

# 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 Einflussstauung	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 Paraneoplastische Syndrome .....</b>	<b>87</b>
<b>12 Transfusionsmedizin .....</b>	<b>90</b>
Indikation .....	90
Blutgruppen .....	90
Risikofaktoren .....	93
– Hämolytische Transfusionsreaktion .....	93
– Allergische Transfusionsreaktion .....	93
– Übertragung einer Infektion .....	94
<b>13 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 Pflege .....</b>	<b>99</b>
Portsysteme .....	99
Mukositis .....	101
Exulzerierende 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      Burn-out .....</b>	<b>156</b>
Beruf .....	157
Privater Bereich .....	158
<b>27      Literatur .....</b>	<b>159</b>
Weiterführende Literatur .....	160
<b>28      Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>162</b>