

Sachverzeichnis

A

Acanthosis nigricans maligna 143
 Acetylsalicylsäure 38
 – Dünndarm-NET 389
 – kolorektales Karzinom 275, 319
 – Magenkarzinomprophylaxe 136
 – Ösophaguskarzinomprophylaxe 97
 Adenofrühhkarzinom, Ösophagus 104, 114
 Adenom-Karzinom-Sequenz 31
 – kolorektales Karzinom 279
 – Pankreaskarzinom 251
 Adjuvante Therapie 44
 AFIP-Klassifikation 366
 Aflatoxin B1 177
 Akrokeratose Bazex 143
 Allgemeinzustand
 – Karnofsky-Index 44
 – Therapieansprechen 59
 – WHO-/ECOG-Einteilung 44
 Alpha-Schwerkettenkrankheit 348, 352
 Ampulla-Vateri-Karzinom 434
 Ampullenkarzinom 215
 – WHO-Klassifikation 435
 Analgetika 76
 Analkarzinom
 – adjuvante medikamentöse Tumorthherapie 333
 – Diagnostik 330
 – E6/E7 327
 – Epidemiologie 326
 – Histopathologie 326, 328
 – Karzinogenese 326
 – Klinik 329
 – Nachsorge 335
 – Nuklearmedizin 331
 – palliative medikamentöse Tumorthherapie 333
 – Prävention 326
 – Radiochemotherapie 333
 – Radiologie 331
 – Risikofaktoren 326
 – sonografische Stadien 330
 – Therapie 331
 – Therapieprotokolle 333
 – TNM-Klassifikation 329
 – UICC-Stadien 329
 Anämie 86
 Anastomosensuffizienz
 – kolorektale Eingriffe 301
 – Ösophagusresektion 122
 – Rektumresektion 305
 Anastomosentechnik
 – Kolon 303
 – Pankreatikojejunostomie 253
 ANE-Syndrom 72
 Angiogenesehemmer 50
 Anorexie 82
 Anthrazykline 50
 – Kardiotoxizität 86
 Antiemetika 51, 73
 Antiemetische Prophylaxe 72
 Antiemetische Therapie 72

Antikörper, monoklonale 34, 50
 Antimetaboliten 50
 Aprepitant 51, 73
 Arzt-Patient-Gespräch 80
 Aszites, maligner 79
 Atrophe Gastritis 134

B

Ballonenteroskopie 352
 Barrett-Frühhkarzinom 104, 114
 – endoskopische Therapie 114
 Barrett-Ösophagus
 – Endoskopie 104
 – endoskopische Resektionsverfahren 114
 – Screening 97
 – Surveillance 97
 BCLC-Klassifikation 42
 – HCC 185, 192
 Becherzellkarzinoid 391, 393
 Begleiterkrankungen 43
 Best Supportive Care 44, 193
 Bestrahlung 70
 – Analkarzinom 333
 – fraktionierte 71
 – Lebermetastasen 315
 – MALT-Lymphome 344
 – Planung 71
 – Rektumkarzinom 294
 – Technik 71
 Bevacizumab 51
 Biliäre Obstruktion, Endoprothese 229
 Biliodigestive Anastomose 225
 Biomarker 61
 Bismuth-Corlette-Klassifikation 221
 Bismuth-Klassifikation 210
 Blutung, gastrointestinale 370
 BRAF-V600E-Mutationen 368
 Burkitt-Lymphom 356

C

CA 19-9 61
 – Dünndarmkarzinom 429
 Capecitin/Temozolomid 402
 Capecitabin 52
 Carney-Stratakis-Syndrom 33, 371
 Carney-Syndrom 33
 Carney-Trias 371
 Caroli-Syndrom 212
 CA 19-9
 – Gallengangskarzinom 212
 – Pankreaskarzinom 238
 Cetuximab 52
 CHD1-Mutation 135
 Checkpoint-Inhibitoren 34
 Chemoprophylaxe 38
 Chemotherapie, *siehe* Medikamentöse Tumorthherapie
 Child-Pugh-Klassifikation 185
 Choi-Kriterien 373

Cholangiokarzinom
 – Endoprothese 229
 – hiläres, chirurgische Therapie 222
 – intrahepatisches 226
 – Klassifikation 210
 – Lebertransplantation 226
 – medikamentöse Tumorthherapie 226
 – palliative Therapie 228
 Chromoendoskopie
 – kolorektales Karzinom 287
 – Magenfrühhkarzinom 145
 – Ösophaguskarzinom 104, 106
 Cisplatin 52
 CLIP-Score 185
 Common variable Immunodeficiency Disease, *siehe* CVID
 Complete Response 59
 Computertomografie, *siehe* CT
 Correa-Hypothese 134
 COX-2-Inhibitoren 38
 – Magenkarzinomprophylaxe 136
 CpG-Insel-Methylierung-Phänotyp 280
 CROSS-Therapieprotokoll 125
 CT 39
 – Cholangiokarzinom 217, 220
 – GIST 373
 – HCC 188
 – Kolonkarzinom 290
 – Magenkarzinom 149
 – Ösophaguskarzinom 110
 – Pankreaskarzinom 246
 – Rektumkarzinom 292
 CT-Kolonografie 277
 CTLA-4 34, 205
 CUP-Score 185
 CVID 351, 360
 Cyclin-D1-Färbung 350
 CYP-Induktoren 49
 CYP-Inhibitoren 49

D

da-Vinci-Surgical-System 119
 DEB-TACE 192, 201
 Dexamethason 73
 Diarrhö, Zytostatika-induzierte 88
 Diffus großzellige B-Non-Hodgkin-Lymphome, *siehe* DLBCL
 Diffusion weighted Imaging, *siehe* DWI-Technik
 Dimenhydrinat 74
 Disease free Survival 60
 DLBCL 356
 – Histologie 340
 – Therapie 344
 Docetaxel 52
 DOTANOC 400
 DOTATATE 400
 DOTATOC 400
 Double-Duct-Sign 243, 247
 Doxorubicin
 – HCC 203
 – Kardiotoxizität 86

Drug-eluting Bead 201
 Dünndarmkarzinoid-Syndrom 390
 Dünndarmkarzinom
 – Diagnostik 429
 – Epidemiologie 426
 – genetische Prädisposition 427
 – Histopathologie 428
 – Karzinogenese 426
 – Klinik 429
 – medikamentöse Tumorthherapie 430
 – metastasiertes 431
 – Prävention 427
 – Risikofaktoren 426
 – Therapie 430
 – Tumoriologie 428
 – WHO-Klassifikation 428
 Duodenalsten 265
 Durchbruchschmerzen 78
 DWI-Technik 40, 189
 Dysphagie 103
 Dysplasie 28

E

EATL 348, 350, 359
 ECF-Schema 161, 163, 165
 ECOG-Einteilung 44
 Edmondson-Steiner-Grading 182
 EGFR-Signalweg 31
 EMR
 – Kolonpolypen 296
 – Ösophaguskarzinom 112
 Endoskopie
 – ERC 217
 – GIST 371
 – Koloskopie 285, 288
 – NET 398, 408
 – Ösophagogastrroduodenoskopie 144
 – palliative 127
 – Polypentfernung 296
 Endoskopische Mukosaresektion, *siehe* EMR
 Endoskopische retrograde Cholangiografie, *siehe* ERC
 Endoskopische Submukosadissektion, *siehe* ESD
 Endoskopischer Ultraschall, *siehe* EUS
 Endosonografie, *siehe* EUS
 Enteroklyma nach Sellink 352
 Enterokolitis, neutropenische 88
 Enteropathie-assoziierte T-Zell-Non-Hodgkin-Lymphome, *siehe* EATL
 Enzephalitis, akute 88
 EOX-Schema 163
 Epirubicin 53
 – Kardiotoxizität 86
 Erbrechen
 – Antiemetika 51, 73
 – Therapie 72
 – Ursachen 72
 ERC 221
 – Gallengangskarzinom 217

Erlotinib 53
 – Pankreaskarzinom 259
 Ernährung 81
 – Stufenmodell 82
 – Terminalphase 83
 Erythema gyratum repens 143
 Erythema necrolyticum migrans 143
 ESD
 – Ergebnisse 155
 – Indikation 297
 – Kolonpolypen 296
 – Magenkarzinom 152
 – Ösophaguskarzinom 113
 EUS
 – Analkarzinom 330
 – Gallenblasenkarzinom 217
 – GIST 372
 – kolorektales Karzinom 289
 – Magenkarzinom 148
 – NET 409
 – Ösophaguskarzinom 107
 – Pankreaskarzinom 245
 EUS-FNP 109
 – Pankreaskarzinom 246
 EUS-gesteuerte Feinnadelpunktion, *siehe* EUS-FNP
 Event free Survival 60
 Everolimus 53
 – NET 402
 Exantheme 87
 Expanded Criteria 152

F

Fäkale okkulte Bluttestung 37, 275
 Fäkaler immunochemischer Test 276
 Familiäre adenomatöse Polyposis 274, 281, 434
 – Dünndarmkarzinom 427
 FDG-PET
 – Cholangiokarzinom 219
 – GIST 375
 – kolorektales Karzinom 293
 – Lebermetastasen 294
 – Pankreaskarzinom 249
 FDG-PET/CT 67
 – HCC 191
 – Magenkarzinom 150
 – Ösophaguskarzinom 111
 Feinnadelaspiration
 – GIST 372
 – Magenkarzinom 148
 – Pankreasraumforderungen 246
 Fibrolamelläres Karzinom 182
 Fischöle 83
 FIT, *siehe* Fäkaler immunochemischer Test
 FLO-Schema 163
 FLOT-Schema 163
 – Magenkarzinom 162
 Fluorocholin 192
 Fluorodesoxythymidin 249
 Fluorouracil 54
 FOBT 37
 – *Siehe auch* Fäkaler okkultter Bluttest
 FOLFIRI-Schema 313

FOLFIRINOX-Schema 260
 FOLFOX-Schema 125, 308, 313
 FOLFOXIRI-Schema 313
 Follikuläre Non-Hodgkin-Lymphome 354
 Foregut-Tumoren 396–397
 Fosaprepitant 51, 74
 Fraktionierte Bestrahlung 71
 Früherkennung 36
 – Barrett-Ösophagus 97
 – Gallenwegskarzinom 215
 – HCC 180
 – kolorektales Karzinom 37, 275
 5-FU, *siehe* Fluorouracil
 Fundusdrüsenpolyp 138

G

G-CSF 85
 Gallenblasenkarzinom
 – chirurgische Therapie 226
 – Diagnostik 217
 – Epidemiologie 210
 – Histopathologie 213
 – Klinik 216
 – Prävention 212
 – Radiotherapie 228
 – Risikofaktoren 212
 – Therapie 219
 – Tumorbiologie 216
 Gallengangsdrainage
 – endoskopische 264
 – präoperative 256
 Gallengangskarzinom
 – Diagnostik 217
 – Epidemiologie 210
 – Histopathologie 213
 – Klinik 216
 – Prävention 212
 – Risikofaktoren 212
 – Therapie 219
 – Tumorbiologie 216
 Gallengangsresektion, extrahepatische 225
 Gallensteine 212
 Gallenwegskarzinom, WHO-Klassifikation 213
 Gallenwegsrekonstruktion 225
 Gastrektomie
 – Gewichtsentwicklung 160
 – Rekonstruktion 157
 – totale 157
 – Überlebensrate 160
 Gastric Mapping 341
 Gastrinom 393–394, 409
 – chirurgische Therapie 405
 Gastritis 137
 – atrophe 134, 403
 Gastrointestinale Stromatumoren, *siehe* GIST
 Gd-EOB-DTPA 190
 Gemcitabin 54
 – Pankreaskarzinom 259
 – Papillenkarzinom 437
 GERDX-System 383
 Gespräch Arzt-Patient 80
 Gesprächstechniken 81
 Gewichtsverlust 81
 Gimeracil 58

GIST
 – Diagnostik 371
 – endoskopische Therapie 383
 – Epidemiologie 364
 – Imatinib-Resistenz 368
 – Immunphänotyp 365
 – Klinik 370
 – medikamentöse Tumorthherapie 379
 – metastasiertes 377
 – Molekularbiologie 33
 – Mutationen 368
 – Mutationsanalyse 382
 – Nachsorge 384
 – neoadjuvante Therapie 382
 – Pathologie 365
 – Prävention 364
 – Resektion 376
 – Risikofaktoren 364
 – Risikoklassifikation 366
 – Therapie 375
 – Tumorbiologie 367
 – Wildtyp 33, 368
 GIST-Paragangliom-Syndrom 371
 Glukagonom 395
 – chirurgische Therapie 405
 Grading 26
 – Edmondson-Steiner 182
 – Hamilton und Aaltonen 181
 – NET/NEC 391
 – PDAC 239
 Graduierung 26
 Granisetron 51, 73
 Granulozyten-stimulierender Wachstumsfaktor, *siehe* G-CSF
 Guajak-Test 275
 Guideline Resection Criteria 152

H

Haarausfall 88
 Haggitt-Klassifikation 282
 Halbwertszeit 65
 Haloperidol 74
 Hamilton und Aaltonen, Grading 181
 Hand-Fuß-Syndrom 88
 Hauttoxizität 87
 HBV-Infektion 178
 HCC
 – Befundung CT/MRT 191
 – chirurgische Therapie 193
 – CT 188
 – Diagnostik/Staging 184
 – Epidemiologie 176
 – Histopathologie 180
 – Inzidenz 176
 – Klinik 183
 – Kontrastmittelphasen 187
 – Lebertransplantation 196
 – Leberzirrhose 177
 – lokal ablativ Verfahren 198
 – Molekularpathologie 182
 – MRT 189
 – Nachsorge 205
 – neue Therapien 205
 – nicht zirrhotische 193
 – Nuklearmedizin 191
 – Prävention 179
 – Radiologie 187
 – Risikofaktoren 177
 – Scores 185
 – Screening 180
 – Sonografie 185
 – Therapie 192
 HCV-Infektion 177, 180
 Heat-sink-Effekt 199
 Hedinger-Syndrom 394
 Helicobacter pylori 339
 – Eradikation 135, 343
 – Magenkarzinom 134
 – Magenlymphom 338
 Hemihepatektomie
 – links 223
 – rechts 224
 Hemikolektomie
 – links 304
 – rechts 303
 Hepato-Pankreatektomie 225
 Hepatotoxizität 87
 Hepatozelluläres Karzinom, *siehe* HCC
 Hepatozelluläres Lymphoepitheliom-ähnliches Karzinom 182
 HER2-Status, Magenkarzinom 164
 HER2/neu-Status, Magenkarzinom 142
 Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom, *siehe* HNPCC
 High-Grade-Tumoren 26
 Hiläre En-bloc-Resektion 222
 Hindgut-Tumoren 396, 398
 HIV-assoziierte NHL 357
 HIV-Infektion, Analkarzinom 326
 HNPCC 135, 274, 280–281
 – Dünndarmkarzinom 428
 – PDAC 242
 Hospiz, stationäres 46
 HPV 326–327
 – E6/E7 327
 Hydrotechnik 110, 149
 Hypergastrinämie 409
 Hyperkalzämie 90
 Hypertrichosis lanuginosa acquisita 143

I

I-131-Lipiodol, *siehe* Lipiodol
 IgG4 220
 Ikterus, schmerzloser 216
 Ileus 89
 Imatinib 54
 – adjuvante Therapie 381
 – metastasiertes GIST 377, 380
 – Resistenz 368
 Immunoproliferative Small Intestinal Disease 352
 Impfung, Analkarzinom 326
 IMRT 72, 334
 Indigokarminfärbung 104, 145
 Insulinom 394
 – chirurgische Therapie 405
 Intensitätsmodulierte Radiotherapie, *siehe* IMRT
 Interferon-alpha, NET 401
 Intestinale Lymphome, *siehe* NHL
 Intestinale noduläre Hyperplasie 351

Intraduktales papillär-muzinöse Neoplasien 240
 Intraduktales tubulo-papilläre Neoplasien 241
 Intraepitheliale Neoplasie 28
 Intrakranielle Drucksteigerung 91
 IPSID 352
 Irinotecan 55
 Ivor-Lewis-Ösophagektomie 118

K

Kachexie 82
 Kapselendoskopie
 – Dünndarmkarzinom 429
 – intestinale NHL 352
 – kolorektales Karzinom 278
 – Vorsorge 278
 Kardiotoxizität 86
 Karnofsky-Index 44
 Karzinogenese
 – Adenom-Karzinom-Sequenz 279
 – Analkarzinom 326
 – Barrett-Ösophagus 129
 – Dünndarmkarzinom 426
 – kolorektales Karzinom 279, 282
 – Magenkarzinom 137
 – molekulare Mechanismen 30
 – Pankreaskarzinom 33, 242
 Karzinogeneseweg, serratierter 279
 Karzinoid 397
 Karzinoidsyndrom 394, 412
 Kausch-Whipple-Operation 436
 Ki-67
 – Burkitt-Lymphom 356
 – Magenkarzinom 141
 – Proliferationsrate NET/NEC 391
 KIT-Mutationen 367
 KIT-Rezeptor 379
 Klassifikation 26
 Klatskin-Position 213
 Klatskin-Tumoren 219
 Knochenmarktoxizität 84
 Ko-Analgetika 78
 Kolon, arterielle Versorgung 300
 Kolonanatomie 300
 Kolonkarzinom, *siehe* Kolorektales Karzinom
 Kolonografie
 – virtuelle 291
 – Vorsorge 277
 Kolonpolypen
 – Algorithmus 298
 – endoskopische Therapie 295
 – flache 287
 – Oberflächen-/Gefäßstruktur 287–288
 Kolorektale Eingriffe
 – alte Patienten 306
 – Anastomosentechnik 303
 – Hemikolektomie links 304
 – Hemikolektomie rechts 303
 – laparoskopische 306
 – OP-Vorbereitung 301
 – Rektumresektion 304
 – Resektionsausmaß 301
 – Transversumresektion 304
 Kolorektales Frühkarzinom 285
 – endoskopische Resektion 297

Kolorektales Karzinom
 – adjuvante medikamentöse Tumorthherapie 306
 – chirurgische Therapie 300
 – Diagnostik 285
 – Epidemiologie 274
 – histologische Subtypen 283
 – Histopathologie 282
 – Karzinogenese 279, 282
 – Klinik 285
 – metastasiertes 310
 – Molekularbiologie 33
 – molekulare Klassifikation 281
 – Nachsorge 318
 – Nuklearmedizin 293
 – palliative endoskopische Therapie 316
 – palliative medikamentöse Tumorthherapie 310
 – palliative Therapie 316
 – Prävention 275
 – Radiochemotherapie 314
 – Radiologie 290
 – Resektionsausmaß 301
 – Risikofaktoren 274
 – Screening 275
 – Sonografie 288
 – Subtypen 30
 – Therapie 295
 – Therapieprotokolle 308
 – TNM-Klassifikation 283
 – UICC-Stadien 283
 Koloskopie 285, 288
 – Vorsorge 276–277
 Komplette mesokolische Exzision 302
 Kontrastmittel-Enhancement 188
 Krankheitsverlauf 45
 Krebsdiät 83
 Krebsfrüherkennung 36
 Krebszellen
 – Charakteristika 31
 – Tumormikroimmunologie 33
 KRK, *siehe* Kolorektales Karzinom
 Kurative Behandlung 44

L

L-Methadon 77
 Lanreotid 401
 Laparoskopie 63
 – diagnostische 117
 Laterally spreading Tumors 286–287
 – Resektionsverfahren 297
 Laurén-Klassifikation 137
 Lead-time bias 37
 Lebendspende 197
 Leberaugmentation 222
 Leberregel 212
 Lebermetastasen 315
 – bildgebende Verfahren 289
 – kolorektales Karzinom 289, 294, 315
 – NET 399, 408
 Leberresektion 194
 – laparoskopische 195
 – präoperative Untersuchungen 219

Lebertransplantation 196, 408
 – Cholangiokarzinom 226
 – Indikation bei HCC 196
 – Lebendspende 197
 – Milan-Kriterien 196
 – Nachsorge 198
 Leberzellkarzinom, *siehe* HCC
 Leberzirrhose
 – HCC 177, 194
 – HCV-Infektion 177
 Length-time bias 37
 Leukenzephalopathie 88
 Lhermitte-Zeichen 88
 Li-RADS-System 191
 LIMA 222
 Lipiodol 192, 201
 Lokal ablative Verfahren 41, 198
 Lorazepam 74
 Low-Grade-Tumoren 26
 Lungenkarzinom, kleinzelliges 397
 Lymphadenektomie 63
 – Pankreasresektion 254
 Lymphknotenresektion 63
 – Dünndarm-NET 406
 – Gastrinom 405
 – Insulinom 405
 – kolorektales Frühkarzinom 297
 – Magenkarzinom 159
 – NET 403
 Lymphknotenstatus 64
 Lymphom, primär gastrointestinales, WHO-Klassifikation 338
 Lymphome, intestinale, *siehe* NHL
 Lynch-Syndrom 242, 274, 280–281, 434
 – Dünndarmkarzinom 427–428

M

M2-Pyruvatkinase 278
 – Stuhltest 278
 Magenausgangsstenose, Stentimplantation 167
 Magenentleerung, verzögerte 256
 Magenfrühkarzinom 138
 – Biopsie 145
 – endoskopische Diagnostik 145
 – endoskopische Resektion 152
 – endoskopische Submukosadissektion 152
 – Ergebnisse der endoskopischen Resektion 154
 – Nachsorge nach endoskopischer Resektion 155
 Magenkarzinom 134
 – chirurgische Therapie 155
 – chromosomal instabiles 138
 – Diagnostik 143
 – EBV-assoziiertes 138
 – Endosonografie 148
 – Epidemiologie 134
 – Expanded Criteria 152
 – familiäres 138
 – genomisch stabiles 138
 – Guideline Resection Criteria 152
 – Histologie 137
 – Klinik 142
 – lokales Staging 146
 – Lymphknotenresektion 159
 – medikamentöse Tumorthherapie 161
 – mikrosatelliteninstabiles 138
 – minimal-invasive Verfahren 159
 – Molekularbiologie 32
 – molekulare Subtypen 138
 – Nachsorge 167
 – neue Erkenntnisse 168
 – Nuklearmedizin 150
 – palliative endoskopische Therapie 167
 – Prävention 135
 – Prognosemarker 141
 – Radiochemotherapie 166
 – Radiologie 149
 – Regressionsgrading 141
 – Resektion 155
 – Resektionsabstand 156
 – Resektionsausmaß 155
 – Risikofaktoren 134
 – Risikogruppen 135
 – Screening 136
 – Subtypen 32
 – Therapie 151
 – TNM-Klassifikation 140
 – Vorläuferläsionen 138
 – WHO-Klassifikation 137
 Magenkrebs, *siehe* Magenkarzinom
 Magenlymphom
 – Ann-Arbor-Klassifikation 342
 – Diagnostik 341
 – Epidemiologie 338
 – Klinik 341
 – Nachsorge 344
 – Pathologie 339
 – Prävention 338
 – Risikofaktoren 338
 – Staging 341
 – Therapie 343
 – TNM-Klassifikation 342
 – Tumorgenese 339
 Magenresektion 157
 Magenschleimhautatrophie 136
 Magenschleimhautpolyp, hyperplastischer 138
 Magnetresonananz-Cholangiopankreatikografie, *siehe* MRCP
 Magnetresonanztomografie, *siehe* MRT
 MALT-Lymphom 353
 – Diagnostik 341
 – Histologie 339
 – Immunhistochemie 340
 – Therapie 343
 – Tumorbologie 339
 MALT-NHL 353
 MANEC 28
 – Appendix 393
 – Histologie 391
 – Kolon 393
 – Magen 393
 – Ösophagus 392
 Mantelzell-Lymphom 355
 MAP-Kinase-Signalweg 280
 Marginalzonenlymphom 353
 match-MELD 197

Medikamentöse Tumorthherapie 47
 – Analkarzinom 333
 – Cholangiokarzinom 226
 – Dünndarmkarzinome 430
 – Durchführung 48
 – GIST 379
 – HCC 203
 – Kolonkarzinom 306
 – Magenkarzinom 161, 163
 – NET 401
 – Pankreaskarzinom 257, 259
 – Papillenkarzinome 437
 – Planung 47
 – Substanzen 49
 Mediterranes Lymphom 352
 Mehrzeilencomputertomografie 39
 MELD-Kriterien 197
 Meningitis, aseptische 89
 MERCURY-Klassifikation 285
 Metallstents 89
 Metaplasie, intestinale 100
 Metoclopramid 74
 MIBG-Szintigrafie 68
 MIBG-Therapie 69
 Midgut-Tumoren 396, 398
 Mikrosatelliteninstabilität 35
 Mikrosatellitenstatus 280
 Mikrowellenablation 198
 Milan-Kriterien 196
 Mitomycin 55
 Mitosespindelgifte 50
 Mixed adenoneuroendocrine Carcinoma, *siehe* MANEC
 Monoklonale Antikörper 34, 50
 Morbus Bourneville-Pringle 389
 Morbus Crohn 360
 – Dünndarmkarzinom 427
 Morbus Paget 329
 Morphin 77
 MOSAIC-Studie 308
 MR-Kolonografie 278
 MRCP 221
 – Gallenwegskarzinom 220
 – Pankreaskarzinom 247
 mRECIST 204
 MRT 39
 – Cholangiokarzinom 217
 – GIST 373
 – HCC 189
 – Kolonkarzinom 290
 – Magenkarzinom 149
 – Ösophaguskarzinom 111
 – Pankreaskarzinom 247
 – Rektumkarzinom 292
 mTOR-Inhibitoren 50
 Mukositis 88
 Multidetektor-CT 39
 Multiple endokrine Neoplasie 388–389
 – Surveillance 389
 Multiple lymphomatoöse Polyposis 355
 Multiviszerales Resektion 158
 MUYTH-assoziierte Polyposis 281
 Muzinös-zystische Neoplasien 241
 MWA 198

N

nab-Paclitaxel 56
 – Pankreaskarzinom 260
 Nachsorge 64
 Narrow Band Imaging 104
 – Magenfrühkarzinom 145
 NASH
 – Cholangiokarzinom 212
 – HCC 177
 NEC 28, 388
 – Appendix 399
 – chirurgische Therapie 403
 – Diagnostik 395
 – Duodenum 398
 – Grading 391
 – Histopathologie 390
 – Jejunum/Ileum 398
 – Kolon 399
 – Magen 398
 – medikamentöse Tumorthherapie 401
 – Nachsorge 419
 – Nomenklatur 28
 – Nuklearmedizin 399
 – Ösophagus 392
 – Pankreas 397
 – Prävention 389
 – Radiologie 396
 – Radiotherapie 417
 – Risikofaktoren 388
 – TNM-Klassifikation 392
 NEN 388
 Neoadjuvante Therapie 44
 Neoplasie, intraepitheliale 28
 Nephrotoxizität 87
 NET 28, 388
 – Appendix 393, 399, 407, 419
 – Chemotherapie 402
 – chirurgische Therapie 403
 – Diagnostik 395
 – Dünndarm 393
 – Duodenum 398, 403, 412
 – endoskopische Therapie 408
 – Grading 391
 – Histopathologie 390
 – Jejunum/Ileum 398, 406, 414, 419
 – Klinik 394
 – Kolon 393, 399, 407
 – Magen 392, 398, 403, 409, 419
 – medikamentöse Tumorthherapie 401
 – Metastasen 408
 – Nachsorge 419
 – Nomenklatur 28
 – Nuklearmedizin 399
 – Ösophagus 101
 – Pankreas 397, 405, 417, 419
 – Prävention 389
 – Radiologie 396
 – Radiotherapie 417
 – Rektum 393, 408, 414
 – Risikofaktoren 388
 – Thymus 397
 – TNM-Klassifikation 392
 Netupitant 74
 Netupitant/Palonosetron (NEPA) 51

Neuroendokrine Karzinome, *siehe* NEC
 Neuroendokrine Neoplasien, *siehe* NEN
 Neuroendokrine Tumoren, *siehe* NET
 Neurofibromatose Typ 1 388–389
 Neurokinin-1-Rezeptor-Antagonisten 73
 Neurotoxizität 88
 Neutropenie
 – Chemotherapie-assoziierte 84
 – Fieber bei 84
 – Therapie 85
 NHL 348
 – B-Zell- 352
 – Burkitt- 356
 – Definition/Klassifikation 348
 – Diagnostik 350
 – diffus großzellige B- 356
 – Enteropathie-assoziiertes T-Zell- 359
 – Epidemiologie 349
 – follikuläre 354
 – HIV-assoziierte 357
 – Immunoproliferative Small Intestinal Disease 352
 – Klinik 350
 – MALT- 353
 – Marginalzonen-Typ 353
 – Prävention 361
 – Risikofaktoren 360
 – Stadieneinteilung 349
 – Staginguntersuchungen 351
 – T-Zell- 357
 – Transplantations-assoziierte 357
 – WHO-Klassifikation 348
 Nicht alkoholische Steatohepatitis, *siehe* NASH
 Nicht steroidale Antirheumatika, *siehe* NSAR
 Nicht-Opioid-Analgetika 77
 NK1-Rezeptor-Antagonisten 51
 Nomenklatur 26
 Non-Hodgkin-Lymphome 338
 – *Siehe auch* NHL
 NSAR 38
 – Magenkarzinomprophylaxe 136
 – Tumorkachexie 83
 Nuklearmedizin 65
 – Analkarzinom 331
 – GIST 375
 – HCC 191
 – kolorektales Karzinom 293
 – Magenkarzinom 150
 – neuroendokrine Tumoren 399
 – Ösophaguskarzinom 111
 Nuklearmedizinische Therapieverfahren 69
 Nuklearmedizinische Untersuchungsverfahren 66
 Nutritional Risk Screening 82

O

Octreotid 55, 401
 OFF-Protokoll 261
 Olanzapin 74
 OLGA-Klassifikation 135

Omega-3-Fettsäuren 83
 Ondansetron 51, 73
 Onkologische Notfälle 84
 Operation
 – kurative 62
 – palliative 64
 – prophylaktische 62
 Operationspräparat, histologische Aufarbeitung 64
 Opioid-Wechsel 78
 Opioide
 – Nebenwirkungen 77
 – schwache 77
 – starke 77
 Ösophagogastrroduodenoskopie 144
 Ösophaguskarzinom 96
 – chirurgische Therapie 116
 – Diagnostik 103
 – Endoskopie 103
 – Endosonografie 107
 – Histopathologie 98
 – Klinik 103
 – medikamentöse Tumorthherapie 124
 – Molekularbiologie 32
 – Nachsorge 129
 – Nuklearmedizin 111
 – palliative endoskopische Therapie 127
 – palliative medikamentöse Tumorthherapie 126
 – Prävention 97
 – Radiochemotherapie 123
 – Radiologie 110
 – Risikofaktoren 96
 – Staging-Algorithmus 109
 – Therapie 112
 – Therapieprotokolle 127
 – Therapieprotokolle Radiochemotherapie 125
 Ösophagusresektion 117
 – abdomino-thorakale 118
 – Indikation 114
 – Komplikationen 122
 – minimal-invasive 119
 – OP-Techniken 117
 – postoperative Ernährung 122
 – transhiatale 119
 Oteracil 58
 Ototoxizität 88
 Oxaliplatin 56
 Oxycodon 77

P

P-Glykoprotein 49
 Paclitaxel 56
 Palliative Behandlung 44
 Palliativmedizin 45
 Palliativmedizinische Aspekte 44
 Palliativmedizinischer Konsiliardienst 46
 Palliativstation 46
 Palonosetron 51, 73
 PanIN 240
 Panitumumab 56
 Pankreasanastomose 253

- Pankreaschirurgie
 – Komplikationsmanagement 256
 – Zentrumsseffekt 256
 Pankreasfistel 256
 – Prävention 255
 Pankreaskarzinom
 – adjuvante medikamentöse Tumorthherapie 257
 – chirurgische Therapie 251
 – Diagnostik 243
 – Differenzialdiagnose 245
 – duktales, Varianten 240
 – Epidemiologie 236
 – genetische Veränderungen 241
 – Histopathologie 238
 – Klinik 243
 – lokal fortgeschrittenes 261
 – metastasiertes, Erstlinientherapie 259
 – metastasiertes, Zweitlinientherapie 261
 – Molekularbiologie 32
 – Nachsorge 266
 – Nuklearmedizin 248
 – palliative endoskopische Therapie 264
 – palliative medikamentöse Tumorthherapie 259
 – Prävention 237
 – Prognose 257
 – Radiochemotherapie 262
 – Radiologie 246
 – Resektabilität 251
 – Resektionsverfahren 252
 – Risikofaktoren 236
 – Staging 239
 – Tumorbiologie 241
 – Vorläuferläsionen 251
 Pankreaskarzinomsyndrome 33
 Pankreaskopfresektion 252
 – Papillenkarzinom 436
 – pyloruserhaltende 252
 Pankreaslinksresektion 253
 – laparoskopische 255
 Pankreasraumforderungen 245
 Pankreasresektion, Lymphadenektomie 254
 Pankreatektomie
 – erweiterte 254
 – totale 254
 Pankreatikogastrostomie 253
 Pankreatikojunostomie 253
 Pankreatische intraepitheliale Neoplasien 240
 Papillenkarzinom
 – Diagnostik 436
 – Epidemiologie 434
 – Histopathologie 434
 – Klinik 436
 – medikamentöse Tumorthherapie 437
 – Risikofaktoren 434
 – Therapie 436
 – Tumorbiologie 435
 Papillomviren 326–327
 Paravasate 84
 Paris-Klassifikation 145
 Partial Response 59
 PD-1-Überexpression 35
 PD-L1
 – Blockade 34
 – HCC 205
 – Magenkarzinom 142
 PDAC, *siehe* Pankreaskarzinom
 PDGFR-Mutationen, GIST 33, 368
 PEI 198
 Peptid-Rezeptor-Radio-Therapie, *siehe* PRRT
 Peptid-Rezeptor-Radionuklid-Therapie, *siehe* PRRT
 Perikarderguss, maligner 79
 Peritonealkarzinose 89, 161
 – NET 408
 Perkutane Ethanolinstillation 198
 Perkutane transhepatische Chole-
 dochusdrainage, *siehe* PTCD
 PET 65–66
 – Analkarzinom 331
 – Cholangiokarzinom 219
 – GIST 375
 – HCC 191
 – kolorektales Karzinom 293
 – Magenkarzinom 150
 – neuroendokrine Tumoren 400
 – Ösophaguskarzinom 112
 – Pankreaskarzinom 248
 – Somatostatinrezeptor- 400
 Peutz-Jeghers-Syndrom 434
 – Dünndarmkarzinom 427
 Photodynamische Therapie 227, 229
 Phototoxische Reaktionen 88
 Piecemeal-Resektion 113
 – Kolonpolypen 296
 – Laterally spreading Tumors 297
 – Magenfrühkarzinom 155
 – NET 409
 – Ösophaguskarzinom 129
 Pit-Pattern-Klassifikation 287
 Platin-Verbindungen 50
 Plattenepithelfrühkarzinom, Ösophagus 114
 Pleuraerguss, maligner 79
 Plexus-coeliacus-Blockade 265
 PLF-Schema 127, 163
 Pneumonitis 86
 Polyneuropathie 88
 Positronenemissionstomografie, *siehe* PET
 Postoperative Phase 64
 Präoperative Maßnahmen 62
 Präoperative Phase 61
 Primär sklerosierende Cholangitis 212
 Primovist 190
 Probeexzision, kolorektales Karzinom 282
 Progressive Disease 59
 Proktokolomukosektomie, restaurative 306
 PRRT 69, 418
 Pruritus 88
 Psychoonkologie 80
 PTCD 221, 229
 Pyloric Gland Adenom 138
 R
 Radioaktivität 65
 Radiochemotherapie 71
 – Analkarzinom 333
 – Cholangiokarzinom 228
 – kolorektales Karzinom 314
 – Magenkarzinom 162, 166
 – Ösophaguskarzinom 123
 – Pankreaskarzinom 262
 – Papillenkarzinom 437
 – postoperative bei Magenkarzinom 162
 – Rektumkarzinom 309
 Radioembolisation, *siehe* TARE, SIRT
 Radiofrequenzablation 34, 41, 198
 – Barrett-Frühkarzinom 114
 – Cholangiokarzinom 230
 – HCC 197
 – Lebermetastasen 315
 Radioisotope 65
 Radiologische Diagnostik 38
 Radiologische Therapie 41
 Radioonkologie 70
 Radiotherapie, intensitätsmodulierte 72
 Ramucirumab 57
 – kolorektales Karzinom 312
 – Magenkarzinom 164
 RECIST 204
 – -Kriterien 59
 Rectus-abdominis-Muskellappen 332
 Reflux 97
 Refraktäre Zöliakie
 – Typ I 358
 – Typ II 358
 Regorafenib 57, 312
 – HCC 204
 – metastasiertes GIST 377, 381
 Regressionsgrading 26
 Rektumexstirpation 305
 – abdominoperineale 331
 Rektumkarzinom
 – adjuvante medikamentöse Tumorthherapie 309
 – Bestrahlungsplanung 294
 – Radiochemotherapie 314
 Remission 59–60
 Restlebervolumen 222
 5-HT3-Rezeptor-Antagonisten 51, 73
 Rezeptor-Tyrosinkinase-Signalweg 31
 Risikoanalyse, präoperative 62
 S
 Salvage-Transplantation 195
 SAPV 45, 47
 Sarkomatoides HCC 182
 Sarkopenie 82
 Schmerzen 74
 – Diagnostik 75
 – Durchbruch- 78
 – Pankreaskarzinom 265
 – Therapie 76
 – Total Pain 75
 Schmerztherapie 74
 – Sterbephase 78
 Screening 36
 – Ernährungszustand 82
 – kolorektales Karzinom 275, 279
 – Magenkarzinom 136
 Selektive interne Radionuklid-Therapie, *siehe* SIRT
 Sentinel-Lymphknoten 160
 Serotonin-Antagonisten 73
 SHD-Defizienz 368
 SIADH 91
 Sicherheitsabstand 63
 Siegelringkarzinom 152
 Sigmoidoskopie 277
 Signalwege 31
 Single Photon Emission Computed Tomography, *siehe* SPECT
 Sinusoidales Obstruktionsyndrom 87
 SIRT 41, 69
 – Gallenblasenkarzinom 229
 – HCC 192, 200
 – Lebermetastasen 315
 – NET 417–418
 Skelettszintigrafie 67
 – HCC 191
 Somatostatin-Rezeptor-Diagnostik 68
 Somatostatinanaloga 401, 418
 Sorafenib 57
 – HCC 203–204
 SPECT 65
 – neuroendokrine Tumoren 399
 Speiseröhrenkrebs, *siehe* Ösophaguskarzinom
 Spezialisierte ambulante Palliativversorgung 45, 47
 Spinales Kompressionssyndrom 91
 Splenektomie 155
 Sprue 427
 Stable Disease 59
 Stadieneinteilung 26
 Staging 26, 42
 – präoperatives 61
 Stationäres Hospiz 46
 Stent
 – Cholangiokarzinom 217
 – Duodenal- 265
 – Kolon- 317
 – Magen- 167
 – Ösophagus- 123, 127
 – Pankreasgang- 253
 – Vena cava superior 90
 Stents, biliäre Obstruktion 229
 STER-Methode 383
 Strahlenbelastung 39
 Strahlenbiologie 71
 Strahlenphysik 70
 Strahlenschutz 66
 Strahlenwirkung 66
 Streptozotocin/5-Fluorouracil 402
 Stuhltest 276
 Stuhluntersuchungen, genetische 278
 Sunitinib 58
 – metastasiertes GIST 377, 380
 – NET 402
 Supportive Therapie 72

T

TACE 41, 199–200
 – Gallenblasenkarzinom 229
 – Indikation 201
 – Kontraindikationen 201
 – Nebenwirkungen 201
 TARE 201
 – Indikation 203
 – Kontraindikationen 203
 – Nebenwirkungen 203
 TAS-102 312
 Taxane 50
 Tegafur 58
 TEX-Schema 163
 Therapie
 – adjuvante 64
 – medikamentöse 47
 – neoadjuvante 62
 – Schmerz- 74
 – supportive 72
 Therapieansprechen 59
 Therapieziele 45
 Thermoablation 199
 Thorotrast 178
 Thrombozytopenie 86
 Time to Progression 60
 TNM-Klassifikation 26, 42
 – Analkarzinom 329
 – GIST 366
 – kolorektales Karzinom 283
 – Magenkarzinom 140
 – Magenlymphom 342
 – NEC 101
 – neuroendokrine Neoplasien 392
 – Ösophaguskarzinom 107

– Pankreaskarzinom 238
 – Tumoren des Kolons und Rektums 27
 Topoisomerase-Inhibitoren 50
 Total Pain 75
 Totale Gastrektomie 157
 Totale mesorektale Exzision 302, 304
 Transarterielle Chemoembolisation, *siehe* TACE
 Transplantations-assoziierte Lymphome 357
 Transversumresektion 304
 Trastuzumab 58
 – Magenkarzinom 142
 Traverso-Longmire-Operation 437
 Trifluridin/Tipiracil 312
 Trisektorektomie rechts 222
 Tuberöse Sklerose 388–389
 Tumorimmunologie 33
 Tumorkachexie 82
 Tumorlysesyndrom 92
 Tumormarker 60
 Tumorprävention 36
 Tumorregressionsgrad 64
 Tumorschmerz 74
 Tumorstadien 27
 Tumorthherapie
 – chirurgische 61
 – internistische 42
 – medikamentöse 47
 – Monitoring 59
 Tumorstadien 36
 Tumorzellen
 – Charakteristika 31
 – Metastasierung 32

Typing 26
 Tyrosinkinase-Inhibitoren 50
 – GIST 379

U

Übelkeit 72
 UICC-Stadien 27
 – Analkarzinom 329
 – kolorektales Karzinom 27, 43, 283
 – Ösophaguskarzinom 107
 – Pankreaskarzinom 254
 Ulzerative Jejunitis 359

V

Vena-cava-superior-Syndrom 90
 Vinorelbin 58
 Vipom 405, 408
 Von-Hippel-Lindau-Syndrom 388–389
 – Surveillance 389
 Von-Recklinghausen-Syndrom 33, 388–389
 Vorsorgeendoskopie 144
 Vorsorgekoloskopie 37
 VRAM-Lappen 332

W

Washout-Phänomen 186
 Wermer-Syndrom 389
 Werner-Morrison-Syndrom 395

WHO-Stufenschema bei Schmerzen 76
 Wien-Klassifikation, modifizierte 138
 Wildtyp-GIST 368, 382
 Wirkmechanismen 47

X

XELOX-Schema 163, 308, 313
 XP-Schema 127

Y

Y-Roux-Schlinge 158

Z

Zielmoleküle 47
 Zöliakie 350, 357, 360
 – refraktäre 358
 Zollinger-Ellison-Syndrom 394, 409, 412
 Zytostatika
 – emetogenes Potenzial 72
 – Hauttoxizität 87
 – Hepatotoxizität 87
 – intestinale Toxizität 88
 – Kardiotoxizität 86
 – Knochenmarktoxizität 84
 – Nephrotoxizität 87
 – Neurotoxizität 88
 – Paravasate 84
 – pulmonale Toxizität 86
 – Toxizität 84