

Tumornachsorge

Herausgegeben von Hermann Delbrück

Bearbeitet von

H. Delbrück

A. Leonhardt

Gertrud Reinhard

U. Schulz

H. Schuster

R. Winkler

2., überarbeitete Auflage

122 Tabellen



1988

Georg Thieme Verlag Stuttgart • New York

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

Therapiebedingte Störungen. I

Erkennung und Behandlung von Operationsfolgen. 2

R. WINKLER

Allgemeines. 2

Verdauungsorgane. 2

Grundsätzliches. 2

Ösophagus. 4

Magen. 6

Darmresektion. 14

Proktomiesyndrome. 15

Stomaprobleme. 19

Kontinenzprobleme nach tiefer anteriorer Resektion. 27

Eingriffe an Duodenum, Gallenwegen und Pankreas. 28

Eingriffe an der Leber. 29

Thoraxorgane und Thoraxwand. 29

Pneumektomie. 29

Lobektomie. 30

Mediasinaitumoren. 30

Brustdrüsenchirurgie. 30

Endokrines System. 31

Thyreoidektomie. 31

Hormonaktive gastrointestinale Tumoren. 31

Extremitätentumoren. 32

Ausblick. 33

Literatur. 33

Erkennung und Behandlung von Nebenwirkungen

der gynäkologischen Karzinomtherapie. 35

A. LEONHARDT, H. SCHUSTER

Häufigkeit und Heilungschancen. 37

Therapiemodalitäten und Nebenwirkungen. 38

Nebenwirkungen im Bereiche der Haut. 39

Nebenwirkungen an den ableitenden Harnwegen. 44

Nebenwirkungen am Darmtrakt. 47

Nebenwirkungen im Scheidenbereich. 50

Nebenwirkungen im Bereich der Thoraxorgane. 50

Nebenwirkungen Lymphödem	51
Psychische Nebenwirkungen	52
Zusammenfassung	54
Literatur	55

**Akute und chronische Nebenwirkungen der Strahlentherapie —
Erkennung und Behandlung 57**

U SCHULZ

Strahlenbedingte Nebenwirkungen und ihre Behandlung geordnet nach Organsystemen	59
Haut und Hautanhangsgebilde	60
Blutgefäße	61
Gesichts- und Halsregionen	62
Verdauungsorgane	63
Atemwege	65
Lunge	65
Kardiovaskuläre Effekte	66
Urogenitalsystem	67
Zentralnervensystem und periphere Nerven	68
Auge	69
Knochen und Knorpel	69
Gehörgang	70
Endokrines System	71
Leber	71
Hämatologie	71
Immunologie	72
Literatur	72

**Therapiebedingte Störungen — Tumornachsorge aus der Sicht
des Internisten 73**

H. DELBRÜCK

Kardiale Störungen	74
Pulmonale Toxizität	75
Leberstörungen	76
Nierenschädigungen	77
Nervenschädigungen	78
Augenschädigungen	79
Hautveränderungen	80
Schädigung der männlichen Gonaden	80
Schädigung der weiblichen Gonaden	82
Skelettstörungen	83
Teratogene und mutagene Schädigungen	84
Endokrinologische Störungen	84

X Inhaltsverzeichnis

Störungen der Hämatopoese.	85
Leukämien und Zweitkarzinome.	85
Störungen der Immunabwehr und Infektionsbereitschaft.	86
Schlußfolgerungen.	88
Literatur.	89

Psychosoziale Probleme in der Rehabilität von Tumorpatienten. 91

G. REINHARD

Psychosoziale Aspekte.	91
Stationäre Nachbehandlung (Kur).	94
Medizinische Rehabilitation.	94
Heil-, Hilfsmittel und Zusatztherapien.	98
Medizinische Rehabilitation der gesetzlichen Krankenversicherung.	98
Rehabilitation vor der Rente.	100
Berufliche Eingliederung.	100
Berufs- und erwerbsunfähigkeit.	104
Sozialmedizinische Kriterien und Rentenarten.	104
Ausweis für Schwerbehinderte.	108
Schutzmaßnahmen im Arbeitsleben und Vergünstigungen.	108
Sozialhilfe.	114
Individuelle soziale und finanzielle Leistungen.	114
Beratungsstellen, Soziale Dienste, Selbsthilfegruppen.	116
Begleitende und nachgehende Beratungs- und Betreuungsangebote.	116
Sozialdienst im Krankenhaus.	116
Soziale Dienste.	118
Beratungsstellen für Krebsbetroffene.	118
Sozialer Dienst der Krankenversicherung.	119
Selbsthilfegruppen für Krebsbetroffene.	119
Zusammenfassung.	121
Literatur.	121

Spezieller Teil

Organbezogene Tumornachsorgeempfehlungen. 123

H. DELBRÜCK

Erläuterungen zu den Tumornachsorgeempfehlungen.	124
Akute Leukämien im Erwachsenenalter.	125
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	125

Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	127
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	130
Psychosoziale Gesichtspunkte.	135
Literatur.	136
Chronisch lymphatische Leukämie.	137
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	137
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	137
Notwendige Untersuchungen zur Erkennung einer Krankheitsprogression.	140
Psychosoziale Gesichtspunkte.	145
Literatur.	146
Chronisch myeloische Leukämie.	147
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	147
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	148
Notwendige Untersuchungen zur Feststellung einer Krankheitsprogression bzw. krankheitsbedingter Störungen . .	150
Psychosoziale Maßnahmen.	155
Literatur.	155
Paraproteinämien.	156
Plasmazytom.	156
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	156
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	157
Prognostische Faktoren.	161
Notwendige Untersuchungen zur Erkennung einer Krankheitsprogression.	163
Psychosoziale Gesichtspunkte.	170
Makroglobulinämie (Morbus Waldenström).	171
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	171
Prognostische Faktoren.	173
Notwendige Untersuchungen zur Erkennung einer Krankheitsprogression.	173
Psychosoziale Gesichtspunkte.	177
Literatur.	178
Hodgkin-Lymphome.	179
I Morbus Hodgkin - Stadium IA, IIA, IIIA.	179
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	179
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	181
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	187
Psychosoziale Gesichtspunkte.	190

XII Inhaltsverzeichnis

II Morbus Hodgkin - Stadium IB, IIB, IIIB, IVA, und IVB	192
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	192
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	193
Prognostische Faktoren.	198
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	198
Psychosoziale Gesichtspunkte.	200
Literatur.	201
Maligne Non-Hodgkin-Lymphome	203
I Niedrigerer Malignitätsgrad	203
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	203
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	205
Prognostische Faktoren.	207
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	208
Psychosoziale Gesichtspunkte.	211
II Höherer Malignitätsgrad	213
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	213
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	214
Prognostische Faktoren.	217
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	218
Psychosoziale Gesichtspunkte.	222
Literatur.	223
Bronchialkarzinome	225
I Kleinzelliges Bronchialkarzinom.	225
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	225
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	225
Prognostische Faktoren.	228
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	229
Psychosoziale Maßnahmen.	233
II Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom	234
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	235
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	236
Prognostische Faktoren.	239
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	239
Psychosoziale Maßnahmen.	244
Literatur.	246

Hodentumoren	247
I Seminom	247
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	247
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	247
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven	250
Psychosoziale Maßnahmen	252
II Nichtseminomatöse Hodenkarzinome (Hodenteratome)	
Stadium I und IIA	253
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	253
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	253
Prognostische Faktoren	257
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven	257
Psychosoziale Maßnahmen	260
III Nichtseminomatöse Hodenkarzinome (Hodenteratome)	
Stadium IIB, IIC, III und IV.	263
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	263
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	263
Prognostische Faktoren.	268
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven	268
Psychosoziale Maßnahmen	270
Literatur.	271
Nierenkarzinom	273
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	273
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	274
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven	276
Psychosoziale Maßnahmen	280
Literatur.	281
Harnblasenkarzinom	282
Zustand nach transurethraler Tumorresektion oder Teilresektion der Blase.	282
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	282
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	282
Prognostische Faktoren.	284
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven	285
Psychosoziale Gesichtspunkte.	288
Zustand nach potentiell kurativer radikaler Zystektomie.	289
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	289

XIV Inhaltsverzeichnis

Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	289
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	293
Psychosoziale Gesichtspunkte.	296
Literatur.	297
Prostatakarzinom.	298
Stadium T ₀ , T ₁ , T ₂	298
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	298
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	299
Prognostische Faktoren.	301
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	302
Psychosoziale Maßnahmen.	307
Studien T ₃ und T ₄	308
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	308
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	308
Prognosefaktoren.	311
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	311
Psychosoziale Maßnahmen.	315
Literatur.	316
Zervixkarzinom (Kollumkarzinom).	317
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	317
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	318
Prognosefaktoren.	320
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	320
Psychosoziale Maßnahmen.	324
Literatur.	325
Endometriumkarzinom (Korpuskarzinom).	326
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	326
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	327
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	329
Psychosoziale Maßnahmen.	333
Literatur.	334
Ovarialkarzinom.	335
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	335
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	335
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	339
Psychosoziale Maßnahmen.	344
Literatur.	345

Mammakarzinom	346
I Mit niedrigerem Rezidivrisiko	346
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	346
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	346
Prognostische Faktoren.	352
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	353
Psychosoziale Maßnahmen.	361
II Mit höherem Rezidivrisiko	363
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	363
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	364
Prognosefaktoren.	368
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	369
Weiteres Procedere nach Erkennung von Rezidiven.	371
Psychosoziale Maßnahmen.	372
Literatur.	372
Magenkarzinom	374
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	374
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	376
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	378
Weiteres Procedere bei Erkennung von Rezidiven.	382
Psychosoziale Maßnahmen.	383
Literatur.	385
Kolorektales Karzinom	386
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	387
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	387
Prognosefaktoren.	388
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	388
Psychosoziale Gesichtspunkte.	398
Literatur.	400
Malignes Melanom	401
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	401
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	402
Prognosefaktoren.	403
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	403
Psychosoziale Gesichtspunkte.	407
Literatur.	409
Weichteilsarkome.	410
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	410

Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	410
Prognostische Faktoren.	412
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	413
Weiteres Procedere nach Erkennung von Rezidiven.	416
Psychosoziale Maßnahmen.	417
Literatur.	417
Schilddrüsenkarzinome.	418
Follikuläres und papilläres Schilddrüsenkarzinom.	418
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung.	418
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	419
Prognostische Faktoren.	420
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	421
Psychosoziale Gesichtspunkte.	426
Medulläres Schilddrüsenkarzinom (C-Zell-Karzinom der Schilddrüse).	426
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	427
Prognostische Faktoren.	427
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	427
Weiteres Psychosoziale Gesichtspunkte.	430
Literatur.	430
Larynxkarzinom.	432
Nachsorgebetreuung und Zielsetzung	432
Unerwünschte Störungen auf Grund der Therapie.	432
Prognostische Faktoren.	437
Notwendige Untersuchungen zur Früherkennung von Rezidiven.	438
Psychosoziale Maßnahmen.	440
Literatur.	442
Sachverzeichnis.	443