

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen

Allgemeine Definitionen

J. Schütte

1	Grundzüge der TNM-Klassifikation maligner Tumoren	4
2	Tumordefinitionen/Remissionskriterien	9
3	Toxizitätsbeurteilung	26
4	Beurteilung des Allgemeinzustandes	36
5	Lebensqualität.	37
6	Nomogramme zur Berechnung der Körperoberfläche	38
7	Statistik tumorbedingter Todesursachen	40
8	Wichtige Internetadressen	46
9	ICD-10-Diagnosekodes	49

Antineoplastisch wirksame Substanzen

10	Allgemeiner Teil <i>M. E. Scheulen, D. Strumberg, J. Barth und M. Wießler</i>	82
11	Spezieller Teil <i>M. E. Scheulen, D. Strumberg, J. Barth und M. Wießler</i>	100
12	Dosismodifikation <i>M. E. Scheulen, D. Strumberg, J. Barth und M. Wießler</i>	141

13 Hochdosistherapien

13.1 Gewinnung, Qualitätssicherung und Lagerung von Blutstammzellpräparaten	
<i>D. W. Beelen</i>	143
13.2 Pharmakologische Grundlagen der Hochdosischemotherapie	
<i>M. E. Scheulen</i>	149
13.3 Stammzellgestützte Hochdosistherapie bei soliden Tumoren	
<i>M. Flasshove, P. Boijko und T. Moritz</i>	154
13.4 Hochdosistherapie bei hämatologischen Neoplasien	
<i>D. W. Beelen</i>	167

Strahlentherapie

14 Allgemeine Prinzipien

<i>H. Sack</i>	196
----------------	-----

2 Therapeutische Konzepte

Hämatologische bzw. lymphatische Erkrankungen

15 Erworbene aplastische Anämie	
<i>H. Schrezenmeier und E. Thiel</i>	210
16 Myelodysplastische Syndrome	
<i>M. Feuring-Buske und W. Hiddemann</i>	227
17 Akute myeloische Leukämie	
<i>W. Hiddemann, M. Feuring-Buske und W. Kern</i>	239
18 Akute lymphatische Leukämie	
<i>D. Hoelzer und N. Gökbüget</i>	251
19 Myeloproliferative Erkrankungen	
19.1 CML	
<i>A. Hochhaus</i>	292
19.2 Essenzielle Thrombozythämie, Polycythaemia vera und sonstige myeloproliferative Erkrankungen	
<i>N. Niederle und B. Weidmann</i>	306
20 Hodgkin-Lymphom	
<i>E. Heuser, K. Behringer, A. Engert und V. Diehl</i>	318
21 Non-Hodgkin-Lymphome niedriger Malignität	
<i>M. Leithäuser und M. Freund</i>	342

22	Hochmaligne Non-Hodgkin-Lymphome <i>F. Hartmann, R. Schmits und M. Pfreundschuh.</i>	385
23	Multiples Myelom (Plasmozytom) <i>M.R. Nowrousian, P. Schütt und S. Müller</i>	421
Solide Tumoren		
24	Tumoren des Nervensystems <i>M. Weller, B. Müller und R. D. Kortmann</i>	458
25	Kopf- und Halstumoren <i>T. G. Wendt, A. Schallhorn, H. Iro und F. Waldfahrer</i>	488
26	Schilddrüsenkarzinom <i>C. Reiners und M. Stuschke.</i>	524
27	Kleinzellige Bronchialkarzinome <i>M. Wolf</i>	538
28	Nichtkleinzellige Lungenkarzinome <i>M. Thomas, M. Stuschke und G. Stamatis</i>	588
29	Malignes Mesotheliom <i>W. Eberhardt, H. Dienemann und G. Stüben.</i>	615
30	Thymome <i>J. Schütte, P. Ströbel, K.A. Hartmann und A. Marx</i>	639
31	Ösophaguskarzinom <i>M. Stahl, H. Wilke und C. Pöttgen.</i>	660
32	Magenkarzinom <i>U. Vanhoefer, H. Wilke und N. Schleucher</i>	679
33	Gastrointestinale Stromatumoren <i>S. Bauer und J. Schütte</i>	692
34	Pankreaskarzinom <i>H. Oettle, A. Goerke, A. Kaiser, V. Budach und P. Vogel.</i>	713
35	Hepatozelluläres Karzinom <i>U. Graeven</i>	734
36	Gallenblasen-/Gallengangkarzinom <i>U. Graeven</i>	740

37	Kolorektales Karzinom	
	<i>C. H. Köhne und C. Roedel</i>	747
38	Analkarzinom	
	<i>G. G. Grabenbauer und C. H. Köhne.</i>	818
39	Regionale Therapie hepatischer Tumoren – Methodik und Indikationen regional wirksamer Therapieverfahren	
	<i>H. Kühl</i>	838
40	Nebennierenrindenkarzinome	
	<i>S. Petersenn und K. Mann</i>	853
41	Malignes Phäochromozytom und Paragangliom	
	<i>S. Peteresenn und K. Mann</i>	865
42	Karzinoide	
	<i>R. Arnold, B. Eriksson und K. Öberg.</i>	874
43	Endokrine/neuroendokrine Pankreastumoren	
	<i>R. Arnold, B. Eriksson und K. Öberg.</i>	883
44	Basalzellkarzinom	
	<i>C. Garbe</i>	891
45	Malignes Melanom	
	<i>C. Garbe und U. Keilholz</i>	898
46	Osteosarkom	
	<i>S. Bielack und D. Carrle.</i>	918
47	Ewing-Sarkom	
	<i>H. Jürgens und M. Paulussen.</i>	936
48	Weichteilsarkome	
	<i>J. Schütte, G. Taeger, S. Ruchholz und M. Stuschke.</i>	944
49	Kaposi-Sarkom	
	<i>U. R. Marini, V. Kouri und A. Hengge</i>	986
50	Merkel-Zellkarzinom	
	<i>A. Hense und S. Grehl</i>	1002
51	Nephroblastom	
	Wilms-Tumor	
	<i>A. Eggert und W. Havers</i>	1010

52	Retinoblastom	
	<i>R. Wieland und W. Havers</i>	1017
53	Neuroblastom	
	<i>F. Berthold</i>	1023
54	Nierenzellkarzinom	
	<i>U. Keilholz und J. Beck</i>	1031
55	Prostatakarzinom	
	<i>B. J. Schmitz-Dräger, T. Wiegel, T. Ebert, D. Bottke, E. Bismarck und J. Hense</i>	1051
56	Hodentumoren	
	<i>J. T. Hartmann und S. Krege</i>	1079
57	Peniskarzinom	
	<i>G. Lümмен, C. Rödel und H. Rübben</i>	1098
58	Harnblasenkarzinom	
	<i>G. Lümмен, C. Rödel und H. Rübben</i>	1104
59	Mammakarzinom	
	<i>A. Welt, J. Schütte und S. Seeber</i>	1119
60	Maligne Ovarialtumoren	
	<i>G. Bastert und A. Schneeweiß</i>	1184
61	Endometriumkarzinom und Uterussarkom	
	<i>G. Bastert, A. Schneeweiß und J. Claßen</i>	1245
62	Chorionkarzinom und destruierende Blasenmole	
	<i>G. Bastert und A. Schneeweiß</i>	1276
63	Zervixkarzinom	
	<i>G. Bastert, A. Schneeweiß und M. Bamberg</i>	1289
64	Vaginalkarzinom	
	<i>G. Bastert, A. Schneeweiß und M. Bamberg</i>	1327
65	Vulvakarzinom	
	<i>G. Bastert, A. Schneeweiß und J. Claßen</i>	1338

Supportivmaßnahmen

66	Prophylaxe und Therapie zytostatikainduzierten Erbrechens	
	<i>J. Schütte</i>	1350
67	Palliativmedizinische Symptomkontrolle	
	<i>M. Kloke</i>	1368
68	Supportive Therapie mit Zytokinen	
	<i>M. R. Nowrousian, M. Poser und O. Kloke</i>	1405
69	Therapie maligner Pleuraergüsse	
	<i>M. Schmidt</i>	1431
70	Therapie maligner Perikardergüsse	
	<i>H. Riess</i>	1439
71	Therapie des malignen Aszites	
	<i>H. Riess</i>	1443
72	Therapie der tumorinduzierten Hyperkalzämie und der tumorinduzierten Osteolyse	
	<i>M. Flasshove und J. Hense</i>	1448
73	Paravasation bei Zytostatikagabe	
	<i>J. Barth und M. Kloke</i>	1472
74	Tumorlysesyndrom	
	<i>M. R. Nowrousian und M. Poser</i>	1479
75	Konzepte onkologischer Rehabilitation	
	<i>A. S. Lübke und V. König</i>	1488

Anhang

Literatur	1507
Sachverzeichnis	1823