

A HÄMOBLASTOSEN

1	Akute Leukämien	1
–	Akute lymphatische Leukämie (ALL)	1
–	Akute myeloische Leukämie (AML)	5
	Akute Promyelozyten-Leukämie	9
2	B- und T-Zell-Lymphome (NHL)	12
–	Aggressive B- und T-Zell-Lymphome	14
	Reifzellige aggressive B- und T-Zell-Lymphome	15
–	Indolente (reife) B-Zell-Lymphome	18
	Follikuläres Lymphom	18
	M. Waldenström	20
	Marginalzonen-Lymphom	21
	Mantelzell-Lymphom	23
3	Indolente (reifzellige) leukämische Lymphome	26
–	Chronische lymphatische Leukämie	26
–	Haarzell-Leukämie (HCL)	32
–	Seltene leukämische Lymphome	34
4	Lymphome der Haut	35
–	Kutane T-Zell-Lymphome	35
	Mycosis fungoides	36
	Sézary-Syndrom	38
–	Kutane B-Zell-Lymphome (CBCL)	39
5	Lymphome des ZNS	40
6	Hodgkin-Lymphom	43
7	Mastozytose	49
8	Multiples Myelom (MM, Plasmozytom)	52
9	Myelodysplastische Syndrome	58
10	Myeloproliferative Neoplasien	62
–	Chronische myeloische Leukämie (CML)	62
–	Polycythaemia vera	66
–	Essenzielle Thrombozythämie (ET)	68
–	Primäre Myelofibrose	69
11	HIV-assoziierte Neoplasien	72
–	HIV-assoziierte Lymphome	72
–	HIV-assoziiertes Analkarzinom	73
–	Kaposi-Sarkom	74

B SOLIDE TUMOREN

1	Analkarzinom	77
2	CUP	81
3	Dünndarmkarzinom	84
4	Endometriumkarzinom	86
5	Ewing-Sarkom	90
6	Gallenblasen-, Gallenwegskarzinom	93
7	Gastrointestinale Stromatumoren (GIST).	95
8	Harnblasenkarzinom	98
9	Hauttumoren.	102
	– Melanom, malignes	102
	– Nichtmelanozytäre Hauttumoren	108
	Basalzellkarzinom	108
	Plattenepithelkarzinom	110
	Merkelzellkarzinom (MCC)	113
10	Keimzelltumoren	116
11	Kolonkarzinom	122
12	Kopf-Hals-Tumoren	129
	– Nasopharynx-Karzinom	136
13	Leberzellkarzinome	137
14	Lungenkarzinome	140
	– Nichtkleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC)	141
	– Kleinzelliges Lungenkarzinom (SCLC)	147
15	Magenkarzinom- und AEG-Karzinome	151
16	Mammakarzinom	157
	– Lobuläre intraepitheliale Neoplasie (LIN)	159
	– Duktales Carcinoma in situ (DCIS)	159
	– Invasives Karzinom	160
	– Metastasiertes Mammakarzinom	167
	Spezielle Therapiesituationen	171
17	Mesotheliom.	173
18	Neuroendokrine Tumoren (NET).	176
19	Nierenbecken-, Ureterkarzinom.	181
20	Nierenkarzinom	182
21	Ösophaguskarzinom	185
22	Osteosarkom	189
23	Ovarial-/Tubenkarzinom und Karzinom des Peritoneums.	192
	– Spezielle Tumoren und Therapiesituationen.	196
24	Pankreaskarzinom	197
	– Karzinome des exokrinen Pankreas	197
	– Neoplasien des endokrinen Pankreas	199
25	Prostatakarzinom	201
26	Rektumkarzinom.	207
27	Schilddrüsenkarzinom	210
28	Vaginalkarzinom	215
29	Vulvakarzinom	217

30 Weichteilsarkome	220
– Sonderformen: Uterussarkome.	224
31 Zervixkarzinom.	226
32 ZNS-Tumoren	230
– Gliome	230
– Meningeome	232
– Medulloblastom	233
– Ependymome	235

C ALLGEMEINE TUMORTHERAPIE

1 Notfalltherapie + Paravasate	237
– Kompression des Rückenmarks.	237
– Hirnmetastasen/Hirnödem	237
– Vena-cava-superior-Syndrom (VCS-S).	238
– Tumorlyse-Syndrom (TLS)	239
– Hyperkalzämie	240
– Zytostatika-Paravasate	240
2.1 Hämotherapie und Erythropoese-stimulierende Agenzien (ESA)	243
2.2 Therapieinduzierte Diarrhö	245
2.3 Infektionsprophylaxe und -therapie bei Patienten mit malignen Erkrankungen	247
– Febrile Neutropenie (FN)	247
– Virusinfektionen	249
– Invasive Pilzinfektionen	249
2.4 Maligne Ergüsse	252
– Pleuraerguss.	252
– Perikarderguss.	253
– Aszites.	253
2.5 Nausea + Emesis	255
2.6 Osteoprotektive Therapie	259
2.7 Parenterale Ernährung	261
2.8 Schmerztherapie	264
2.9 Therapie von Metastasen	268
– Lebermetastasen.	268
– Lungenmetastasen.	269
– Knochenmetastasen	269
– Zerebrale Metastasen	270
– Vertebrospinale Metastasen	271
– Milzmetastasen	271
– Pankreasmetastasen	271
– Peritoneale und abdominelle Metastasen	271
– Lymphknotenmetastasen	271
– Andere und multiple Lokalisationen	271

3	Palliativmedizin	272
	– Schmerztherapie	272
	– Respiratorische Symptome	272
	– Gastrointestinale Symptome	273
	– Anorexie und Kachexie	274
	– Fatigue	274
	– Pruritus	275
	– Neuropsychiatrische Symptome	275
	– Sterbephase	276
	– Palliative Sedierung	276
4	Geriatrische Onkologie	278
5	Stammzelltherapie	280
	– Allogene Stammzelltransplantation	280
	– Autologe Stammzelltransplantation	284
	– Aktueller Stand der SZT und Ausblick	285
6	Tumorassoziierte thromboembolische Ereignisse	288

D SPEZIELLE TUMORTHERAPIE

1	Medikamentöse Therapie.	291
	– Zytostatika	291
	– Hormone	291
	– Immuntherapeutika	291
	– Rezeptor- u. intrazelluläre Tyrosinkinase-Inhibitoren (TKI)	292
	– mTOR-Inhibitoren	292
	– Farnesyltransferase-Inhibitoren	292
	– Andere „kleine Moleküle“	293
	– Gentherapie	293
2	Strahlentherapie	294
3	Medikamente	297
	– 1. Organspezifische Toxizität	297
	– 2. In der Tumorthherapie verwendete Medikamente	300
	– 3. Alphabetische Auflistung der Medikamente	301
4	Umgang mit Zytostatika	 www.onkologie2018.eu

E ANHANG

1	Tumorklassifikation.	379
2	Remissionen/Beurteilung des Therapieerfolgs	381
3	Internet für den Hämato-Onkologen.	383
4	Glossar	386