

Inhaltsverzeichnis

1	Was ist Krebs?	1	4.6	Weitere Therapien	46
1.1	Die Zelle	2	4.6.1	Supportivtherapie	46
1.2	Funktion der Zelle	2	4.6.2	Komplementärtherapie und alternative Therapieansätze	47
1.3	Gutartige und bösartige Zellveränderungen	4			
1.4	Ursachen der Entartung	5	5	Tumorarten und onkologische Diagnosen	49
1.4.1	Physische Ursachen	5	5.1	Einteilung der Krebserkrankungen	50
1.4.2	Psychische Ursachen	7	5.2	Solide Tumoren	52
2	Prävention und Früherkennung	9	5.2.1	Mammakarzinom	52
3	Diagnostik und Diagnostikverfahren	13	5.2.2	Gynäkologische Tumoren	57
3.1	Bildgebende Verfahren	14	5.2.3	Tumoren des Gastrointestinaltrakts (GIT)	63
3.1.1	Röntgenuntersuchung	14	5.2.4	Urogenitale Tumoren	73
3.1.2	Computertomografie	15	5.2.5	Kolorektale Karzinome	78
3.1.3	Kernspin- oder Magnetresonanztomografie	18	5.2.6	Tumoren der oberen Luftwege, Lunge und Pleura	81
3.1.4	Sonografie oder Ultraschall	19	5.2.7	Hirntumoren	84
3.1.5	Szintigrafie	20	5.2.8	Augentumoren	86
3.1.6	Positronenemissionstomografie	21	5.2.9	Tumoren in Mund und Hals	87
3.2	Endoskopische Verfahren	22	5.2.10	Tumoren der Knochen und Weichteile	88
3.3	Laboruntersuchungen	24	5.3	Hämato-Onkologie	92
3.3.1	Tumormarker	24	5.3.1	Leukämien	92
3.3.2	Molekularbiologische Untersuchungen	25	5.3.2	Lymphome	98
3.4	Zytologische und histologische Untersuchungen	26	5.3.3	Multiples Myelom (MM) = Plasmozytom	101
4	Therapie	27	5.4	Komplikationen des malignen Wachs- tums und onkologische Notfälle	103
4.1	Chirurgische Therapie	28	5.4.1	Komplikationen durch raumfordernde Prozesse	104
4.2	Zytostatikatherapie	30	5.4.2	Komplikationen durch Veränderungen des Bluts oder des Blutstroms	105
4.3	Periphere Stammzelltransplantation pSZT/Knochenmarktransplantation KMT	33	5.4.3	Paraneoplastische Syndrome bei malignen Erkrankungen	109
4.4	Strahlentherapie	36	6	Pflegediagnosen in der Onkologie	111
4.4.1	Brachytherapie	37	6.1	Knochenmarksuppression	112
4.4.2	Teletherapie	38	6.1.1	Leukopenie/Neutropenie	113
4.4.3	Neuere Strahlentherapieformen	39	6.1.2	Thrombozytopenie	116
4.5	Weitere medikamentöse Therapien	40	6.1.3	Anämie	117
4.5.1	Antihormontherapie	40	6.2	Fatigue	119
4.5.2	Target-Therapien	42			
4.5.3	Immunonkologie	44			

6.3	Schmerzen	123	8.5	Patientenedukation.....	189
6.4	Mundschleimhautprobleme	130	8.6	Psychoonkologie und Pflege	190
6.5	Strahlendermatitis	134			
6.6	Hautprobleme aufgrund medikamentöser Therapie.....	135	9	Nachsorge.....	197
6.6.1	Hand-Fuß-Syndrom	135	9.1	Rehabilitation	198
6.6.2	Hautprobleme aufgrund einer Therapie mit EGFR-Hemmern	137	9.2	Spätschäden der Therapie einer Krebserkrankung.....	199
6.6.3	Weitere Hautprobleme	138	10	Onkologie in verschiedenen Lebensaltern.....	203
6.7	Exulzierierende Tumoren	138	10.1	Pädiatrische Onkologie	204
6.8	Störungen der Darmfunktion	140	10.1.1	Hämatookologische Erkrankungen ..	204
6.8.1	Obstipation	140	10.1.2	Solide Tumoren	206
6.8.2	Diarrhö	142	10.1.3	Behandlung und Pflege	208
6.9	Übelkeit und Erbrechen.....	143	10.2	Onkologie im Alter	210
6.10	Atemnot, Atemnotattacke.....	148			
6.11	Fieber/Infektion.....	151	11	Palliative Situationen in der Onkologie.....	213
6.12	Körperbildveränderungen/ -störungen	153			
6.13	Alopezie	154	12	Sterben, Tod und Trauer.....	221
6.14	Periphere Polyneuropathie	156	12.1	Bedürfnisse schwer kranker und sterbender Patienten.....	222
6.15	Lymphödem	157	12.1.1	Allgemeine Bedürfnisse	222
7	Pflegetechnische Aspekte.....	161	12.1.2	Körperliche Bedürfnisse	223
7.1	Paravasat	162	12.1.3	Soziale Bedürfnisse	224
7.2	Stomata	164	12.1.4	Spirituelle Bedürfnisse	224
7.2.1	Kolostoma	164	12.2	Bedürfnisse An- und Zugehöriger ..	225
7.2.2	Ileostoma.....	165	12.3	Bedürfnisse der Pflegenden	226
7.2.3	Urostoma.....	165	12.4	Der Sterbeprozess.....	227
7.2.4	Tracheostoma.....	167	12.5	Versorgung Toter/religiöse Bräuche	228
7.3	Venöse Zugänge	168	12.6	Trauer	229
7.3.1	Peripherer Venenkatheter	168	12.6.1	Der Trauerprozess.....	229
7.3.2	Zentraler Venenkatheter (ZVK)	168	12.6.2	Die Begleitung Trauernder	231
7.3.3	Port	169	12.6.3	Besondere Trauersituationen.....	233
7.3.4	Hickman-/Broviac-Katheter.....	170			
7.4	PEG/PEJ.....	171	13	Selbstpflege	237
7.5	Sicherheit im Umgang mit Zytostatika	173	13.1	Selbsthilfe für Patienten	238
7.6	Umgang mit Blutprodukten	175	13.2	Selbstpflege für Pflegende	238
8	Psychosoziale Onkologie	179	14	Abschließende Gedanken.....	243
8.1	Auswirkungen der Erkrankung auf alle Betroffenen	180			
8.2	Krankheitsbewältigung/Coping... ..	181	Anhang	245	
8.3	Kommunikation mit Patienten und Angehörigen	185	Literaturverzeichnis	247	
8.4	Kommunikation im Team	188	Internet-Adressen	249	
			Wichtige Zytostatika	250	
			Abbildungsnachweis	254	
			Register	255	