
INHALT

Hämoblastosen

Solide Tumoren

Supportive Therapie

Tumorthherapie

Anhang

HÄMOBLASTOSEN



1	Akute Leukämien	2
–	Akute lymphatische Leukämie (ALL)	2
–	Akute myeloische Leukämie (AML)	6
2	B- und T-Zell-Lymphome (NHL)	14
–	Aggressive B- und T-Zell-Lymphome	17
–	Indolente (reife) B- und T-Zell-Lymphome	21
	Follikuläres Lymphom	21
	M. Waldenström	23
	Marginalzonen-Lymphom	23
–	Magenlymphome	24
–	Intestinale Lymphome	25
	Mantelzell-Lymphom	26
3	Chronische lymphatische Leukämie	29
–	B-CLL (ICD 10: C91.1)	29
–	Haarzell-Leukämie (HCL) (C91.4–)	35
–	Seltene leukämische Lymphome	36
4	Lymphome der Haut	37
–	Kutane T-Zell-Lymphome	37
–	Kutane B-Zell-Lymphome	39
5	Lymphome des ZNS	40
6	Hodgkin-Lymphom	43
7	Multiplies Myelom (MM, Plasmozytom)	49
8	Myelodysplastische Syndrome	54
9	Myeloproliferative Neoplasien	58
–	Chronische myeloische Leukämie (CML) (C92.1–)	58
–	Polycythaemia vera (ICD D45)	62
–	Essenzielle Thrombozythämie (ET) (ICD D47.3)	64
–	Primäre Myelofibrose (ICD D47.1)	65
–	Seltene myeloproliferative Neoplasien und neue Klassifikationen	67

SOLIDE TUMOREN



1	Analkarzinom	70
2	CUP	74
3	Dünndarmkarzinom	77
4	Endometriumkarzinom	79
5	Ewing-Sarkom	83
6	Gallenblasen-, Gallenwegskarzinom	86
7	Gastrointestinale Stromatumoren (GIST).	88
8	Harnblasenkarzinom	92
9	Keimzelltumoren	96
10	Kolonkarzinom	102
11	Kopf-Hals-Tumoren inkl. Nasopharynx-Ka.	109
12	Leberzellkarzinome	117
13	Lungenkarzinome	120
	– Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom (NSCLC)	121
	– Kleinzelliges Bronchialkarzinom (SCLC).	127
14	Magen- und AEG-Karzinome	130
15	Mammakarzinom	136
	– Lobuläre intraepitheliale Neoplasie (LIN)	138
	– Duktales Carcinoma in situ (DCIS)	138
	– Invasives Karzinom	139
	– Metastasiertes Mammakarzinom	145
16	Melanom (malignes Melanom)	151
17	Mesotheliom.	157
18	Neuroendokrine Tumoren (NET)	160
19	Nierenbecken-, Ureterkarzinome.	164
20	Nierenzellkarzinom	165
21	Ösophaguskarzinom	168
22	Osteosarkom	172
23	Ovarial- und Tubenkarzinome.	175
24	Pankreaskarzinome	181
	– Karzinome des exokrinen Pankreas	181
	– Karzinome des endokrinen Pankreas.	183
25	Prostatakarzinom	185
26	Rektumkarzinom	191
27	Schilddrüsenkarzinom	195
28	Vaginalkarzinom	199
29	Vulvakarzinom	201
30	Weichteilsarkome	204
31	Zervixkarzinom.	210
32	ZNS-Tumoren	214
	– Gliome	214
	– Meningeome	216
	– Medulloblastom	217
	– Ependymome	219

SUPPORTIVE THERAPIE

1	Notfalltherapie	222
	– Kompression des Rückenmarks	222
	– Hirnmetastasen/Hirnödem	222
	– Vena-cava-superior-Syndrom (VCS-S)	223
	– Tumorlyse-Syndrom (TLS)	224
	– Hyperkalzämie	224
	– Zytostatika-Paravasate	225
2	Supportive Therapie und Symptomkontrolle	228
2.1	Hämotherapie und Erythropoese-stimulierende Agenzien (ESA)	228
2.2	Therapie von Diarrhöen	230
2.3	Infektionsprophylaxe und -therapie bei Patienten mit malignen Erkrankungen	232
2.4	Maligne Ergüsse	237
2.5	Nausea/Emesis	241
2.6	Osteoprotektive Therapie	244
2.7	Parenterale Ernährung	246
2.8	Schmerztherapie	249
2.9	Therapie von Metastasen	252
3	Palliativmedizin	256
4	Geriatrische Onkologie	261
5	Stammzelltherapie	263

TUMORTHERAPIE



1	Zytostatika u. a. Tumorchemikalien, Immuntherapien.	272
2	Grundlagen der Strahlentherapie	274
3	Medikamente	276
3.1	Allgemeine Daten und Toxizität	276
3.2	Zytostatika.	280
3.3	Hormone	308
3.4	Zytokine	315
3.5	Monoklonale Antikörper	320
3.6	Tyrosin- und Serin/Threoninkinase-Inhibitoren.	329
3.7	Andere zielgerichtete Substanzen.	340
3.8	Antiemetika (5-HT ₃ - und NK ₁ -Antagonisten).	344
3.9	Supportiva.	346
3.10	Bisphosphonate	349
3.11	Impfstoffe	350
4	Umgang mit Zytostatika  www.onkologie2016.de	



ANHANG

1	Tumorklassifikation.	354
2	Beurteilung des Therapieerfolgs	357
3	Informationsquellen im Internet.	359
4	Glossar	363