

# Sachverzeichnis

- Actinomycin-D 89  
Adriamycin 51, 89, 90, 93, 94, 95, 98, 104, 116, 118, 123  
Afterloading 17, 104  
Amputation 18, 19, 23, 29, 53, 54, 55, 66, 74, 115, 123  
Angiographie 3, 9, 10, 12  
Angiosarkom 46  
Arthrodesse 25
- Bestrahlung 77, 79, 81, 91  
–, intraoperative 53 f, 64  
–, postoperative 17, 56  
–, präoperative 47, 56 ff  
Bestrahlungsplanung 49  
Biopsie 20, 74, 76, 80  
Brachytherapie 25, 59, 61, 104  
Brustwandrekonstruktion 28  
Buprenorphin 119
- Cancer-family-syndrome 91  
Carboplatin 89  
Chemoradiotherapie 64, 65, 109  
Chemotherapie 17, 72, 75, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 93, 95, 99, 108, 110, 112, 113, 115, 116, 118, 119, 122, 125  
Chondrosarkom 1, 4, 33, 115, 117  
Chromogranin 37, 38  
Chromosomenanomalie 40 f  
Cisplatin 89, 90, 104  
Computertomographie 3, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 49, 52, 66, 87, 116, 119  
Cyclophosphamid 86, 89, 93, 94, 95  
CYVADIC 17, 63, 94, 95
- Desmin 37  
Desmoidtumor 1  
Differenzierungsgrad 39, 66, 93  
Dignität 1, 6, 7, 10, 11  
DNS-Strangbrüche 47  
Down-Staging 55
- DTIC 89, 93, 94, 98  
Duodenopancreatektomie 28
- EIA-Chemotherapie 116, 118, 119, 123  
Endoprothese 25  
Enolase, neuronenspezifische 37 f  
Epidoxorubicin 97, 98  
Epitheliales Membranantigen 37  
Etoposid 88, 89, 116, 118, 123  
Ewing-Sarkom 1, 35, 40, 41, 72  
Exartikulation 19  
Exenteratio pelvis 28  
Extremitätenperfusion 64, 108
- Feinnadelaspirationsbiopsie 20  
Fernlappenplastik 25  
Fernmetastasen 29, 55, 63, 109 f, 115  
Fibrosarkom 1, 15, 33, 46, 117
- Gadolinium 9  
Gefäßersatz 25  
Gewebsdifferenzierung 6  
GM-CSF 97  
Grading 21, 91, 110
- Hämangioendotheliom 33  
Hämangioperizytom 1, 10, 33  
Hämangiosarkom 1, 84  
Hemicolektomie 28  
Hemipelvektomie 22, 27, 115, 123  
Heterogenität 66  
Histiozytom 4  
–, malignes fibröses 1, 7, 15, 46, 117  
Histogenese 35  
Hoch-Dosis-Therapie 96, 97, 104  
Hochfrequenzdiathermie 61  
Hyperthermie 61, 64, 104, 109, 115, 116, 118, 123
- Ifosfamid 51, 86, 89, 95 ff, 116, 118, 123, 125  
Immunhistochemie 32, 36

- Immuntherapie 113  
Insellappen 25  
Intermediärfilamente 37  
Inzidenz 1, 93  
<sup>125</sup>Ir 59, 64  
  
<sup>125</sup>J-Seeds 17, 59, 61, 64  
  
Kernspintomographie 8, 49  
Ki 1-Antigen 37  
Klarzellensarkom 35  
Knochenersatz 25  
Knochenmarkssuppression 121  
Knochenmarkstoxizität 96  
Knochenmarkstransplantation 63, 89, 90  
Kompartimente 16, 18, 21, 52  
Kompartimentresektion 28, 53  
Komplikationsrate 52  
  
Lage, topographische 29  
Lappenplastik 25  
Lebensqualität 30, 72  
Lebermetastasen 111, 112, 113  
Leiomyosarkom 5, 25, 46, 84, 117  
Li-Fraumeni-Syndrom 91  
Linearbeschleuniger 49  
Liposarkom 1, 4, 7, 15, 41, 46, 84, 117  
Lokalrezidiv 19, 23, 28, 29, 30, 72, 80 ff,  
86, 97, 108, 115, 125  
Lokalrezidivraten 18, 47, 54, 57  
Lungenmetastasen 109, 110, 112, 129  
Lymphangiosarkom 1  
Lymphknotendissektionen 25  
  
Magnet-Resonanz-Tomographie 3, 5, 8,  
11, 20, 52, 66, 87, 116, 119  
Malignitätsgrad 15, 30, 55  
Melphalan 89, 104  
Mesna 118  
Mesotheliom 33, 38  
3D-Meßverfahren 8  
Metastasenchirurgie 109, 111  
Metastasierung 83, 86, 102  
Midazolam 119  
Mikrometastasen 17  
Mitomycin C 89  
Morbidity 52  
Morphologie 32  
MR-Spektroskopie 8 f  
Muskeltransfer 25  
Muskeltransplantate 25  
  
Nachbestrahlung 55, 104  
Nerveninterponat 25  
Neuroektodermaler Tumor 40, 72  
Neurofibrosarkom 46, 117  
Neutronen 47, 49, 58 f, 64  
  
Operabilität 8  
Operationsrisiko 112  
Operationsverfahren 54, 73, 79, 90  
Orthesen 25  
Osteosarkom 4  
  
P-170 Glykoprotein 42  
Perfusions-Chemotherapie 104  
Perfusionshyperthermie 122  
Photofrin-II 104  
Photonen 49, 53, 58, 99  
Prognose 30, 40, 57, 76, 79, 80, 93,  
108, 111  
Protoonkogen 40  
Pseudokapsel 18  
  
Radikale Resektionen 19  
Radiochemotherapie 62, 63  
Radiotherapie 47, 72, 77, 98  
Remission 62, 66, 73, 79, 94, 95, 98,  
121  
Resektion 74, 76, 91  
-, interthorako-skapuläre 25  
-, radikale 29 ff  
Resistenzentwicklung 80  
Rezidivrate 30, 57, 108  
Rezidivtherapie 63, 64, 103  
Rhabdoidtumoren 40  
Rhabdomyosarkom 1, 15, 25, 32, 33, 35,  
39, 41, 46, 72, 77 f, 80, 83, 84, 117  
R<sub>0</sub>-Resektion 28, 29, 109  
  
S-100 Protein 39  
Salvage resection 63  
Sarkom, synoviales 4, 25, 46  
Schwannom, malignes 1, 33, 39  
Second-look-Operation 73  
Sehnentransfer 25  
skip lesion 18  
Sonographie 5 ff, 11  
Spätmorbidität 59, 62  
Sphäroidmodell 48  
Strahlenresistenz 66  
Strahlensensitivität 48  
Strahlentherapie 17, 30, 46, 52, 53, 83,  
87, 99  
-, intraoperative 52, 59, 104, 122  
Supportive Maßnahmen 119  
Synovialom 1  
Synovialsarkom 15, 35, 40, 41, 72, 84  
Szintigraphie 3, 11, 20  
  
Technetium-99m,-Biphosphonat 11  
Teletherapie 61  
Therapie, chirurgische 17, 29  
-, operative 18, 102

- Thermochemotherapie 119, 125  
Thermometrie 119  
Thermoradiotherapie 62, 64  
Thorakotomie 29  
Tiefenhyperthermie 62  
TNM-Klassifikation 15, 87  
Topographische Einteilung 2  
Toxizität 94, 95, 122  
Transkatheterembolisation 10  
Triton-Tumore 33  
Tumorbiopsie 42  
Tumorgad 29  
Tumorhistologie 110  
Tumorhypoxie 47, 48  
Tumorlokalisation 108  
Tumorprogression 79  
Tumorresektion 47, 53, 64, 66, 81  
Tumorrezidiv 102, 111  
Tumortherapie, photodynamische 104  
Tumortyp 112  
Tumervaskularisation 10  
Tumorverdoppelungszeit 111  
Tumorzellsubpopulationen 39
- Überleben 75, 76  
Überlebenskurve 84  
Überlebensrate 47, 54, 86, 87, 110
- Überlebenswahrscheinlichkeit 87  
Überlebenszeit 29, 63, 93, 109  
Übersichtsaufnahmen 4  
Ultraschall 3  
Untersuchungen, zytogenetische 41
- VAC 89, 90  
VACA 87, 88  
VAIA 87  
Verteilung, topographische 15  
Vimentin 37  
Vincristin 89, 93  
VP-16 88, 89, 90
- Wachstumsgeschwindigkeit 91  
Weichteilsarkomtypen 46  
WHO-Definition 46  
WHO-Klassifikation 36  
WHO-Kriterien 96
- Xenotransplantatmodell 48f  
Xeroradiographie 3
- Zytogenetik 42  
Zytokeratin 37, 40  
Zytostatika 62, 104