Inhaltsübersicht

Vorwort 11

U. Fink:

Chemotherapie bei der multidisziplinären Behandlung lokal fortgeschrittener Plattenepithelkarzinome im HNO-Bereich

Einleitung 13
Chemotherapie 15
Induktionschemotherapie mit Einzelsubstanzen 16
Induktionstherapie mit Kombinationschemotherapie 17
Randomisierte Studien mit Induktionskombinationschemotherapie 20
Zusammenfassung 22
Literatur 23

P. Preusser, W. Achterrath, H. Wilke, J. Meyer, M. Blum und *H. Bünte:*

Chemotherapie des Ösophaguskarzinoms

Einleitung 27
Chemotherapie 28
Monotherapie 28
Polychemotherapie 30
Präoperative Chemotherapie 34
Präoperative Chemo- plus Strahlentherapie 34
Zusammenfassung 35
Literatur 35

H. Wilke, P. Preusser, U. Fink, W. Achterrath, H.-J. Meyer, H.-J. Schmoll und *H. Poliwoda:*

Neoadjuvante Chemotherapie beim Magenkarzinom – ein interdisziplinäres Behandlungskonzept

Einleitung 39
Präoperative Chemotherapie mit der Kombination Etoposid/Adriamycin/ Cisplatin (EAP) 40
Patienten und Methoden 40
Ergebnisse 40
Diskussion 44
Theoretische Grundlagen für das Konzept der präoperativen Chemotherapie 44
Zusammenfassung 45
Literatur 45

W. Pircher und *M. Blum:*

Perioperative Chemotherapie beim inoperablen Ösophagus- und Kardiakarzinom

Einleitung 49
Perioperative Chemotherapie 49
Nachweis der Inoperabilität und Indikation zur Chemotherapie 49
Aufklärung des Patienten 50
Applikationsformen, Chemotherapie auf chirurgischen Stationen 50
Durchführung der Chemotherapie, Verlaufskontrolle des Tumorwachstums, Zeitpunkt der Second-Look-Operation, Abbruch der Therapie 54
Operationstechnik beim Tumor des oberen Gastrointestinaltraktes, intraoperative Befunde nach Chemotherapie, postoperativer Verlauf, Ergebnisse 54
Zusammenfassung 55
Literatur 55

H.-E. Wander:

Adjuvante Systemtherapie des Mammakarzinoms

Einleitung 57
Prämenopause 58
Postmenopause 58
Perioperative adjuvante Chemotherapie 60
Präoperative (neo)adjuvante Chemotherapie 61
Zusammenfassung 61
Literatur 61

H. Kühnle, B. Hinney, W. Rath, S. Röben-Kämpken und *A. T. Teichmann:*

Chemotherapie des Ovarialkarzinoms

Einleitung 63
Chemotherapie 65
Zusammenfassung 70
Literatur 70

H.-J. Schmoll und *H. Wilke:*

Neoadjuvante Chemotherapie des Hodenkarzinoms

Einleitung 73
Neoadjuvante Chemotherapie und Chirurgie beim Nichtseminom 74
Stadium I (keine Metastasen, Beschränkung des Tumors auf den Hoden) 74
Stadium IIa (Lymphknotenmetastasen <2 cm ∅) 76
Stadium IIb (maximaler Lymphknotendurchmesser 2–5 cm) 77
Stadium IIc bis IIIb 78
Debulking-Operation primär? 80
Zeitpunkt der sekundären Chirurgie 82
Konsolidierungstherapie 83
Neoadjuvante Chemotherapie und Chirurgie beim Seminom 85
Zusammenfassung 85
Literatur 88

H. Rübben, L. Weißbach, W. Lagrange und *W. Meyers:*

Perioperative antineoplastische Chemotherapie des Blasenkarzinoms

Einleitung 89
Perioperative antineoplastische Chemotherapie 90
Oberflächliche Blasenkarzinome (Ta-1) 90
Invasive (T2–3b, N0, M0) und metastasierte Blasenkarzinome (N1–3, M1) 101
Zusammenfassung 104
Literatur 104

S. Bielack und *K. Winkler:*

Perioperative Chemotherapie des Osteosarkoms

Einleitung 109
Chemotherapie 110
Wirksame Zytostatika 110
Kontroverse über die Indikation zur Chemotherapie 112
Neoadjuvante Chemotherapie 112
Tumoransprechen und Prognose 113
Salvage-Strategie 113
Adriamycin (ADM): zentrale Rolle 116
Methotrexat (MTX): warum ultrahoch dosieren? 116
Cisplatin (CDDP) und Bleomycin/Cyclophosphamid/Actinomycin D (BCD) in der neoadjuvanten Therapie 118
Lokale Therapie 118
Überlegungen zur systemischen Chemotherapie 119
Zusammenfassung 120
Literatur 120

J. Treuner:

Chemotherapie der Weichteilsarkome

Einleitung 125
Chemotherapie der Weichteilsarkome im Kindes- und Jugendalter 126
Wirksame zytostatische Substanzen bei Weichteilsarkomen 127
Adjuvante versus neoadjuvante Chemotherapie 129
Dauer der Chemotherapie bei Weichteilsarkomen 131
Knochenmarkstransplantation bei primär disseminierten Weichteilsarkomen 132
Chemotherapie der Weichteilsarkome im Erwachsenenalter 132
Zusammenfassung 133
Literatur 133

P. Krauseneck und *B. Müller:*

Perioperative Chemotherapie maligner Erkrankungen des zentralen Nervensystems

Einleitung 137
Allgemeine Aspekte der Chemotherapie 137
Blut-Hirn-Schranke 137
Raumbeschränkung 138
Lymphabfluß 138
Applikationsformen 138
Klassifikation maligner Erkrankungen des ZNS 140
Histopathologische Klassifikation 141
Topographische Gesichtspunkte 141
Spezielle Kriterien der Chemotherapie 142
Maligne hirneigene Tumoren 142
Andere hirneigene Malignome 144
Malignome der mesenchymalen ZNS-Strukturen 145
Hämoblastosen und Lymphome 145
Hirnmetastasen 145
Spinale Neoplasien 146
Zusammenfassung 148
Präoperative Applikation 148
Frühe postoperative Applikation 149
Intraoperative Applikation 150
Perioperative Aspekte für eine optimierte Chemotherapie 150
Literatur 151