	Obere Einflussstauung .....	82
	Hirnödem .....	83
	Akute Rückenmarkkompression .....	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
<b>11</b>	<b>Paraneoplastische Syndrome</b> .....	90
<b>12</b>	<b>Transfusionsmedizin</b> .....	93
	Indikation .....	93
	Blutgruppen .....	93
	Risikofaktoren .....	96
	– Hämolytische Transfusionsreaktion .....	96
	– Allergische Transfusionsreaktion .....	96
	– Übertragung einer Infektion .....	97
<b>13</b>	<b>Schmerztherapie</b> .....	98
	Schmerzformen .....	98
	– Nozizeptiver Schmerz .....	98
	– Neuropathischer Schmerz .....	98
	– Somatoformer oder psychogener Schmerz .....	98
	– Gemischter Schmerz .....	99
	– Durchbruchschmerz .....	99
	WHO-Stufenschema .....	99
<b>14</b>	<b>Pflege</b> .....	102
	Portsysteme .....	102
	Mukositis .....	104

Exulzerierende Tumoren . . . . .	108
Ernährungstherapie . . . . .	108
Singultus . . . . .	109
Husten . . . . .	109
Einsatz von Dexamethason (Fortecortin®) in der Palliativsituation . . . . .	110
<b>15 Durchführung der Chemotherapie</b> . . . . .	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
<b>16 Allgemeinzustand und Lebensqualität</b> . . . . .	125
Beurteilungsskalen . . . . .	125
<b>17 Gesprächstherapie, Psychoonkologie und Trauerbewältigung</b> . . . . .	127
Grundlagen der Kommunikation . . . . .	129
Umgang mit der Erkrankung . . . . .	131
Psychoonkologie . . . . .	133
– Die Deklaration der Menschenrechte Sterbender . . . . .	135
<b>18 Recht</b> . . . . .	137
<b>19 Nachsorge und Rehabilitation</b> . . . . .	140
<b>20 Palliativmedizin</b> . . . . .	142
<b>21 Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV)</b> . . . . .	151
<b>22 Hospiz</b> . . . . .	152
<b>23 Selbsthilfegruppen</b> . . . . .	153

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