

Inhaltsverzeichnis

I Grundlagen der Onkologie 1

- 1 Biologie bösartiger Tumoren 3
M. F. Fey
- 2 Einteilung und Klassifikation maligner Tumoren 33
K. Buser
- 3 Epidemiologie und Risikofaktoren 43
K. Buser

II Diagnostik und Therapie maligner Tumoren 61

- 4 Prävention und Früherkennung maligner Tumoren 63
N. Becker
- 5 Tumordiagnostik 85
A. Gaisser
- 6 Prinzipien der Tumorbehandlung 113
Th. Kroner, U. Strebel
- 7 Tumorchirurgie 125
U. Metzger
- 8 Strahlentherapie 133
W. Rhomberg, C. Zint
- 9 Medikamentöse Tumorthherapie 171
Th. Kroner
- 10 Knochenmarktransplantation und andere Methoden
des Stammzellersatzes 219
Th. Kroner
- 11 Unkonventionelle Methoden 231
G. Kaiser
- 12 Nachsorge- und Rehabilitationsmaßnahmen während
der Nachbetreuung 253
H. Delbrück
- 13 Ethische Probleme in der Onkologie 269
M. Zimmermann-Acklin, U. Strebel

III Technische Aspekte und Sicherheit der Tumorthherapie 281

- 14 Intravenöse Chemotherapie: Technik und Probleme 283
A. Margulies
- 15 Implantierbare Systeme 303
H. P. Klotz, M. C. Hatt
- 16 Pumpen 323
H. Stoll

- 17 Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Zytostatika 335
B. Schmid
- 18 Strahlenbelastung und Strahlenschutz 347
W. Rhomberg, E. Hillbrand

IV Häufige klinische und pflegerische Probleme 355

- 19 Schmerz 357
Th. Kroner, A. Margulies
- 20 Übelkeit und Erbrechen 423
H. P. Honegger, B. Fichmann, T. Radujko
- 21 Diarrhö und Obstipation 457
R. Siegmund, M. Steinbach
- 22 Knochenmarkdepression 477
H. Ludwig, Ch. Luhan
- 23 Haarausfall 507
K. Fellingner
- 24 Hautveränderungen 517
A. Margulies
- 25 Schleimhautprobleme 559
K. Fellingner
- 26 Atemnot 587
L. Jost, A. Margulies
- 27 Müdigkeit 601
A. Bischoff Wilhelm, Ch. Hürny
- 28 Neurotoxizität 617
C. Bokemeyer, A. Margulies
- 29 Ernährung 629
M. E. Heim, W. Bind
- 30 Sexualität 659
W. Rhomberg, M. Rhomberg
- 31 Stomapflege 677
A. Fleischmann, K. E. Matzel
- 32 Probleme nach Mastektomie 707
J. Benz, V. Bojovic
- 33 Probleme bei Tumoren im Kopf-Hals-Bereich 721
M. Wolfensberger, F. Schwahn

V Notfälle in der Onkologie 743

- 34 Notfälle durch Obstruktion und Infiltration 745
H. J. Illiger, A. Beylich
- 35 Stoffwechsel- und Elektrolytentgleisungen 765
H. Ludwig, Ch. Luhan
- 36 Störungen der Blutgerinnung 779
H. Ludwig, Ch. Luhan

VI Psychoonkologie 785

- 37 Aufgaben und Arbeitsweise der Psychoonkologie 787
R. Schwarz, E. Hornburg
- 38 Bewältigungsstrategien („Coping“) bei onkologischen Erkrankungen 793
R. Schwarz, E. Hornburg
- 39 Psychosoziale Bedeutung von Krebsdiagnose und Behandlung 803
R. Schwarz, E. Hornburg
- 40 Bezugspersonen und soziale Situation 817
R. Schwarz, E. Hornburg
- 41 Aufklärung und Information von Tumorpatienten 827
M. Keller

VII Spezielle Bereiche der onkologischen Pflege 845

- 42 Klinische Krebsforschung 847
R. Herrmann, E. Hroarsdottir
- 43 Häusliche Betreuung und Pflege von Tumorpatienten 861
K. Fellingner

**VIII Häufige Tumoren Erwachsener:
Symptome, Diagnostik, Therapie 873**

- 44 Tumoren der Atemwege 874
K.-D. Humbert
- 45 Tumoren des Verdauungstraktes 885
Th. Kroner
- 46 Mammakarzinom und gynäkologische Tumoren 898
K.-D. Humbert, A. Gaisser
- 47 Urologische Malignome 919
P. Jaeger
- 48 Leukämien und Lymphome 931
Th. Kroner, A. Gaisser
- 49 Seltene solide Tumoren 949
K.-D. Humbert, L. Jost, A. Gaisser

Medikamente und Therapieschemata 967

- 50 Tumorwirksame Medikamente 969
A. Margulies, Ch. Taverna, Chr. Sauter

Anhang 1021

- Wichtige Adressen 1022
- Internetadressen 1030
- Glossar 1032
- Weiterführende Literatur 1044
- Stichwortverzeichnis 1046