

Sachverzeichnis

A

A. mesenterica superior, Resektion/
Rekonstruktion 303
ABC-Klassifikation 23
Abdomensonografie
– Adenokarzinom 65
– Anastomoseninsuffizienz 164
– Gallengangkarzinom 102
– Hauptgang-IPMN 61
– Magenentleerungsstörung 161
– Pankreaskarzinom 81
– Pankreaspseudozyste 60
– Pankreatitis
-- akute 16
-- chronische 27
– Papillenadenom 40
– Papillenkarcinom 95
– pNET 130
– Seitengang-IPMN 62
– serös-zystische Neoplasien (SCN)
64
– zystische Tumoren 67
Abszess
– Drainage 449
– hepatischer 138
– perikolischer 451
Abszessbildung, nach Pankreas-
trauma 149
ACTH α 127, 129
Adenokarzinom
– des Duodenums 107
– des Pankreas 65, 75
– duktales 76
Adenom der Papilla Vateri 37
Adenom-Karzinom-Sequenz
– Duodenalkarzinom 108
– IPMN/MCN 58
– Papillenadenom 38
– Papillenkarcinom 91
Adrenalektomie 276
– simultane 288
Aggressive Fibromatosis 47
Akromegalie 129
Alkoholabstinenz 31
– Schmerzreduktion 461
Alkoholinduzierte Pankreas-Stein-
Hypothese 21
Allgemeinzustand 102
ALPPS-Prozedur (Associating Liver
Partition with Portal Vein Liga-
tion for staged Hepatectomy)
287
Ampulla Vateri 90, 399
Ampullenanastomose, Insuffizienz
404, 419
Ampullenkarzinom 89
Ampullenresektion, transduoden-
ale 395
Ampuloduodenostomie 395
Ampullojejunostomie 417
Amylasegehalt, Pankreasfistel 151
Analgetika
– Pankrestrauma 148
– Pankreatitis 31
Anämie, perniziöse 290

Anaplastic Lymphoma Kinase (ALK)
49
Anastomosenblutung, Gastro-
jejunostomie 432
Anastomoseninsuffizienz 154, 191,
211
– biliodigestive 163, 421, 426
– Gastrojejunostomie 432
– nach Whipple-OP 173
– Papillenresektion 404
Anastomosenstenose 423
Angiografie
– computertomografische 103
– Postpankreatotomie-Blutung
159
– Truncus coeliacus 323
Angiomyolipom 52
Antidepressiva 31
Aortenaneurysma 18
APC-Mutation 47
Appleby-Operation 321, 325–326
Arrosionsblutung 156
Arteria gastrica dextra, Durchtren-
nung 247
Arteria gastroduodenalis
– Durchtrennung 247
– Flussmessung 326
Arteria hepatica
– Coiling 323
– Resektion/Rekonstruktion 312
– Verletzung 426
Arteria mesenterica superior,
Reinsertion in die Aorta 310
Arteria pancreaticoduodenalis
superior/inferior 177
Arteria splenica, Verwendung zur
Versorgung der A. hepatica 319
Artery first Approach 180, 201,
245
Aspirin 106
Aszites
– Duodenalkarzinom 110
– Gallengangkarzinom 102
– Pankreaskarzinom 85
– Peritonealkarzinose 80
– Pfortaderthrombose 35
– Tabotamp 152
Atemtest mit ^{13}C -markierten ge-
mischten Triglyzeriden 26
Atlanta-Klassifikation 15
Ausschälung eines Pankreastumors
265
Autoimmunchoolangitis 101
Autoimmunpankreatitis 20, 22
– Differenzialdiagnose 18, 30
Azinuszellkarzinom 76

B

Bauchspeicheldrüsenentzündung
– akute 14
– chronische 20
Bauchspeicheldrüsenkrebs, *siehe*
Pankreaskarzinom
Bauchtrauma, stumpfes 142

Beger-Operation 469
Bern-Modifikation der Pankreas-
kopfresektion 481
Best Supportive Care 97
Beta-Catenin 47
Biliodigestive Anastomose
– Pankreaskarzinom 421
– Schnittführungen 424
Biliom 164
– Leberresektion 289
Bilirubinwert, erhöhter 93
Biochemical Leak 150, 152, 191,
211
Blumgart-Anastomose 186, 205,
364
– Pankreassegmentresektion 261
Blutung
– Endoskopie 158
– extraluminale 157
– fulminante 156
– intraluminale 157
– Pankreaskopfresektion 148
– postoperative 524
-- Klassifikation 156
-- nach Enukleation 273
-- nach LAMS 451
-- nach Pankreatektomie 155
-- nach PPPD 211
-- nach Whipple-OP 191
-- Pankreasdrainage 468
Borderline Resectability 78
Braun-Fußpunktanastomose
430–431
Bridenileus 162
Buprenorphin 31
Buried Stent Syndrome 451
Bürstenzytologie
– Gallengangkarzinom 105
– Pankreatitis, chronische 29
– Papillenadenom 42
– Papillenkarcinom 96

C

c-KIT-Gen-Mutation 116
CA19–9 81
– Gallengangkarzinom 102
– IPMN 67
Cambridge-Klassifikation 22–23
Capecitabin 137
Caput pancreatis 176
Carboplatin 137
Catell-Braasch-Manöver 180, 201,
245
Cattell-Warren-Anastomose 183,
204, 259
CFTR-Gen 21
Chain of Lakes 461
Charcot-Trias II 101
Chemoembolisation 138
Chemotherapie
– Pankreaskarzinom 87
– pNET 137
Cholangiokarzinom
– extrahepatisches 102
– perihiläres 105
Cholangiopathie, ischämische 105
Cholangiosepsis 102
Cholangiozelluläres Karzinom
(CCA) 100
Cholangitis
– Anastomoseninsuffizienz 164
– Karzinomentwicklung 101
– Laborwerte 40
– Pankreatitis 14
– rezidivierende 101
– sklerosierende 101
Choledocholithiasis
– Differenzialdiagnose 105
– Endosonografie 16
– ERC/ERCP 17
– Pankreatitis 14
Cholestase
– Gallengangkarzinom 102
– Papillenkarcinom 93
– tumorbedingte 89
Cholestaseparameter 40
Cholezystektomie 19, 246
– Papillenresektion 402
Cholezystitis
– akute 18
– ascendierende 44, 402
– nekrotisierende 454
Cholezystokinin 26
Cholezystolithiasis
– Cholezystektomie 19
– Somatostatinom 129
Chromogranin A 129
Chronisch entzündliche Darm-
erkrankung (CED) 22
Chymotrypsin 25
Chymotrypsin C (CTRC), Genmuta-
tion 21
Cinematic Rendering 293
Cisplatin 137
Clear Cell (myomelanocytic) Tumor
52
Clomipramin 31
Clonorchis sinensis 101
Coiling
– A. gastroduodenalis 159
– A. hepatica communis 323
Collum pancreatis 176
Computertomografie (CT)
– Adenokarzinom 65
– Anastomoseninsuffizienz 164
– Desmoid 48
– Duodenalkarzinom 110
– Gallengangkarzinom 102
– GIST 117
– inflammatorischer myofibro-
blastischer Tumor (IMT) 50
– muzinös-zystische Neoplasie 63
– Pankreasfistel 152
– Pankreaskarzinom 82
– Pankreaskopfkarcinom 293
– Pankreastrauma 144
– Pankreatektomie, totale 240
– Pankreatitis 28
-- akute 16
-- chronische 28, 466

- Papillenadenom 40
- Papillenkarcinom 95
- pNET 130
- zystische Tumoren 67
- Courvoisier-Zeichen
- Gallengangkarcinom 101–102
- Pankreaskarcinom 79–80
- Papillenkarcinom 93
- Crizotinib 49, 51
- Cross-Section-Technik 430
- CT-Angiografie 103
- Blutung 157
- Postpankreatektomie-Hämorrhagie 155
- CT-gesteuerte Drainage 153
- CTNNB1-Mutation 47
- Cushing-Syndrom 129
- Cystic-Fibrosis-Transmembrane-Conductance-Regulator (CFTR), Genmutation 21

D

- Darmatonie, postoperative 162
- Prophylaxe 226
- Darmfistel 454
- postoperative 459
- Débridement
- endoskopisches 449
- Komplikationen 459
- minimalinvasiv 457
- offenes 457–458
- Pankreasnekrosen 453
- Video-assisted Retroperitoneoscopic Debridement 453, 456
- Delayed Gastric Emptying (DGE) 160
- Dermatitis 129
- Desmoid 47
- Diagnostik 48
- Therapie 48
- Diabetes mellitus
- IMT 50
- nach Pankreasresektion 342
- nach Whipple-Operation 192
- neuroendokrine Tumoren 129
- Pankreaskarcinom 75
- Pankreatitis, chronische 31
- Somatostatintum 129
- Diaphanoskopie 431
- Double Duct Sign, Papillenkarcinom 95
- Double Duct Signs, Pankreaskarcinom 82
- Drainage
- CT-gesteuerte Anlage 165
- EUS-geführte interne 448
- intraabdominelle, Blutung 156
- Drainageanlage, CT-gesteuerte 148
- Drainagesekret
- Amylasewert 152, 341
- galliges 163–164
- Mikrobiologie 152
- Pankreasfistel 151
- Ductus choledochus 37, 399
- Ductus hepaticus
- Durchtrennung 246
- verletzter 164
- Ductus hepatocholedochus 16
- Karcinom 100
- Ductus pancreaticus 37, 399
- erweiterter 27–29
- Längseröffnung 466
- verletzter 147–148, 435
- Ductus Wirsungianus 267
- Dünndarmkarcinom 107
- Dünndarmstumpfinsuffizienz 164
- Duodenaladenom
- periampulläres 43
- Resektion, transduodenale 395
- villöses 406
- Duodenalkarcinom 107
- Diagnostik 109
- Differenzialdiagnose 112
- Gefäßrekonstruktion 291
- hereditäres 107
- Klassifikation 108
- pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
- roboterassistierte Whipple-Operation 355
- sporadisches 107
- Therapie 112
- Whipple-Operation 172
- Duodenalobstruktion 428
- Duodenalstenose
- Pankreaskarcinom 89
- Pankreatitis, chronische 20
- Duodenalstentimplantation 106
- Duodenaltumor 407
- Duodenalverletzung 407
- Duodenektomie, pankreas-erhaltende 416, 418
- Duodenoduodenostomie 414
- Duodenojejunostomie
- Anastomoseninsuffizienz 173
- pankreas-erhaltende Duodenumresektion 415
- Pankreatektomie, totale 249
- pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 88, 193, 209
- Duodenopankreatektomie
- Pankreasverletzung 435
- posttraumatische 149
- Duodenotomie 45, 400
- Duodenum, Anatomie 397, 410
- Duodenum-erhaltende Pankreaskopfresektion (DEPKR)
- Bern-Modifikation 481
- Aufklärung 483
- Diagnostik 483
- Durchführung 484
- Ergebnisse 491
- Indikation 481
- Komplikationen 490
- Kontraindikation 482
- postoperatives Management 491
- nach Beger 469
- Aufklärung 471
- Diagnostik 472
- Durchführung 472
- Ergebnisse 479
- Indikation 470
- Komplikationen 478

- Kontraindikation 470
- postoperatives Management 479
- nach Frey 493
- Aufklärung 495
- Diagnostik 495
- Durchführung 496
- Ergebnisse 504
- Indikation 493
- Komplikationen 501
- Kontraindikation 493
- postoperatives Management 503
- nach Izbicik 505
- Aufklärung 507
- Diagnostik 507
- Durchführung 508
- Ergebnisse 516
- Indikation 505
- Komplikationen 513
- Kontraindikation 507
- postoperatives Management 516
- Duodenumresektion, pankreas-erhaltende 405, 418
- Duodenumsegmentresektion 123, 414
- Duodenumteilresektion
- aboral der Papilla Vateri 413
- oral der Papilla Vateri 413

E

- Elastase 20, 25
- Embolisation 138
- Encasement von Gefäßen 78
- End-zu-Seit-Duodenojejunostomie 209, 249
- End-zu-Seit-Gastrojejunostomie 366
- End-zu-Seit-Hepatojejunostomie 187, 208, 366
- Pankreatektomie 248
- End-zu-Seit-Jejunojejunostomie 261
- Endoskopische retrograde Cholangiografie (ERC) 14, 17
- Anastomoseninsuffizienz 165
- Endoskopische retrograde Cholangiopankreatikografie (ERCP)
- Duodenalkarcinom 111, 114
- Pankreaskarcinom 83
- Pankreastrauma 146, 148
- Pankreatitis 17
- Papillenkarcinom 93
- Endoskopische retrograde Pankreatikografie (ERP), Pankreatitis 29
- Endosonografie
- Duodenalkarcinom 111
- GIST 118
- Pankreaskarcinom 82
- Pankreaspseudozyste 60
- Pankreastrauma 146
- Pankreatitis 27
- Papillenadenom 40
- Papillenkarcinom 93
- pNET 130
- Seitengang-IPMN 62

- serös-zystische Neoplasien (SCN) 64
- zystische Tumoren 67
- Endosonografisch gestützte Feinnadelpunktion (EUS-FNP) 26–27
- ENETS (European Neuroendocrine Tumor Society), Leitlinie 265
- Enukleation 265
- Anatomie, chirurgische 267
- Aufklärung 266
- Diagnostik 266
- Durchführung 267
- Indikationen 265
- Komplikationen 272
- Kontraindikationen 266
- Operationsschritte 270
- postoperatives Management 274
- Risiken 266
- Enzymsubstitution 30
- Epithelioides inflammatorisches myofibroblastisches Sarkom (EIMS) 50
- ERC siehe endoskopische retrograde Cholangiografie 17
- ERCP siehe endoskopische retrograde Cholangiopankreatikografie 17
- Ernährungsumstellung, Pankreatitis, chronische 30–31
- Ernährungszustand 102
- Erythema chronicum migrans 129
- Erythromycin 162
- Etoposid 137
- European Neuroendocrine Tumor Society (ENETS) 126
- EUS-FNA, Gallengangkarcinom 105
- Everolimus 137
- Ex-situ-Präparat 248

F

- Failure to Rescue 190
- Falciforme-Interponat 302
- Familiäre adenomatöse Polyposis (FAP) 38
- Desmoid 47
- Duodenum 107
- pankreas-erhaltende Duodenektomie 405
- Pankreaskarcinom 75
- Papillenkarcinom 91
- Familiäres atypisches multiples Muttermal- und Melanom-Syndrom (FAMMM-Syndrom) 75
- Fanconi-Anämie 75
- Farb-Doppler-Sonografie, Pankreaspseudozyste 60
- Farbduplex-Untersuchung, Pankreaskarcinom 81
- FAST (Fast Assessment with Sonography for Trauma) 144
- Feinnadelaspiration (FNA)
- Gallengangkarcinom 105
- zystische Tumoren 67
- Fibromatose, aggressive 47
- Fistel, intestinale 459

Flexura duodenojejunalis 410
 Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) 105
 5-Fluorouracil
 – Pankreaskarzinom 88
 – pNET 137
 Flüssigkeitsverhalt 153
 FOLFIRINOX-Schema 87
 Frantz-Tumor 57, 60
 Frey-Operation 493
 Fußpunktanastomose 172

G

Galleleckage 163, 421, 426
 – Leberresektion 289
 – Luschka-Gallengang 164
 Gallengangdurchtrennung 202, 246
 Gallengangkarzinom
 – distales 100
 – Diagnostik 101
 – pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 – Therapie 105
 – Whipple-Operation 172
 – Gefäßrekonstruktion 291
 Gallengangobstruktion
 – extrahepatische, Pankreaskarzinom 421
 – Pankreaskarzinom 421
 – Papillenkarzinom 96
 Gallengangsobstruktion
 – biliodigestive Anastomose 421
 – Hepatikojejunostomie 163
 Gallengangstent, Papillenkarzinom 93
 Gallengangstriktur 101, 103
 Gallengangs-system
 – Anatomie 424
 – biliodigestive Anastomose 421
 – dilatiertes 17
 Gallensteine, Pankreatitis
 – akute 14
 – chronische 21
 Ganglion-coeliacum-Blockade 31
 Gangschlitzung
 – nach Frey 492
 – nach Izbicki 505
 Gardner-Syndrom 38, 107
 – Desmoid 47
 Gastrektomie 276, 283
 – postoperatives Management 290
 – simultane 283
 Gastrinom 127, 129
 – Enukleation 265
 – Therapie 134
 Gastroenterostomie 427
 Gastrointestinaler Stromatumor (GIST) 115
 – Diagnostik 117
 – Klassifikation 116
 – lokalisierter 120
 – Metastasen 120

– Pharmakotherapie 120
 – Resektion 123
 – spindelzelliger 119
 – Therapie 119
 Gastrojejunaler Bypass 427
 Gastrojejunostomie 188, 366, 416, 432
 – Anastomosensuffizienz 173
 – Duodenumresektion, pankreas-erhaltende 413
 – Komplikationen 432
 – Pankreaskarzinom 427
 – Stenose 161
 – Whipple-OP 88
 Gastroskopie
 – Gastrojejunostomie 162
 – Magenentleerungsstörung 161
 – Pankreastreuma 148
 Gefäßrekonstruktion
 – A. hepatica 312
 – A. mesenterica superior 303
 – Anatomie 306, 315
 – Aufklärung 304, 313
 – Diagnostik 305, 314
 – Durchführung 305, 314
 – Indikationen 304, 313
 – Komplikationen 310, 319
 – Kontraindikationen 304
 – postoperatives Management 312, 320
 – Truncus coeliacus 321
 – V. mesenterica superior 291
 – V. portae hepatis 291
 Gefäßresektion 276, 291
 Gefäßversorgung des Pankreas 176
 Gemcitabin 98
 – Pankreaskarzinom 87
 Gendefekt, kombinierter 21
 Gerota-Faszie, Resektion 219, 246, 350, 390
 Gewalteinwirkung 142
 GHRHom 129
 GIST siehe gastrointestinaler Stromatumor 115
 Glukagonom 127, 129
 – Enukleation 265
 Glukoseintoleranz 129
 GRFom 127

H

Hämangioperizytom 55
 Hamburg-Prozedur 505
 Hämoglobinwert
 – Drainageflüssigkeit 157
 – Patient-Blood-Management 397
 Hämorrhagie siehe Blutung 157
 Harmless acute Pancreatitis Score 15
 Hauptgang-IPMN 30, 57, 61
 – MRT 68
 – Therapie 70
 Hedinger-Syndrom 131
 Hemikolektomie 276
 Heparin-gabe 149
 Hepatikojejunostomie
 – Insuffizienz 151, 163, 173
 – Diagnostik 164

– Therapie 165
 – ohne Tumorsektion 424
 – palliative 421, 425
 – Pankreatektomie, totale 248
 – pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193, 208
 – roboterassistierte Whipple-OP 366
 – Whipple-OP 88, 187
 Hepatitis-C-Virus(HCV)-Infektion 101
 Hepatopankreatoduodenektomie 106
 Hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom (HNPCC) 38, 75
 Hereditary Pancreatic Cancer 238
 Hernie, innere 162
 Herzultraschalluntersuchung 131
 Histiozytom 50
 Histopathologie
 – GIST 118
 – Papillenadenom 41
 – pNET 132
 HNPCC siehe hereditäres nicht polypöses kolorektales Karzinom 38
 Hohlorganperforation 458
 Hyperkalzämie
 – neuroendokriner Tumor 129
 – Pankreatitis, chronische 22
 Hyperparathyreoidismus 22
 Hypertriglyzeridämie 14
 – Pankreatitis 22
 Hypoglycaemia factitia 132
 5-Hydroxyindoleessigsäure (5-HIES) 129

I

ICC (Interstitial Cells of Cajal) 115
 IgG4-assoziierte Cholangitis 105
 Ikterus
 – Desmoid 48
 – Duodenalkarzinom 110, 114
 – Gallengangkarzinom 101
 – IMT 50
 – neuroendokrine Tumoren 127
 – Pankreaskarzinom 79
 – Pankreaszysten 63
 – Pankreatitis, chronische 24
 – Papillenadenom 38
 – Papillenkarzinom 92
 – PECT 52
 – SFT 55
 Ileostoma 287
 Ileus
 – Duodenalkarzinom 105, 109
 – Gallengangkarzinom 102
 – Pankreatitis, akute 30
 Imatinib
 – GIST 120
 – Nebenwirkungen 122
 – Resistenz 122
 Immuncheckpoint-Inhibitoren 106
 Indikatorblutung 156

Inflammatorischer myofibroblastischer Tumor (IMT) 49
 – Diagnostik 50
 – Therapie 51
 Infusionstherapie 31
 Inselzellkarzinom 76
 Insulinom 127–129
 – Differenzialdiagnose 132
 – Enukleation 265
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 Insulintherapie 31
 International Study Group of Pancreatic Surgery (ISGPS), Klassifikation 151, 156, 160
 Interponat 319
 – Venenrekonstruktion 300
 Intraduktale papilläre muzinöse Neoplasie (IPMN) 30, 57, 59, 76
 – Differenzialdiagnose 85
 – Enukleation 265
 – pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 – Whipple-Operation 172
 Invagination 186
 Izbicki-Operation 505

J

Jejunalschlinge 424, 430
 Jejunojunostomie
 – palliative 426
 – Pankreassegmentresektion 261
 – Whipple-OP 188
 Jejunumschlinge 273

K

Kameratrokar 455
 Karnofsky-Index 102
 Karzinoidsyndrom 127–128
 – Herzultraschalluntersuchung 131
 Karzinom
 – adenosquämes 76
 – cholangiozelluläres 100
 – intraduktales papillär-muzinöses 76
 – peripapilläres 76, 100
 Kausch-Whipple-Operation 172
 – Gallengangkarzinom 106
 Ki67-Graduierung 126
 Kimura-Technik 226, 229, 231, 333, 338, 371, 374, 377
 Klatskin-Tumor 105
 Kocher-Manöver 44, 179, 200, 245, 363, 400, 412
 Kocher-Mobilisation 146
 Kolonresektion, simultane 285
 Kolonteilresektion 276
 Koloskopie
 – Duodenalkarzinom 111
 – Gallengangkarzinom 103
 – Papillenadenom 40
 Konfluensresektion 296

Kontrastmittelgestützte Endosonografie (CE-EUS) 67
 Kontrastmittel-MRT, Gallengangskarzinom 103
 Kontrastmittel-Sonografie 61
 – serös-zystische Neoplasien (SCN) 64
 – zystische Tumoren 67
 kontrastmittelunterstützte CT-Angiografie 155
 Kostaufbau 192, 274
 Kunststoffinterponat 298

L

LAMS (Lumen apposing Metal Stent) 447
 Längslaparotomie, mediane 424
 Laparoskopie
 – Pankreaskarzinom 85
 – Pankreaslinksresektion 338, 348
 – Pankreasnekrose 455
 – Pankreustrauma 438
 – Pankreatektomie 238
 – roboterassistierte Pankreaslinksresektion 375, 388
 Laparostoma 459
 Leberabszess 138
 Leberdiagnostik, histologische 105
 Lebermetastasen 130, 138–139
 Leberresektion
 – Komplikationen 289
 – simultane 287
 Leberesonografie 105
 Leberteilresektion 276
 Levopromazin 31
 Li-Fraumeni-Syndrom 75
 Ligamentum falciforme
 – Interponat 302
 – Resektion 302
 Ligamentum gastrosplenicum, Dissektion 245
 Ligamentum hepatoduodenale 424
 – Präparation 424
 Ligamentum-falciforme-Patch 159, 272
 Linearstapler 350
 Lipase 25
 Lufttest 285
 Lumen apposing Metal Stent siehe LAMS 447
 Luschka-Gallengang 164
 Lymphadenektomie
 – interaortokavale 179, 200, 245
 – Pankreatektomie 246
 Lymphangiografie 168
 Lymphangioliomyomatosis 52
 Lymphfistel 166–167
 – postoperative 166
 – Diagnostik 167
 – Differenzialdiagnosen 168
 – Klassifikation 167
 – Prävention 169
 – Symptomatik 167
 – Therapie 168
 – Verlauf 169
 Lymphleckage 166
 Lymphom 30
 Lynch-Syndrom 107

M

M-ANNHEIM-Klassifikation 24
 Magen-Darm-Passage 161
 – Gastrojejunostomie 428
 – Magenentleerungsstörung 161
 Magenausgangsobstruktion 428
 Magenausgangsstenose
 – maligne 428
 – Pankreaskarzinom 89
 Magenentleerungsstörung 160
 – Diagnostik 161
 – Klassifikation 160
 – nach Gastrojejunostomie 432
 – nach Pankreasdrainage 468
 – nach Pankreassegmentresektion 263
 – nach PPPD 211
 – nach Pseudozystojejunostomie 524
 – nach Whipple-OP 191
 – roboterassistierter 368
 – Pankreasfistel 150
 – Therapie 162
 Magenpassagestörung 160
 Magenresektion
 – postoperatives Management 290
 – simultane 283
 Magensonde
 – Magenentleerungsstörung 160
 – nach Enukleation 274
 – nach Pankreaslinksresektion 223, 236
 – nach Pankreasresektion 263
 – nach PPPD 212
 – nach Whipple-Operation 192
 Magenteilresektion 276
 Magnetresonanztomographie (MRCP) 17
 – Hauptgang-IPMN 61
 – Pankreustrauma 145
 – Seitengang-IPMN 62
 – zystische Tumoren 67
 Magnetresonanztomografie (MRT)
 – Desmoid 48
 – Duodenalkarzinom 110
 – Gallengangskarzinom 103
 – GIST 118
 – Hauptgang-IPMN 61
 – inflammatorischer myofibroblastischer Tumor (IMT) 50
 – Pankreaskarzinom 82
 – Pankreaspseudozyste 60
 – Pankreatitis
 – akute 17
 – chronische 28
 – Papillenkarzinom 95
 – Seitengang-IPMN 62
 – serös-zystische Neoplasien (SCN) 64
 – solide pseudopapilläre Neoplasien (SPN) 65
 – zystische Tumoren 67–68
 Majorpapille, Durchtrennung 413, 416
 Manchester-Klassifikation 24
 Mesenterialschämie 18
 Messerstichverletzung 142

Metamizol 31
 Metastasektomie 106
 Metastasen
 – Gallengangskarzinom 106
 – Pankreaskarzinom 85
 Metoclopramid (MCP) 162
 Milzentfernung 148
 Milzgefäßerhalt 226, 371
 Milzvenenthrombose 35
 MiNEN (Mixed neuroendocrine non-neuroendocrine Neoplasm) 129
 minimalinvasive Chirurgie (MIC), Pankreasnekrose 457
 Minorpapille, Verschluss 413
 Mixed-Type-IPMN 70, 240
 – Pankreassegmentresektion 253, 258
 Morphin 31
 Motilin 160
 MRCP siehe Magnetresonanztomographie 17
 mTOR-Inhibitoren 52
 Muir-Torre-Syndrom 38, 91
 Mukosadiagnostik, histologische, Duodenalkarzinom 112
 Mukosaresektion 138
 – Duodenalkarzinom 113
 Multiple endokrine Neoplasie Typ 1 (MEN1) 126
 Multiviszzerale Resektion 276
 – Komplikationen 288
 MUTYH-assoziierte Polyposis 107
 Muzinös-zystische Neoplasie (MCN) 57, 60, 76
 – Differenzialdiagnose 85
 – Enukleation 265
 – MRT 68
 – pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 – Therapie 70
 – Whipple-Operation 172
 Myokardinfarkt 18

N

Nahrungskarenz 31
 NCCN (National Comprehensive Cancer Network) 78
 Nebennierenresektion 288
 Nekrose
 – endoskopische Therapie 445
 – Pankreatitis 19
 Nekrosektomie 449
 – endoskopische 447
 – Komplikationen 459
 – offene 453, 457
 – retroperitoneoskopische 453
 Neuroendokrine Neoplasie des Pankreas (pNEN) 125
 Neuroendokrines Karzinom des Pankreas (pNEC) 126
 Neurofibromatose 116, 126
 Neuronenspezifischen Enolase (NSE) 129
 Neurotensinom 127, 129

Niereninsuffizienz, chronische 22
 Nierenzellkarzinommetastase
 – pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 – Whipple-Operation 172
 Nikotinabusus 21

O

Oberbauchquerlaparotomie 424
 Octreotid 191, 273
 Octreotid 148, 274
 Omega-Schlinge 430
 Omentumplombe 272
 Opisthorchis viverrini 101
 OPSI (Overwhelming Postsplenectomy Infection) 225
 Ösophagogastroduodenoskopie (ÖGD)
 – Duodenalkarzinom 110
 – Gallengangskarzinom 103
 – GIST 118
 – Pankreatitis 17
 – Papillenadenom 40
 – Papillenkarzinom 93
 – pNET 131
 Overwhelming Post-Splenectomy Infection (OPSI) 223, 290, 353

P

Palliativeingriff/-therapie
 – biliodigestive Anastomose 421
 – Gastrojejunostomie 427
 – Pankreaskarzinom 88
 Pancreas divisum, Whipple-Operation 172
 Pancreas Injury Scale 142
 Pankreas
 – Anatomie 176, 267, 281
 – Gefäßversorgung 176
 Pankreas divisum 416
 – roboterassistierte Whipple-Operation 355
 Pankreas-(pseudo-)zyste, Differenzialdiagnose 85
 Pankreas-Karzinom-Melanom-Syndrom 75
 Pankreas-Stein-Hypothese 21
 Pankreasanastomose, Insuffizienz 150, 164
 Pankreasdrainage
 – Aufklärung 461
 – Diagnostik 462
 – Durchführung 462
 – Indikationen 461
 – Komplikationen 467
 – Pankreatitis, chronische 34, 466
 Pankreasenzyme
 – Papillenkarzinom 97
 – Substitution 32
 Pankreaserhaltende Duodenumresektion 405
 – Aufklärung 407
 – Diagnostik 408

- Durchführung 409
- Indikationen 406
- Komplikationen 419
- Kontraindikationen 407
- postoperatives Management 419
- Pankreaserhaltende Duodenumteilresektion, Ergebnisse 420
- Pankreasfistel
 - Diagnostik 151
 - Klassifikation 151
 - nach ENUKLEATION 273
 - nach Pankreustrauma 149
 - nach Whipple-Operation 191
 - postoperative 150, 211, 262
 - postoperatives Management 289
 - Therapie 152
- Pankreasfunktionstests 26
- Pankreasgang-Unregelmäßigkeiten 22
- Pankreasgangdrainage 461
- Pankreasgangkonkremente 27
- Pankreasgangstenose 29, 32
- Pankreasgangverletzung 435
- Pankreasgefäße, Anatomie 325
- Pankreashals 176
- Pankreasinsuffizienz 20
 - endokrine 212, 342
 - nach Pankreassegmentresektion 264
 - nach Whipple-OP 192
 - nach Whipple-OP, roboterassistierter 369
 - exokrine 212, 342
 - nach Pankreassegmentresektion 264
 - nach Whipple-OP 192
 - nach Whipple-OP, roboterassistierter 369
- Pankreaskarzinom 75
 - Bildgebung 65
 - biliodigestive Anastomose 421
 - Diagnostik 79
 - Differenzialdiagnose 30, 85
 - familiäre Häufung 238
 - Gallengangobstruktion 421
 - Gastrojejunostomie 427
 - Gefäßinfiltration, arterielle 304
 - Gefäßrekonstruktion 291, 301
 - grenzwertig resektables 78
 - Klassifikation 76
 - palliative Eingriffe 421, 427
 - Pankreatitis, chronische 20, 35
 - pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
 - roboterassistierte Whipple-Operation 355
 - Stadieneinteilung 76
 - Therapie 85
 - Truncus-coeliacus-Infiltration 323, 329
 - Whipple-Operation 172
- Pankreaskopf 176
- Pankreaskopfkarcinom
 - Cinematic Rendering 293
 - Computertomografie 293
 - MRT 240
- Pankreaskopfpankreatitis, chronische, Whipple-OP 172
 - roboterassistierte 355
- Pankreaskopfresektion
 - duodenumerhaltende
 - nach Bern 481
 - nach Frey 493
 - Gallengangkarzinom 106
 - klassische 172
 - nach Kausch-Whipple 172
 - Pankreustrauma 148
 - Pankreatitis 34
 - Papillinkarzinom 98
 - pyloruserhaltende 193
 - pylorusresezierende 355
 - Resektionsausmaß 88
 - roboterassistierte 355
- Pankreaskopftumor, roboterassistierte Whipple-Operation 355
- Pankreaslinksresektion
 - laparoskopische
 - Anatomie 335, 347
 - Aufklärung 333, 345
 - Diagnostik 346
 - Durchführung 335, 346
 - Indikation 333, 345
 - Komplikationen 341, 352
 - Kontraindikation 333–334, 345
 - Management 353
 - milzerhaltende 332
 - mit Splenektomie 344
 - Operationsschritte 338, 348
 - postoperatives Management 342
 - Trokarpositionierung 335, 348
 - milzerhaltende 226, 332
 - Anatomie 335
 - Aufklärung 333
 - Diagnostik 334
 - Durchführung 335
 - Indikation 333
 - Komplikationen 341
 - Kontraindikation 333
 - Operationsschritte 338
 - postoperatives Management 342
 - Trokarpositionierung 335
 - mit Splenektomie
 - Anatomie 347
 - Aufklärung 345
 - Diagnostik 346
 - Durchführung 346
 - Indikation 345
 - Komplikationen 352
 - Kontraindikation 345
 - laparoskopische 344
 - Operationsschritte 348
 - postoperatives Management 353
 - Trokarpositionierung 348
 - offene
 - Anatomie 217, 228
 - Aufklärung 214, 226
 - Diagnostik 215, 227
 - Durchführung 216, 227
 - Indikation 214, 226
 - Komplikationen 222, 235
 - Kontraindikation 214, 226
 - mit Splenektomie 213
 - ohne Splenektomie 225
 - Operationsschritte 219, 229
 - postoperatives Management 223, 236
 - Pankreustrauma 148
 - Pankreasverletzung 435
 - roboterassistierte milzerhaltende 370
- Pankreasmetastasen 85
- Pankreasmitresektion 252
- Pankreasnekrose
 - Débridement 453
 - Anatomie 454
 - Durchführung 454
 - Indikation 453
 - Komplikationen 459
 - MIC 457
 - offenes 457
 - postoperatives Management 459
 - Schnittführung 455
 - VARD 456
 - Zugangswege 454
- Pankreasdrainage 461
- Pankreaspseudozyste 28, 35, 57, 59
 - Bildgebung 60
 - Differenzialdiagnose 65
 - endoskopische Therapie 445
 - MRT 68
 - Pankreasdrainage 461
 - pankreatitisassoziierte 63
 - Pseudozystojejunostomie 517
 - Therapie 33
- Pankreasresektion
 - distale
 - laparoskopische 344
 - milzerhaltende 226, 332
 - mit Splenektomie 214
 - roboterassistierte 370, 383
 - Erweiterungen 276
 - Adrenalectomie 288
 - Aufklärung 277
 - Diagnostik 278
 - Durchführung 280
 - Gastrektomie 283
 - Indikation 276
 - Kolonresektion 285
 - Komplikationen 288
 - Kontraindikation 277
 - Leberresektion 287
 - Magenresektion 283
 - postoperatives Management 289
 - Splenektomie 288
 - Magenentleerungsstörung 160
 - mittlere 252
 - Pankreatitis 34
 - parenchymsparende 252
 - zentrale 148, 252
 - zystische Tumoren 73
 - Pankreasresektionen, Lymphfistel, postoperative 166
 - Pankreasruptur 142
 - Pankreasschwanzkarzinom, Pankreaslinksresektion, offene 214
 - Pankreasschwanzresektion
 - laparoskopische
 - milzerhaltende 332
 - mit Splenektomie 344
 - milzerhaltende 226
 - mit Splenektomie 214
 - Pankreatitis 34
 - roboterassistierte
 - milzerhaltende 370
 - mit Splenektomie 383
- Pankreasschwanzverletzung, distale 149, 435
- Pankreassegmentresektion 252
 - Aufklärung 254
 - Diagnostik 254
 - Durchführung 254
 - Ergebnisse 264
 - Indikationen 252
 - Komplikationen 262
- Pankreassekret
 - Amylase 151
 - Austritt in die Peritonealhöhle 150
 - Pankreaspseudozyste 517
- Pankreustrauma 142
 - Diagnostik 144
 - Klassifikation 142
 - Komplikationen 149
 - Pathogenese 142
 - Therapie 146
- Pankreastumor
 - ENUKLEATION 265
 - gutartiger
 - Desmoid 47
 - Inflammatorischer myofibroblastischer Tumor 49
 - Perivascular epithelial Cell Tumor 52
 - solitärer fibroblastischer Tumor 55
 - zystischer 57
 - Diagnostik 63
 - Klassifikation 58
 - Risikokriterien 63
 - Therapie 69
- Pankreasübernähung, Insuffizienz 150
- Pankreasverkalkung 27–28
- Pankreasverletzung 434
 - Anatomie 436
 - Aufklärung 435
 - Diagnostik 436
 - Durchführung 436
 - Indikation 434
 - Komplikationen 441
 - Operationsschritte 438
 - postoperatives Management 443
- Pankreaszyste 57
 - Differenzialdiagnose 85
- Pankreatektomie
 - milzerhaltende 246
 - milzresezierende 246
 - Pankreustrauma 149
 - Pankreasverletzung 435
 - Präparat 248
 - totale 202, 237
 - Anatomie 243
 - Aufklärung 239
 - Diagnostik 239
 - Durchführung 241
 - Ergebnisse 251

- Indikation 238
- Komplikationen 249
- Kontraindikation 238
- Operationsschritte 244
- postoperatives Management 250
- Rekonstruktionsphase 247
- Resektionsphase 246
- zystische Tumoren 72
- Pankreatikoduodenektomie, partielle, Papillenadenom 43, 46
- Pankreatikojejunostomie 183, 186, 204–205, 465–466
- laterolaterale 461
- Pankreassegmentresektion 259
- roboterassistierte Whipple-OP 364
- Whipple-OP 88
- Pankreatin 32
- Pankreatische intraepitheliale Neoplasie (PanIN) 76
- Pankreatische neuroendokrine Neoplasie (pNEN, PanNEN) 126
- Pankreatischer endokriner Tumor (PEN) 30
- Pankreatischer neuroendokriner Tumor (pNET) 126
- Diagnostik 128
- Enukleation 265
- hereditärer 134
- Klassifikation 126
- Metastasen 134
- Therapie 132
- Pankreatisches Polypeptid (PP) 129
- Pankreatitis
- akute 14
- Diagnostik 15
- Pankreasnekrosen 458
- Therapie 18
- chronische 20, 466
- alkoholinduzierte 517
- Diagnostik 25
- Differenzialdiagnose 85
- Klassifikation 22
- nicht alkoholische 21
- pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
- roboterassistierte Whipple-Operation 355
- Symptomatik 24
- Therapie 30
- ethyltoxische 20
- hereditäre 20, 75
- posttraumatische 146
- Pankreatoduodenektomie, Pankreastrauma 142
- Pankreatogastrostomie 187, 207
- Insuffizienz 150
- Pankreassegmentresektion 261
- Pankreatojejunostomie
- Insuffizienz 150
- invaginierende 184, 205, 260
- nach Partington-Rochelle 467
- Pankreatosplenektomie
- laparoskopische 344
- roboterassistierte 383
- Pankreozymin 26
- Papilla Vateri 29, 410
- Adenom 37
- Anatomie 399
- Präparation 413
- Verletzung 148
- Papille, Exposition 400
- Papillenadenom 37
- Diagnostik 38
- Differenzialdiagnose 42
- Resektion, transduodenale 395
- Therapie 43
- Papillenexzision, endoskopische 43
- Papillenkarcinom 89
- Borderline-resektables 96
- Diagnostik 92
- Differenzialdiagnose 42
- Gefäßrekonstruktion 291
- Klassifikation 91
- lokal fortgeschrittenes 97
- metastasiertes 97
- Papillenadenom 38
- primär resektables 96
- pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 193
- roboterassistierte Whipple-Operation 355
- Therapie 96
- Whipple-Operation 172
- Papillenresektion 42
- transduodenale 43–45, 395
- Aufklärung 396
- Diagnostik 396
- Durchführung 397
- Ergebnisse 404
- Indikation 395
- Komplikationen 403
- Kontraindikation 395
- Operationsschritte 400
- postoperatives Management 404
- Papillentumor
- Exzision 402
- Resektion, transduodenale 395
- Papillotomie
- endoskopische, Pankreatitis, chronische 32
- Pankreastrauma 148
- Paracetamol 31
- Partington-Rochelle-Pankreasdrainage, Pankreatitis, chronische 466
- Partington-Rochelle-Pankreasgangdrainage 461
- PDGFRA-D842V-Mutation 122
- PDGFRα-Gen-Mutation 116
- Peptidradiotherapie (PRRT) 136
- Peritonealkarzinose 85, 139
- Peritonektomie 139
- Perivascular epithelial Cell Tumor (PEC) 52
- Diagnostik 53
- Therapie 53
- Perkutane transhepatische Cholangiodrainage (PTCD)
- Anastomoseninsuffizienz 165
- Pankreaskarcinom 89
- PET-CT 131
- Gallengangkarcinom 103
- Peutz-Jeghers-Syndrom 75, 107
- Pfortaderresektion 291
- segmentale 300–301
- tangential 299
- Pfortaderthrombose 35
- Photodynamische Therapie (PDT) 106
- Piece-meal-Technik 43
- Pigtails 19
- Plasma Cell Pseudotumor 50
- Plasmapherese 19
- Pleuraerguss, Gallengangkarcinom 102
- pNET, *siehe* pankreatischer neuroendokriner Tumor
- Polytrauma 142
- Polyzystische Nierenerkrankung 58
- Post-Pancreatectomy Haemorrhage (PPH) 155
- Post-Splenektomie-Syndrom 239
- Postaggressionssyndrom 148
- Postoperative Pankreasfistel (POPF) 150, 211
- nach Enukleation 273
- nach Pankreasdrainage 468
- nach Pankreassegmentresektion 262
- nach Pseudozystojejunostomie 523
- nach Whipple-OP 173, 191
- roboterassistierter 367
- Postpankreatektomie-Blutung 155
- bei Pankreasfistel 150
- Diagnostik 156
- Klassifikation 156
- nach Pankreasdrainage 468
- nach Pankreassegmentresektion 263
- nach Whipple-OP 173
- Therapie 158
- PPFC (peripankreatische Flüssigkeitskollektionen) 445
- Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) 101
- Differenzialdiagnose 105
- Primovist-MRT 67
- Processus uncinatus 176
- Prokinetika 162
- Protonenpumpeninhibitoren (PPI) 136
- Pseudoaneurysma 149, 159
- Pseudotumor, entzündlicher 461
- Pseudozyste 445
- nach Pankreastrauma 149
- Pseudozystojejunostomie 517, 523
- Aufklärung 518
- Diagnostik 518
- Durchführung 519
- Ergebnisse 524
- Indikationen 518
- Komplikationen 523
- PTH-related-Peptid-sezierender Tumor 127, 129
- Puestow-Verfahren, modifiziertes 461
- Punktionszytologie 29
- Pylorospasmus
- Magenentleerungsstörung 162
- postoperativer 160
- Pyloruserhaltende partielle Pankreatoduodenektomie (PPPD) 88, 193
- Anatomie, chirurgische 197
- Aufklärung 194
- Diagnostik 194
- Durchführung 196
- Ergebnisse 212
- Gallengangkarcinom 106
- Indikationen 193
- Komplikationen 210
- Kontraindikationen 194
- OP-Bericht 211
- Operationsschritte 197
- Papillenkarcinom 98
- postoperatives Management 212

R

- Radikale antegrade modulare Pankreatektomie (RAMPS) 219
- Radiochemotherapie
- neoadjuvante 192, 212, 251, 276, 369
- Pankreaskarcinom 85, 88
- Radioembolisation 138
- Radiofrequenzablation 138
- Gallengangkarcinom 106
- Rapamycin 52
- Rauchen 21
- Recklinghausen-Krankheit 116
- Regorafenib 122
- Relaparotomie
- Anastomoseninsuffizienz 154
- Blutung 159
- Restpankreatektomie 154
- Retroperitoneoskopie 455
- Retroperitoneostoma 459
- Rippenbogenrandschnitt 424
- Robinson-Drainage 427
- Roboterassistierte milzerhaltende Pankreaslinksresektion 370
- Anatomie 373
- Aufklärung 371
- Diagnostik 372
- Durchführung 372
- Indikation 371
- Komplikationen 379
- Kontraindikation 371
- Operationsschritte 374
- postoperatives Management 381
- Trokarplatzierung 374
- Roboterassistierte Pankreaslinksresektion mit Splenektomie 382
- Aufklärung 384
- Diagnostik 384
- Durchführung 385
- Indikation 383
- Komplikationen 392
- Kontraindikation 384
- postoperatives Management 393

Roboterassistierte Pankreasresektion 371
 Roboterassistierte Pankreatosplenektomie 383
 Roboterassistierte Whipple-Operation 355
 – Aufklärung 356
 – Diagnostik 356
 – Durchführung 358
 – Ergebnisse 369
 – Indikationen 355
 – Komplikationen 367
 Röntgenuntersuchung
 – Duodenalkarzinom 110
 – Gallengangkarzinom 102
 – Pankreaskarzinom 82
 Roux-Y-Gastrojejunostomie 431
 Roux-Y-Jejunojejunostomie 466, 522
 Roux-Y-Rekonstruktion 414
 Ruptur 142

S

Schmerzen, therapieresistente
 – Pankreasdrainage 461
 – Pankreaskopfresektion 470
 Schmerztherapie
 – Pankrestrauma 148
 – Pankreatitis 31
 Schnellschnitt 522
 Seit-zu-Seit-Gastrojejunostomie 430
 Seit-zu-Seit-Jejunojejunostomie 188
 Seit-zu-Seit-Pankreatikojejunostomie 466
 Seit-zu-Seit-Pseudozystojejunostomie 522
 Seitengang-IPMN 57
 – Bildgebung 62
 – MRT 68
 – Therapie 70
 Sekretin-Pankreozymin-Test 26
 Sepsis
 – gallige 165
 – Pankreasfistel 150
 Serinprotease-Inhibitor Kazal-Typ 1 (SPINK1), Genmutation 21
 Serös-zystische Neoplasie (SCN) 57, 64
 – Differenzialdiagnose 85
 – MRT 68
 – Therapie 70
 Serumamylase, Pankrestrauma 144
 Severity Index 24
 Sjögren-Syndrom 22
 Solide pseudopapilläre Neoplasie (SPN) 57, 60, 65
 – Differenzialdiagnose 85
 – Enukleation 265
 – MRT 68
 – Therapie 70
 Solitärer fibroblastischer Tumor (SFT) 55
 – Diagnostik 55
 – Therapie 56

Somatostatin 148
 Somatostatinanaloga (SSA)
 – neuroendokrine Neoplasien 135–136
 – Pankreasfistel 154
 Somatostatinom 129
 Somatostatinrezeptor-PET 130
 Somatostatinrezeptoren (SSTR) 130
 Sonografie
 – Adenokarzinom 65
 – Desmoid 48
 – Duodenalkarzinom 110
 – Gallengangkarzinom 102
 – Hauptgang-IPMN 61
 – inflammatorischer myofibroblastischer Tumor (IMT) 50
 – intraoperative 130
 – Magenentleerungsstörung 161
 – Pankreaskarzinom 81
 – Pankreaspseudozyste 60
 – Papillenadenom 40
 – Papillenkarzinom 95
 – Seitengang-IPMN 62
 – serös-zystische Neoplasie 64
 – transabdominelle 130
 – zystische Tumoren 67
 Splenektomie 148, 276
 – bei Pankreaslinksresektion 214
 – Impfung 290
 – Komplikationen 289
 – Overwhelming Post-Splenectomy Infection (OPSI) 223, 290, 353
 – simultane 288
 Staging-Laparoskopie 85
 Stanzhistologie 29
 Stenosedilatation
 – Duodenalkarzinom 113
 – Gallengangkarzinom 106
 Stentversorgung
 – Blutung 159
 – Duodenalkarzinom 114
 – Pankreaskarzinom 89
 – Pankrestrauma 148
 – Pankreatitis
 – akute 19
 – chronische 32
 – Papillenkarzinom 98
 Step-up Approach 453
 Stoßwellenlithotripsie 32
 Strahlentherapie
 – Gallengangkarzinom 106
 – GIST 122
 – Pankreaskarzinom 88
 – pNET 138
 Streptozotocin 137
 Stuhl-Elastase 26
 Stuhlfettbestimmung 26
 Sunitinib
 – GIST 122
 – pNET 137
 Systemisches inflammatorisches Response-Syndrom (SIRS) 459

T

Temozolomid 137
 The Cancer Genome Atlas (TCGA) 100
 Thrombose 35
 Thromboseprophylaxe
 – nach Pankreasnekrosen-débridement 459
 – nach Pankreasverletzung 443
 – Pankrestrauma 149
 Thrombozytose 289
 Tilidin 31
 TNM-Klassifikation
 – Duodenalkarzinom 108
 – GIST 116
 – Pankreaskarzinom 76
 – Papillenkarzinom 91
 Tramadol 31
 Transarterielle Chemoembolisation (TACE) 138
 Transduodenale Papillenresektion 395
 – Aufklärung 396
 – Diagnostik 396
 – Durchführung 397
 – Ergebnisse 404
 – Indikation 395
 – Komplikationen 403
 – Kontraindikation 395
 – Operationsschritte 400
 – postoperatives Management 404
 Traverso-Longmire-Operation 193
 – Gallengangkarzinom 106
 Treitz-Band 410
 Triglyzeride, 13C-markierte 26
 Trokarplatzierung
 – Roboterassistierte milzerhaltende Pankreaslinksresektion 377
 – roboterassistierte Pankreaslinksresektion mit Splenektomie 389
 – roboterassistierte Whipple-OP 361–362
 Truncus-coeliacus-Resektion/-Rekonstruktion 321
 – Anatomie 324
 – Appleby-Operation 325
 – Aufklärung 322
 – Diagnostik 322
 – Durchführung 324
 – Indikation 322
 – Komplikationen 330
 – Kontraindikation 322
 – postoperatives Management 330
 – Schnittführung 324
 TSC-1/-2-Genmutation 52
 Tuberöse Sklerose 126
 – Perivascular epithelial Cell Tumor 52
 Tuberöser-Sklerose-Komplex 52
 Tumor
 – grenzwertig resektabler 78
 – zystischer 57
 Tumormarker
 – neuroendokrine Tumoren 129
 – Pankreaskarzinom 81
 – Papillenkarzinom 93
 Twinkling-Artefakt 60

U

UICC-Klassifikation
 – GIST 116
 – Pankreaskarzinom 76
 Ulcus duodeni/ventriculi 18
 Unfallverletzung 142
 Union for International Cancer Control (UICC) 126

V

V-Shape-Exzision, longitudinale 505
 Vena coronaria ventriculi 296
 Vena mesenterica superior, Resektion/Rekonstruktion 291
 Vena portae
 – Resektion/Rekonstruktion 291
 – Verletzung 426
 Vena-saphena-Interponat 301
 Venenersatz 291
 Veneninfiltration
 – Pankreaskarzinom 245
 – PPPD 201
 – Whipple-OP 180
 Veneninterponat 300, 309, 319
 – Truncus-coeliacus-Rekonstruktion 330
 Venenkonfluenz, Resektion 247
 Venenrekonstruktion 291
 – Anatomie 294
 – Aufklärung 292
 – Diagnostik 292
 – Durchführung 293
 – Indikation 291
 – Komplikationen 302
 – Kontraindikation 291
 – Operationsschritte 294
 – postoperatives Management 303
 – Zugangswege 294
 Venenresektion
 – segmentale 297
 – tangential 297
 Venorrhaphie 297, 299
 Verletzung 142
 Verner-Morrison-Syndrom 129
 Verschlussikterus 82
 Verwachsungen 162
 Video-assisted Retroperitoneoscopic Debridement (VARD) 453, 456
 VIPom 127, 129
 – Enukleation 265
 Vitamine, fettlösliche 30
 Vitaminsubstitution 32
 Von-Hippel-Lindau-Syndrom 58, 75, 126

W

Walled-off Necrosis (WON) 445, 453, 457
 Warshaw-Technik 226, 229, 231, 333, 338, 371, 375, 377
 Wedge-Resektion 283
 Weiß-Test 188, 209, 248, 366
 Wermer-Syndrom 126

Whipple-Operation 88, 172, 283
– Aufklärung 173
– Diagnostik 173
– Durchführung 175
– Ergebnisse 192
– Indikationen 172
– Komplikationen 190
– Kontraindikationen 172
– Magenentleerungsstörung 161

– OP-Bericht 191
– OP-Schritte 177
– Papillenkarzinom 98
– postoperatives Management 192
– Risiken 173
– roboterassistierte 355
Wildtyp 116

Z

Zollinger-Ellison-Syndrom 129
Zweischlingenrekonstruktion 154
Zystadenokarzinom 76
Zystadenom, seröses 253

Zyste 57
– Differenzialdiagnose 85
– dysontogenetische 58
Zystenableitung, chirurgische 517
Zystenleber 58