

# Inhalt

	Vorwort . . . . .	V
<b>1</b>	<b>Einführung in die Hämatologie und Onkologie . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Tumornachweismethoden . . . . .</b>	<b>4</b>
	Klinik . . . . .	4
	Labor . . . . .	5
	Zytologie, Histologie, Genetik . . . . .	6
	Bildgebende Verfahren . . . . .	7
	Endoskopie . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Stadieneinteilung maligner Erkrankungen . . . . .</b>	<b>11</b>
	TNM-System . . . . .	11
	A- und B-Symptomatik . . . . .	13
	Grading und R-Einteilung . . . . .	14
	Rezeptoren . . . . .	15
<b>4</b>	<b>Therapieziele . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Therapiemöglichkeiten . . . . .</b>	<b>19</b>
	Operative Verfahren . . . . .	19
	Medikamentöse Therapie . . . . .	20
	– Chemotherapie . . . . .	20
	– Hormontherapie . . . . .	22
	– Antikörpertherapie . . . . .	25
	– Angiogenesehemmer . . . . .	27
	– Tyrosinkinasehemmer . . . . .	28
	– mTor-Inhibitoren . . . . .	30
	– Interferon und Interleukin . . . . .	30
	Hyperthermie . . . . .	31
	Strahlentherapie . . . . .	31
	Alternative und komplementäre Therapiemaßnahmen . . .	33

<b>6</b>	<b>Therapieerfolg</b> .....	47
<b>7</b>	<b>Spezielle onkologische Erkrankungen</b> .....	48
	Bronchialkarzinom .....	48
	Mammakarzinom .....	53
	Prostatakarzinom .....	55
	Kolorektales Karzinom .....	56
	Pankreaskarzinom .....	57
	Magenkarzinom .....	58
	Ovarialkarzinom .....	59
	Melanom .....	60
	– Adjuvante Therapie .....	60
	– Palliative Therapie .....	61
<b>8</b>	<b>Spezielle hämatologische Erkrankungen</b> .....	64
	Gutartige hämatologische Erkrankungen .....	64
	– Eisenmangelanämie .....	64
	– Thalassämie .....	64
	– Perniziöse Anämie .....	65
	– Schwangerschaftsanämie .....	65
	Bösartige hämatologische Erkrankungen .....	66
	– Akute Leukämien .....	66
	– Myeloproliferative Syndrome .....	68
<b>9</b>	<b>Maligne Lymphome</b> .....	71
	Hodgkin-Lymphome .....	71
	Non-Hodgkin-Lymphome .....	72
	– Chronisch lymphatische Leukämie (CLL) .....	73
	– Follikuläres Lymphom .....	74
	– Mantelzell-Lymphom .....	75
	– Morbus Waldenström .....	75
	Multiples Myelom (= Plasmozytom) .....	76
<b>10</b>	<b>Onkologische Notfallsituation</b> .....	79
	Obere Einflusstauung .....	79
	Hirnödem .....	80
	Akute Rückenmarkkompression .....	80
	Sepsis .....	81

	Antikörpermangelsyndrom . . . . .	82
	Kardiale Notfallsituation . . . . .	82
	Allergische Reaktionen und Anaphylaxie . . . . .	83
	Atemnot . . . . .	84
	Akute Blutungen . . . . .	84
	Ileus und Darmperforation . . . . .	84
	Hyperkalzämie . . . . .	85
	Tumorlyse-Syndrom . . . . .	86
<b>11</b>	<b>Paraneoplastische Syndrome . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>12</b>	<b>Transfusionsmedizin . . . . .</b>	<b>90</b>
	Indikation . . . . .	90
	Blutgruppen . . . . .	90
	Risikofaktoren . . . . .	93
	– Hämolytische Transfusionsreaktion . . . . .	93
	– Allergische Transfusionsreaktion . . . . .	93
	– Übertragung einer Infektion . . . . .	94
<b>13</b>	<b>Schmerztherapie . . . . .</b>	<b>95</b>
	Schmerzformen . . . . .	95
	– Nozizeptiver Schmerz . . . . .	95
	– Neuropathischer Schmerz . . . . .	95
	– Somatoformer oder psychogener Schmerz . . . . .	95
	– Gemischter Schmerz . . . . .	96
	– Durchbruchschmerz . . . . .	96
	WHO-Stufenschema . . . . .	96
<b>14</b>	<b>Pflege . . . . .</b>	<b>99</b>
	Portsysteme . . . . .	99
	Mukositis . . . . .	101
	Exulzierende Tumoren . . . . .	105
	Ernährungstherapie . . . . .	105
	Singultus . . . . .	106
	Husten . . . . .	106
	Einsatz von Dexamethason (Fortecortin®) in der Palliativsituation . . . . .	107

<b>15</b>	<b>Durchführung der Chemotherapie</b> .....	108
	Schutz des Personals .....	109
	Schutz des Patienten .....	109
	Tipps für Chemotherapie-Patienten .....	110
	– Während der Chemotherapie .....	110
	– Nach der Chemotherapie .....	111
	Ablauf der i.v. Zytostatikagabe .....	112
	Orale Chemotherapie .....	112
	Nebenwirkungen der Chemotherapie .....	116
	– Allgemeine Nebenwirkungen .....	116
	– Spezielle Nebenwirkungen .....	120
<b>16</b>	<b>Allgemeinzustand und Lebensqualität</b> .....	122
	Beurteilungsskalen .....	122
<b>17</b>	<b>Gesprächstherapie, Psychoonkologie und Trauerbewältigung</b> .....	124
	Grundlagen der Kommunikation .....	126
	Umgang mit der Erkrankung .....	128
	Psychoonkologie .....	130
	– Die Deklaration der Menschenrechte Sterbender .....	132
<b>18</b>	<b>Recht</b> .....	134
<b>19</b>	<b>Nachsorge und Rehabilitation</b> .....	137
<b>20</b>	<b>Palliativmedizin</b> .....	139
<b>21</b>	<b>Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV)</b> ..	148
<b>22</b>	<b>Hospiz</b> .....	149
<b>23</b>	<b>Selbsthilfegruppen</b> .....	150
<b>24</b>	<b>Informationsmöglichkeiten für den Tumorpatienten</b> ..	151
<b>25</b>	<b>Onkologierelevante Regelungen in der gesetzlichen Krankenversicherung</b> .....	152
	Fahrtkosten .....	152
	Zuzahlungsbefreiung .....	152
	Hilfsmittel .....	153

	Rehabilitation . . . . .	154
	Krankengeld . . . . .	154
	Haushaltshilfe . . . . .	154
<b>26</b>	<b>Burn-out</b> . . . . .	156
	Beruf . . . . .	157
	Privater Bereich . . . . .	158
<b>27</b>	<b>Literatur</b> . . . . .	159
	Weiterführende Literatur . . . . .	160
<b>28</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	162