

# Sachverzeichnis

## A

- Ablationskatheter 278  
Absaugventil 22  
Absorptiv-Farbstoff 143  
Abszedierung nach Stentapplikation 412  
Abszess 284, 289  
– periprotitischer 186  
Abszesshöhle 417, 421  
Achalasie 64  
Achalasieballon 134  
Adenokarzinom 198, 218  
– differenziertes 163  
– intramukosales 198  
– kolorektales 203  
Adenom 162, 198, 239, 257  
– Abtragung 221  
– flaches 141–142, 198, 221  
– flaches, serratiertes 199  
– invasives Karzinom 198  
– komplett eingesunkener Typ 140  
– laterally spreading Type 140  
– serratiertes 198  
– sessil serratiertes 139–140  
– tubuläres 199  
– tubulovillöses 199  
– tubulovillöses, sessiles 199  
– Wuchsform 198  
Adenom-Detektionsrate 160, 180  
Adrenalin 80, 213–214, 224–225, 259  
Adventitia 67  
Airway-Skop 24  
Albarrán-Hebel 23–24, 99, 253, 306, 310  
Älterer Patient 52  
Analekzem 186  
Analfibrom 185  
Analfissur 186  
Analkanal, Untersuchung 182  
Analkarzinom 186, 307  
Anal kondylome 184  
Analpapille, hypertrophe 184  
Analpolyp 189  
Analrandkarzinom 187  
Analrhagade 186  
Analspekulum 188  
Analspinkter-Elektromyografie 187  
Analspinkterinsuffizienz 185  
Analspreizer 236  
Anamanometrie 185  
Anästhesie, verbale 192  
Anastomose, biliodigestive, Stenose 285  
Anastomoseninsuffizienz 416  
– multimodale endoskopische Therapie 412  
– Stenting 403  
Anastomosenstenose 158  
Anatomie, sonografische 309  
Angiodysplasie 127–128, 164, 368  
Angstpatient 51, 59  
Anordnungsverantwortung 429  
Anorektaler Übergang 183  
Anorektum 184  
Anoskop 187–188  
Antibiotikaprophylaxe, periinterventionelle 235, 243, 281  
APC-Einheit 126  
APC-Sonde, flexible 387
- APC-Therapie s. Argon-Plasma-Koagulation 126  
Appendix-Ostium-Poly 239  
Argon-Gas 395  
Argon-Plasma-Koagulation 26, 126–127, 395  
– bronchoskopische 386  
– Geräteinstellung 129  
– Gewebeefekte 129  
– Komplikation 130  
– Maximaleinstellung 129  
– Patientenvorbereitung 128  
– Prinzip 395  
Argon-Plasma-Koagulations-Einheit 166  
Argon-Plasma-Sonde 127  
Argon-Plasma-Koagulation 362  
– Applikationsinstrumente 388  
– Hitze-Effekt 396  
– Komplikation 399  
Arterenol 392  
ASA-Klassifikation 42  
Aspiration 81, 113  
– bei Zystendrainage 326, 328, 332  
– nach Stentapplikation 410  
Aspirationsnadel 310  
Aspirationspneumonie 119  
Aspirationsprophylaxe 253  
Assistenzpersonal 48  
Aszites 285  
Atemweg 373  
– Ausmessen 394  
– Okklusion, blutungsbedingte 398  
– Stenose 385  
– zentraler 379, 385  
– zentraler, Rekanalisation 386  
Atlanta-Klassifikation, pankreatischer Flüssigkeitsverhalt 327  
Aufbereitung 31  
– Arbeitsablaufplanung 31  
– fehlerhafte 29  
– konstruktionsbedingtes Problem 29  
– manuelle 31, 36  
– maschinelle 31  
– mikrobiologische Überprüfung 37  
– personelle Voraussetzung 30  
– Qualitätssicherung 37  
– räumlich-apparative Voraussetzung 30  
– teilautomatische 36  
– zeitliches Fenster 34  
– Ziele 31  
– Zusatzinstrumentarium 37  
Ausstrich 321  
AXIOS-Stent 345–346, 357
- B**
- Ballondilatation 132, 135, 343  
– endoskopische 403  
Ballondilatator 134  
Ballonenteroskopie 362, 364  
Ballonkatheter 134  
– Bronchusblockade 398  
– dreilumiger 274  
– Enteroskopie 367  
– zweilumiger 274  
Ballonsystem 135  
Ballontamponade, bronchiale 392  
Ballonvolumen 398
- Bärenkralle 104  
Barrett-Frühkarzinom 223  
Barrett-Ösophagus 65, 218, 278  
Bauchlagerung 250  
Bauhin-Klappe 160–161  
BD-Stent 404  
Bear claw 104  
Becken, kleines 420  
Beißschutz 71  
Benzodiazepine 43  
Beriplast P Combi-Set 86  
Berufshaftpflichtversicherung 431  
Bifurkationsstent 390, 396  
BII-Papillotom 259  
Bildübertragung 20, 24  
Bildverarbeitung 22  
Biliom 284, 289, 343  
Bilirubinstein 272  
Billroth-I-Operation 72  
Billroth-II-Operation 72  
Biopsie 142, 163, 168, 192  
– bronchoskopische 372, 375–376  
– Cholangioskopie-gestützte 296  
– Instrumente 375  
Biopsie-Brett 216  
Biopsiekatheter 375  
Biopsienadel 375–377  
Biopsievett 22  
Biopsiezange 74, 375–377  
Biostoffverordnung 30  
Bisacodylpräparat 172  
Blickwinkel, endoskopischer 164  
Blutstillung 78, 225, 259, 368  
– bei endoskopischer Mukosaresektion 224  
– bei endoskopischer Submukosadisektion 235  
– bronchoskopische 392, 397, 400  
– bronchoskopische, periphere 392  
– endoskopische 90–91  
– thermische 224  
Blutstillungsmaßnahmen, präventive 213  
Blutung 78, 103, 107, 127  
– bei endoskopisch geführter biliärer Drainage 333  
– bei endoskopischer Mukosaresektion 224  
– bei Koloskopie 179  
– bei Zystendrainage 326, 332  
– Bridge to Surgery 90–91  
– bronchiale 372, 386  
– bronchiale, periphere 392  
– bronchiale, Tamponade 398  
– diffuse 91  
– gastrointestinale, mittlere 363  
– gastrointestinale, untere 172  
– lokale Tamponade 78  
– Lokalisation 79  
– nach endoskopischer Mukosaresektion 217  
– nach endoskopischer Submukosadisektion 227  
– nach Kolonadenomabtragung 214  
– nach Papillotomie 263  
– nach Polypektomie 212  
– nach Stentapplikation 410  
– nicht beherrschbare 224  
– peranale 159  
– umschriebene 96
- C**
- C-Sonde 387  
Captivator-System 223  
Carina-J-Stent 391  
Carina-Y-Stent 390  
CCD-Chip (Charged Coupled Device) 20, 24  
Chargendokumentation 38  
Charrière 24  
Checkliste 54  
Chip-Bronchoskop 374  
Chip-Bronchoskopie 376  
Chirurgie, sicherstellende 54

Cholangiodrainage, perkutane transhepatische 149, 261, 284, 334, 336, 364

- dauerhafte 288
- Drainagendislokation 284, 289
- Indikation 285
- intrahepatische 288
- Komplikation 284, 289
- Kontraindikation 285
- Material 286
- Nachsorge 289
- Patientendaten 286
- Patientenlagerung 287
- Rendezvous-Verfahren 285, 288
- Standardset 286
- therapeutische 287
- transpapilläre 288
- Zugangsweg 284

### Cholangiografie

- endoskopische, retrograde 333, 340
- endoskopische, retrograde, Intervention 334
- EUS-transhepatische 342

### Cholangiogramm 287

### Cholangolithiasis 270–272

- intrahepatische 337

### Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 36, 80, 246, 285

- Arbeitsmaterial 246, 248
- Durchführung 251
- Endoskopie 368
- Infektionsprophylaxe 246, 249
- instrumentelle Vorbereitung 249
- Komplikation 246, 253
- Konkrementextraktion 270
- Nachsorge 253
- Pankreatitisvorbeugung 253
- Patientenvorbereitung 250
- Sedierung 247
- therapeutische 256
- Vorbereitung 273

### Cholangioskop 24, 294

### Cholangioskopie 276

- Biopsie 296
- Drahteinlage 294
- Indikation 292, 294
- Komplikation 292
- Material 295
- modulare 293, 295
- perkutane 288
- personelle Voraussetzungen 296
- transhepatische 24, 294

### Cholangitis 272, 281

- akute 276
- post-interventionelle 297
- primär sklerosierende 247, 294
- steinbedingte 272

### Choledochoduodenostomie 336

- EUS-geführte 344

### Choledochogastrostomie, EUS-geführte 344

### Choledocholithiasis 314

### Cholestase 333, 338–339, 347

- Parameter 277

### Ursachenklärung 286

### Cholesterinstein 271–272

### Cholezystektomie 271

### Cholezystitis, akute 337, 346

### Cholezystoduodenostomie, transbulbare, EUS-geführte 337

### Cholezystolithiasis 272

Chromoendoskopie 138, 146

- Material 142
- optische 22
- virtuelle 138, 145, 165

### Clean-Up-Bronchoskopie 395

Clip s. auch Hämoclip 96, 206

### Clipping 213, 215

Colitis (s. auch Colitis) 163

Colitis (s. auch Colitis) ulcerosa 138, 142, 163

Colitis ulcerosa (s. auch Colitis) 164

Colon transversum, Koloskoppassage 178

### Condylomata accuminata 184

Coring Out 383

Cresylviolett 144

Crohn, Morbus 164

## D

### Danis-Stent 88

Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 159, 163, 247, 300

Darmreinigung 169, 171, 180, 300, 302, 365

- Präparate 171–172

- Qualitäts-Score 170

- Split-Schema 171

- unzureichende 169

- Vorgespräch 173

Darmstenose, dekompensierte 172

Darmwand, Schichten 197

Datenbereitstellung, digitale 22

Defäkografie 187

Defibrillator, intrakardialer 128

Dekompression, koloskopische 159

Dekubitusprophylaxe 250

Delegation ärztlicher Tätigkeiten 428

- Qualifikationsüberprüfung 428

Demenz 52

Desinfektionsmittel 32

Device Assisted Enteroscopy s. Enteroskopie, Übertubus-assistierte 365

Devière-Overtube 120

Diaphanoskopie 151, 161

Diarrhoe, chronische wässrige 164

Diathermieschlinge 207

Diathermiestrom 197

Diazepam 43

Dichtigkeitsprüfung, manuelle 34

Dichtigkeitstester 38

Dickdarm, Vollwandresektion, endoskopische 239

Dickdarmileus 159

Diclofenac 253

Dieulafoy-Ulkus 98

Dilatation 132, 135

- Material 133

Direktionsrecht 428

Dissektion, submukosale 235

Distalkappe, transparente 230

Diversionskolitis 163

Divertikel 163

Divertikelblutung 127, 163

Divertikelsteg 121

Divertikulose 163

Divertikulotomie 119

Dokumentation 37, 75, 81, 84, 86, 89,

99, 110, 116, 124, 136, 146, 156, 180,

215

- Standards 237

Dome-Tip-Distal-Kappe 230–231

Doppelballon, Kunststofftentimplantation 267

Doppelballon-Enteroskopie 365

- Markierung 365

- Rückzug 366

Doppelballonenteroskop 24, 267, 364

Doppelkanalgastroskop 229

Doppelpigtail-Drainage 326–327, 329, 355

Doppelschirmchenstent, gecovert 346

Dormia-Korb 272–273

Drahteinlage, selektive 294

Drainage, biliäre s. auch Galleableitung

- anatomiegerechte 337, 339

- endosonografisch geführte 333

- endosonografisch geführte, Checkliste 333

- endosonografisch geführte, Indikation 334

- endosonografisch geführte, Komplikation 333, 347

- endosonografisch geführte, Material 335

- endosonografisch geführte, Nachsorge 347

- endosonografisch geführte, Rendezvous-Verfahren 338

- endosonografisch geführte, Sedierung 336

- endosonografisch geführte, Stufen-schemata 337

- endosonografisch geführte, Team 335

- endosonografisch geführte, Vorbereitung 338

- EUS-gestützte antegrade extrahepatische 346

- interne 333, 335

- interne, antegrade 337–338

- interne, antegrade, transhepatische 339

- palliative 338

- retrograde, transhepatische 336

Drüsenkörperzystenpolypen 200, 203

Drüsenzellen 68

Ductus choledochus, Punktion 344

Ductus hepaticus communis, EUS-Feinadel-punktion 338

Ductus hepatocholedochus 286

- Konkrement 285

Duette-Multiband-System 224

Dumont-Stent 389–390, 396

- Implantation 397

Dünndarm 301, 362, 364

- Anatomie 365

- Diagnostik 363

Dünndarmblutung 363

- Notfallsituation 368

Dünndarmmerkrankung 362–363

Dünndarmpolyp 204

Dünndarmtumor, maligner 364

Duodenadenom 364

Duodenaldivertikel 252, 257, 285

Duodenalkarzinom, stenosierendes 285

Duodenalknie, oberes 73

Duodenalpolyp 204

Duodeno-Choledochostomie 345

Duodenoskop 23–24, 249, 265

- Arbeitskanal 265

- Aufbereitung 249, 253

- therapeutisches 249, 265

Duodenum 68, 73, 301, 364, 418

- Mukosaresektion, endoskopische 224

- Perforation 253, 263

- Stentplatzierung 406

Durchführungsverantwortung 430

## E

EBV Pulmonx 394

- Ausmessen der Atemwege 394

- Ladevorgang 394

Echoendoskop 22, 25, 304

- flexibles 310

- Haltung 315

- lineares 310

- longitudinales 310, 313, 316, 327, 336

- radiales 310, 313–314, 316

- Ventilknopf 316

- Vorbereitung 315

Einfachballonenteroskopie 366–367

Einmal-Biopsiekanalventil 69

Einmal-Biopsiezange 70

Einmal-Cholangioskop 295

- hochauflösendes, Chip-basiertes 293

Einmal-Clipapplikator 97

Einmal-Pumpenschlauch-Spülsystem 229

Einmalgerät 24, 29

Einweg-Multibandligator 193

Einweg-Proktoskop 187–188

Einweg-Saugligator 192–193

Einweg-Ventil 398

Eisenmangelanämie 363

EKG-Elektrode 127

Elastografie 308

Elektrochirurgie 233

Elektrokauter 395

Elektrokoagulation 224

Elektromyografie 187

ELLA-Danis-Stent 88

Elster-Polypen 203

EMR s. Mukosaresektion, endoskopische 217

Endarmpolyp 239

Endoloop 218, 224–225

EndoClot Polysaccharide Hämostase-System 91–93

EndoClot-Polysaccharide-Hämostase-System 90

Endocuff Vision 180

EndoHPB-Sonde 278

Endoloop 100–101

- Durchtrennung 102

Endoloop-System 101

Endolooping 215

Endoprothese 276

EndoRings 180

Endoskop 20, 229, 295

- diagnostisches 24

- Entnahme aus der RDG-E 38

- flexibles 164

- flexibles, Aufbereitung 32–33

- hochauflösendes 138, 229

- konstruktionsbedingte Aufberei-tungsprobleme 29

- kontaminationsgeschützter Trans-port 34

- Lagerung 36

- Reinigung 409

- starres 182

- Stentplatzierung 406
  - therapeutisches 24–25
  - überlanges 365
  - ultradünnes 45
  - Vakuumtherapie 417
  - Verklebung 83
  - Endoskopie
    - Checkliste 54
    - diagnostische 43
    - gastrointestinale, S2k-Leitlinie 169
    - interventionelle 44
    - medizinisches Fachpersonal 429
    - Mitwirkungsaufgaben 429
    - Prozessqualität 58
    - S2k-Leitlinie 54, 58
    - Standard-Untersuchungseinheit 249
    - Standards 58
  - Endoskopie-Assistenzpersonal 296
  - Endoskopie-Videoeinheit 68
  - Endoskopiepersonal 58
  - Endoskopkanal
    - Konnektieren im RGD-E 38
    - manuellen Nachtrocknen 38
    - Reinigung 35
  - Endoskopventil 249
  - Endosonografie 304–305
    - Arbeitsplatz 315
    - Assistenzaufgaben 305
    - Gallenstein nachweis 272
    - Intervention 314
    - Kommunikation 305
    - kontrastverstärkte 304–306, 317
    - kontrastverstärkte, harmonische 306
    - Material 310
    - Patientenvorbereitung 316
    - Personalplanung 315
    - radiale 187
    - rektale 25, 187, 310
    - Sedierung 316
    - Zeitbedarf 313–314
  - Endosonografiesonde, starre 310
  - Endoskop s. Echoendoskop 327
  - Endosponge 403, 424
    - Arbeitstisch 421
  - Endowasher 218, 224, 229
  - Enteroanastomose, EUS-geführte 347
  - Enteroskop 24
  - Enteroskopie 80, 301, 362
    - Ballonkatheter-assoziierte 367
    - Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 368
    - Indikation 363
    - Intervention 368
    - intraoperative 362, 368
    - Komplikation 369
    - Material 365, 369
    - Übertubus-assistierte 365
    - Vorbereitung 365
  - Enteroskopie-ERCP s. Cholangiopankreatikografie, endoskopische retrograde 364
  - Entlassungsmanagement 55–56
    - Expertenstandard 56
  - Epinephrin 78
  - ERCP s. Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 23, 36
  - Ernährung, entrale 149
  - Ernährungssonde
    - jejunale 149, 154
    - Set 150
    - transkutane 148
    - Implantation 149
  - Indikation 149
  - Komplikation 148, 154
  - Kontraindikation 149
  - Material 150
  - Sedierung 152
  - Vorbereitung 151
  - Ernährungssondensystem 149
  - Erreger, multiresistente 29
  - ESD s. Submukosadissektion, endoskopische 207
  - Esospunge 403
    - Arbeitstisch 421
  - Essigsäure 144
  - EUS-Cholangiodrainage 347
  - EUS-Cholangiografie 344
  - EUS-ERP-Rendezvous-Verfahren 353
  - EUS-Hepatikogastronomie 344
  - Exsudation, peripankreatische, post-interventionelle 358
- F**
- Fachpersonal, nichtärztliches 429
  - Fadendurchzug 241
  - Fadendurchzug-PEG 149, 152
  - Fangkörbchen 271
  - Farbdoppler-Endosonografie 306
    - kontrastverstärkte 306
  - Farbstoff 138, 143, 218–219
  - Feinnadel 305, 310–311
  - Feinnadelpunktion, endosonografische 305, 310, 314
    - Checkliste 318
    - Diagnostik 318
    - flüssiges Aspirat 321
    - Gerätetaufbereitung 323
    - Indikation 306
    - Komplikation 322
    - Kontraindikation 306, 322
    - Materialausbeute 319
    - Materialverarbeitung 320
    - mit Sog 318
    - Nachsorge 322
    - Nadelwahl 311
    - Slow-Pull-Technik 318
    - Technik 305
    - technische Variablen 319
  - Fentanyl 44
  - Fiberglasoptik 24
  - Fibrinkleber 84–85, 225, 259
  - Fischmaulpapille 247, 257
  - Fissur, anale 186
  - Fistel 419
    - anokutane 186
    - bei Vakuumtherapie 426
    - biliopleurale 284, 289
    - chronische 105, 109
    - rektovesikale 84
    - Stenting 402–403, 412
  - Fistelbehandlung, proktoskopische 191
  - Fistelstraße 329
  - Flächendesinfektion 29
  - Flush-Knife 233
  - Flüssigkeitskissen 217–219, 227, 231
    - Lösung 231
  - Flüssigkeitsverhalt 326–327
    - Atlanta-Klassifikation 327
  - Forrest-la-Blutung 107
  - 6-F-Regel, Gallensteinrisiko 272
  - Fremdgewebe, tracheales 383
  - Fremdkörper 113
    - obturierender 113
    - röntgendichter 112
  - scharfgratiger, Ingestion 416
  - Zerteilung 115
  - Fremdkörperentfernung 112–113
    - bronchoskopische 386
    - chirurgische 113
    - enteroskopische 363
    - Komplikation 116
    - Material 113, 115
    - Notfalleingriff 115
  - Fremdkörperzange 113
  - Früherkennungskoloskopie 159
  - Frühgewebsveränderung 138
  - Frühkarzinom 139, 228
    - im Polypen 239
  - Frühneoplasie 140
  - FTRD (Full-Thickness-Resection-Device) 238
  - FTRD Graspe 240
  - FTRD Marking Probe 239
  - FTRD-System 238
    - Montage 241
  - Führungsdraht 249, 252
    - Cholangioskopie 294–295
    - Drainage, biliäre, endoskopisch geführte 336
    - endosonografische Zystendrainage 329
    - Radiofrequenzablation 278
    - Steinextraktion 273
    - Stentimplantation 406, 408
    - Stenting 266
      - via Ductus choledochus 261
    - Führungskatheter 382
  - Full-Thickness-Resection-Device 238
  - Fundusvarize 81
  - Funktionsdienst 428
- G**
- G-Eye 180
  - Galleableitung (s. auch Drainage, biliäre)
    - anatomiegerechte 339
    - externe 284
    - externe, dauerhafte 285
    - interne 284, 333
    - retrograde, transhepatische 342
  - Gallenblase
    - Drainage
    - EUS-geführte 346
    - transduodenale 346
    - transgastrische 346
    - EUS-Feinnadelpunktion 346
  - Gallenblasengang 272
  - Gallenflüssigkeit 286
    - Austritt 289
  - Gallengang 257, 272
    - Endosonografie 310
    - Erreichbarkeit mit einem Draht 265
    - extrahepatischer, transduodenale Punktions 338
    - Perforation 333
    - Radiofrequenzablation, bipolare 278
    - Sondierung 251
    - Tumor 278
    - Tumor, Biopsie 296
    - Tumor, EUS-Feinnadelpunktion 342
    - Tumor, lumenverlegender 294
    - Verschluss, maligner 344
  - Gallengangkarzinom 285
  - Gallengangkonkrement 271
    - Extraktion 270
    - Extraktionsversuch, erfolgloser 276
  - großes 292, 294, 296
  - symptomatisches 272
  - Gallengangobstruktion 313
  - Gallengangshinkter 256–257
  - Gallengangstenose 294
    - benigne 285
    - intrahepatische 285
    - Radiofrequenzablation 278
    - Stenting 264
  - Gallengangstent 264–265
    - Dislokation 269
    - okkludierter 278, 280
  - Gallengangsystem 246, 249, 264–265
    - Infektion 292
  - Gallengangwand, Perforation 277
  - Gallensäuren 286
  - Gallensteinbildung 271
    - intrahepatische 285
    - Risiko 272
  - Gallensteinextraktion 264
    - endoskopische 272
    - Gallenwege 285
      - Endoskopie, hochauflösende 292
      - endosonografisch gestützte Intervention 333
      - extrahepatische 265
      - extrahepatische, Erweiterung 270
      - Infektion 333
      - intrahepatische 248, 265
      - Kontrastmittelfüllung 287
      - linksseitige, Punktions 287
      - Punktions 333
      - transgastrisch-transhepatische 338
      - rechtsseitige, Punktions 287
    - Gallenwegsverschluss 247
    - Gasexplosion 130
    - Gastrektomie, partielle 72
    - Gastritis 66
    - Gastro-Choledochostomie 345
    - Gastroduodenoskop 24
    - Gastroduodenostomie 72
    - Gastroenterostomie 337
    - Gastrohepatikoduodenostomie 342
    - Gastrointestinaltraktengen, physiologische 113
    - Gastrojejunostomie 72
    - Gastropankreatikojejunostomie 349–350
    - Gastropankreatikostomie 352
    - Gastroparese 149
    - Gastropathie, portale hypertensive 127
    - Gastropexie-PEG 152, 155
    - Gastroskop 24, 69
      - Einführung 72
      - Inversion 73
      - Rückweg 73
    - Gastrokopie 196
      - diagnostische 150
      - Grundtisch 69
    - Gastrostomie, perkutane endoskopische 148
      - eingewachsene Halteplatte 154
      - leitliniengemäße Überwachung 155
      - Nachsorge 155
    - GastroTube 149, 154–155
    - GAVE-Syndrom 127, 278
    - Gefährdungsanzeige 430
    - Gel, blutstillendes 90–91, 94
    - Gelunterlage 232
    - Gerätespitze 23
    - Gerinnungsstörung 168
    - Gewebeanker 105
    - Gewebehärte 308

Gewebekleber 82  
 Gewebeprobe, Handhabung 378  
 Gewebsverdampfung 395  
 GIST s. Stromatumor, gastrointestinaler 203  
 Glasfaserendoskop 20, 24  
 Grobreinigung 34  
 Gummibandsaugligatur 189, 192

### H

Habib EndoHPB-Katheter 278–279  
 – kombinierbare Geräte 279  
 Hämoclip 95–96, 259  
 – Applikator 96  
 – Defektdeckung 98  
 – Einmalmaterial 96–97  
 – Positionierung 96, 98  
 – Positionierung, Seitblickgerät 98  
 Hämolyse 272  
 Hämorrhoidalblutung 182  
 Hämorrhoiden 182, 185  
 – Ligatur 189, 192  
 – Prolaps 185  
 – Sklerotherapie 193  
 Hämoptytikum 392  
 Händehygiene 28  
 Handgriff 275  
 – koaxialer 275  
 Hauptbronchusstenose 389  
 Haut-Leberoberflächen-Fistel 289  
 HDTV (High Definition Television) 23  
 Hemospray 90–92, 94  
 Hepatikoenterostomie, retrograde 337  
 Hepatikogastrostomie 333, 336  
 – Anastomosenstenose, tumorbedingte 333  
 – endosonografisch gestützte 342  
 – gecoverta Metallprothese 343  
 Hepatikojejunostomie 347  
 Hernie 66  
 Herzinsuffizienz 172  
 Herzschrittmacher 128, 399  
 HF-Diathermie 339  
 HF-Ringmesser 336, 339  
 Hiatushernie 65–66  
 High Definition Television 138  
 Histoacryl 78, 80–81  
 Histoacryl-Lipiodol-Tisch 82  
 Hochfrequenz-Applikation, thermische 126–127  
 Hochfrequenz-Chirurgie-Gerät 233, 248  
 – Einstellung 240  
 – Endo-Cut-Einstellung 259  
 Hochfrequenz-Generator 208  
 Hochfrequenz-Schneidegerät 25  
 Hochfrequenz-Therapie, elektrische 395  
 – bronchoskopische 386  
 – bronchoskopische, Applikationsinstrumente 388  
 – bronchoskopische, tracheobronchiale 394  
 – flexible Instrumente 395  
 – Komplikation 399  
 – Nachsorge 399  
 Hochfrequenzstrom 197  
 Hochrisiko-Polyp, unvollständig abgetragener 243  
 Hot Biopsy 197  
 Hot-AXIOS-System 344–345, 347  
 Hot-Biopsy-Zange 218  
 HR-Koloskop 229

**I**  
 IBV Spiration/Olympus 393  
 – Ladevorgang 394  
 – Messballonkalibrierung 394  
 Ikterus 247  
 Ileokoloskopie 158, 179, 362  
 – Polypenabtragung 196  
 Ileum 365  
 – terminales, Koloskoppassage 179  
 Indigokarmin 139, 144–145, 218  
 Indometacin 253  
 Infektion  
 – bei Zystendrainage 326, 332  
 – endogene 28  
 – exogene 28–29  
 – nach Stentapplikation 412  
 – Prophylaxe bei ERCP 246, 249  
 Infektionsrisiko 28  
 – Personal 29  
 Injektion, blutstillende 78  
 – intravasale 78  
 – Komplikation 81  
 – Material 79  
 – Medikamente 80  
 – paravasale 78  
 – systemische Wirkung 81  
 Injektionsnadel 79, 82, 259  
 – Metallspirale 80  
 Inspektion, visuelle 36  
 Insuffizienz  
 – Stenting 402  
 – Vakuumtherapie 422  
 Insuffizienzhöhle 422  
 Intervallkarzinom 180  
 Intervention  
 – bronchoskopische s. Bronchoskopie, interventionelle 385  
 – endoskopische 402  
 – enteroskopische 368  
 Intubationsbronchoskop 24  
 Intubationsnarkose 232  
 Inversion 73

**J**  
 Jejunopankreatikojejunostomie 350  
 Jejunoskopie, endoskopische 148, 155  
 Jejunum 365  
 Jet-PEG 149, 152, 155  
 Jet-Ventilation 379, 383  
 Jumbo-Endoskop 23–24

**K**  
 Kaltschlinge 207  
 Kappen-EMR 217, 219, 221  
 Kapselendoskopie 300  
 – Indikation 300  
 – Material 301  
 – Steckenbleiben der Kapsel 302  
 Kardiasprengung 134  
 Karina 372  
 Karzinom  
 – invasives, im Adenom 198  
 – kolorektales 159, 163, 239  
 – kolorektales, Prävention 196  
 – kolorektales, S3-Leitlinie 159  
 Karzinomzellen im Polypen 211  
 Katheteraspiration, transbronchiale 377  
 Keimverschleppung 29

Kerckring'sche Falten 68  
 Killian-Dreieck 119  
 Kinderkoloskop 24  
 Klatskin-Tumor 285  
 Knopfsonde 190  
 Koagulation 395  
 Koagulationssaugrohr 380  
 Koagulationsstrom 122  
 Koagulationszange 218, 224–225  
 Kohlendioxid 388  
 Kohlendioxid-Koloskopie 166  
 Kohlendioxidinsufflation 219, 234, 328, 365, 426  
 Kohlensäuregas 388  
 Koliitis s. auch Colitis  
 – infektiöse 163  
 – ischämische 158–159, 163–164  
 – mikroskopische 164  
 – pseudomembranöse 164  
 Kolitiskarzinom 142  
 Kolon 158, 160  
 – entzündliche Erkrankung 163  
 – Lagebeziehung zum Peritoneum 162  
 – Mukosaresektion, endoskopische 218–219  
 – Schleifenbildung 177  
 – Stentplatzierung 406, 410  
 – Tumor, maligner 163  
 – Wandaufbau 162  
 Kolonadenom, Abtragung 214  
 Kolondivertikulose 163  
 Kolonkarzinom 163  
 Kolonperforation 108  
 Kolonpolyp 139  
 – Grübchenmuster 202  
 – Lokalisation 203  
 Kolonstenose 406  
 Kolorektum 161  
 Koloskop 21, 24, 368  
 – Begradiungsmanöver 177  
 – flexibles 193  
 – Instrument 179  
 – Positionsbestimmung 161  
 – spezielles 165  
 – Vorbereitung 167  
 Koloskopie 145, 158–159, 196  
 – Arbeitsplatz 166  
 – Darmreinigung s. Darmreinigung 172  
 – diagnostische 168, 179  
 – Durchführung 174  
 – Fehlermanagement 179  
 – Gefäßdarstellung 165  
 – Geräteworbereitung 167  
 – Geräteworschub 175  
 – Indikation 159  
 – Instrumententisch 166  
 – interventionelle 175, 179  
 – Kommunikation im Team 175  
 – Komplikation 179  
 – Kompression 176, 178  
 – Kontraindikation 159  
 – kurative 159  
 – Landmarken 160–161  
 – Material 164  
 – Medikamente 168  
 – pathologischer Befund 162, 176  
 – Patientenaufklärung 168  
 – Patientenlagerung 174, 177  
 – Patientenvorbereitung 167  
 – Personalplanung 167  
 – Postprocessing 165  
 – präventive 159, 180, 197

**L**  
 Larynx 68  
 Laser-Lithotripsie 297  
 – Cholangioskopie 292, 297  
 – intrakorporale 271  
 Latexallergie 193  
 Lavage, bronchoalveolare 376  
 Leber 285  
 Lebermetastase 318  
 Leberzirrhose 44, 88, 285  
 Leckage, gastrointestinale 416  
 Leerdarm 301  
 Leiomyom 314  
 Leistung, ärztliche  
 – Delegation 428  
 – Delegation, Gefährdungspotential 429  
 – höchstpersönliche 428–429  
 Lichtquelle 20  
 Lichtübertragung 20  
 Lidocain 372  
 Ligatur-Ulzeration 193  
 Linksseitenlage 251  
 Lipiodol 82  
 Lipom 200  
 Lithothron 296  
 Lithotripsie 270, 297  
 – elektrohydraulische 26, 271, 276, 296  
 – elektrohydraulische, cholangioskopisch gestützte 292, 297  
 – mechanische 271, 274  
 Lithotripsie-Sonde 297  
 Lithotripsie-System 273, 276  
 Lithotripsiekörbchen 275  
 Luer-Lock-Spritze 142, 145  
 Luft-/Wasserventil 22

Luftembolie 426  
 Luftinsufflation 150, 154  
 – unzureichende 179  
 Lugol'sche Lösung 143–144  
 Lumenverschluss 109  
 Lungenbiopsie, transbronchiale 372, 377–378  
 – periphere 382  
 Lungenblutung 397  
 – periphere, lokalisierte 398  
 – Quellenlokalisierung 397  
 Lungenemphysem 385, 398  
 Lungenerkrankung  
 – chronisch obstruktive 398  
 – interstitielle 376  
 – parenchymatóse, diffuse 373, 377  
 Lungenkarzinom 373, 386  
 Lungenrundherd 377  
 Lungenüberblähung, dynamische 398  
 Lungenvolumenreduktion, endoskopische 393  
 – mit Ventilen 393, 398  
 Lymphangiom 158  
 Lymphknoten  
 – Elastografie 308–309  
 – periintestinale 306

## M

Madenwürmer 158  
 Magen 67–68, 72  
 – Endoskopie 329  
 – polypöse Läsionen 203  
 – Wandschichtung 217  
 Magenadenom 203  
 Magenausgangstenose 149  
 Magenbiopsie 73  
 Magenentleerung 68  
 Magenkarzinom 67, 314  
 – polypöses 200  
 Magenpoly 200, 203  
 – hyperplastischer 198, 211  
 Magensee 71  
 Magensonde 423–424  
 Magenteilresektion 72  
 Magentumor, submuköser 67  
 Magenulkus 66  
 Magenvarizen 81  
 – Farbdoppler-Endosonografie 307  
 – Obliteration s. Varizenobliteration 81  
 Magnetresonanz-Cholangiopankreatografie 247, 272  
 Manometrie, anorektale 187, 189  
 Marisken 184, 189  
 Mediastinaltumor 306  
 Mediastinum 418  
 Medikamente, präendoskopische Anamnese 168  
 Medikamentengabe nach endoskopischer perkutaner Gastrostomie 155  
 Medizinprodukte-Betreiberverordnung 30  
 Mehrfach-Clipapplikator 95–97  
 Messer-Papillotom 259  
 Metallgitterstent, Implantationssystem 266  
 Metallstent 266, 396  
 – Bauchbildung 343–344  
 – Covering 266  
 – Dislokationsgefahr 343  
 – Entfernung 268  
 – Galleableitung 339

– gecovert 340, 343  
 – gecovert, Ring 343  
 – Implantation 268  
 – Implantationssystem 266  
 – okkludierter 278, 280  
 – Röntgenmarkierung 266  
 – selbسطexpandierender 266, 343, 404  
 – selbسطexpandierender, ummantelter 397  
 – Zystendrainage 330  
 Methylenblau 139, 144  
 Midazolam 43–44  
 Migrationshintergrund 53  
 Minisonde 25  
 – endosonografische 310  
 Mischkonkremente 272  
 Morbus Crohn 363  
 Mother-Baby-Technologie 292, 295  
 MRT-Defäkografie 187  
 Mucoid impaction 386  
 Mukosa 67, 79, 85, 95, 197, 218  
 – Unterschichten 229  
 Mukosaresektion, endoskopische 99, 217  
 – Indikation 218  
 – Injektion 217–219  
 – Kappenassistierte s. Kappen-EMR 219  
 – Komplikation 224  
 – Ligatur-assistierte 223  
 – Material 218–219  
 – Schneidevorgang 220  
 – Spätkomplikation 226  
 Mukosektomie s. Mukosaresektion, endoskopische 217  
 Multimorbidität 52  
 Mundhöhle 67–68  
 Muscularis propria 67, 95, 229  
 Musculus  
 – constrictor pharyngis 119  
 – cricopharyngeus 119  
 Musik 45  
 Muskulär 67, 79, 85, 95, 197, 218  
 – Clippositionierung 96  
 Muzinpropf 307

## N

Nachsorge, strukturierte 332  
 Nadel, doppellumige 84  
 Nadel, doppellumige 85–86  
 Nadelaspiration, transbronchiale 377, 379, 381  
 – Anreichen 383  
 – Ultraschallbronchoskop 383  
 Nahtinsuffizienz 108, 416  
 Narrow Band Imaging 138, 140  
 Natriumphosphat-Lösung 171–172  
 Natriumphosphatpräparat 171  
 Natriumpicosulfat-Lösung 171–172  
 Nekrosehöhle 331  
 – Endoskopie 331  
 Nekrosektomie, endoskopische 330  
 Neoplasie  
 – intraepitheliale 142, 198  
 – muzinöse, pankreatische, intraduktale 257  
 – papillär-muzinöse, intraduktale 313  
 Neutralelektrode 127, 208, 386, 399  
 Neutralelektroden-Sicherheitssystem 128, 386  
 Niedrigvolumen-Darmreinigungs-lösung 171

Nitinol-Clip 103  
 Nitinol-Stent 391  
 – selbسطexpandierender 390–391, 397  
 – selbسطexpandierender, Einführsystem 391  
 – selbسطexpandierender, Implantation 397  
 Nitinol-Y-Stent 391  
 Nitinolnadel 382  
 Norepinephrin 78  
 Notfall-Lithotripsie 275–276  
 NSAR-Kolitis 164

## O

Oberkörper-Hochlagerung 232  
 Obstruktion, intestinale 363  
 Okklusion nach Stentapplikation 410  
 Opiat 44  
 Opioide 43  
 Optik, bronchoskopische 383  
 Optiksystem 22  
 Organfistel 419  
 Organisationsverschulden 431  
 Organperforation bei Koloskopie 179  
 Ösophagitis  
 – eosinophile 65  
 – infektiöse 65  
 Ösophago-Gastro-Duodenoskopie 64, 362  
 – Ablauf 72  
 – Komplikation 74  
 – Material 68  
 – Orientierung am Monitor 71  
 – Patientenvorbereitung 71  
 – Probenentnahme 74  
 Ösophagoskopie 119  
 Ösophagus 67–68, 72  
 – endoskopische Submukosadissektion 228  
 – Kappen-EMR 221  
 – Stentimplantation 405  
 – Stentimplantation, Assistenztisch 407  
 Ösophaguskarzinom 66  
 Ösophagusleckage, endoskopische Vakuumtherapie 420, 423  
 Ösophagusresektion, Anastomoseninsuffizienz 404  
 Ösophagussphinkter 119  
 – unterer, Überbrückung 405  
 Ösophagusstenose, Stenting 408  
 Ösophagusvarizen 66, 88  
 Ösophagusvarizenblutung 87–88  
 Ösophagusverätzung 66  
 Ösophagusverletzung 66  
 OTSC Anchor 105  
 OTSC s. auch Over-the-Scope-Clip 103  
 OTSC-System-Set 106  
 OTW-Dilatator 134–135  
 Over-the-Scope-Clip 103, 106, 158, 225  
 – Applikationstechnik 104  
 – Dislokation 109  
 – Entfernung 109  
 – Fehlplatzierung 109  
 – Instrumentarium 103  
 – Typen 105  
 Overtube 112, 115, 120–121, 423

## P

Padlock-Clip 110  
 Pankreas 327  
 Pankreasabszess 269  
 Pankreasgang  
 – Endosonografie 310  
 – Führungsdraht 252  
 – Kontrastmittelinstillation 351  
 – Punktions 349, 351, 355  
 – Stentapplikation 356  
 – transpapilläre Kanülierung 349  
 – Tumor 278  
 Pankreasgangdrainage 349  
 – endosonografisch gestützte 348–349, 351  
 – endosonografisch gestützte, Algorithmus 352  
 – endosonografisch gestützte, Komplikation 358  
 – endosonografisch gestützte, Nachsorge 358  
 – endosonografisch gestützte, sekundäre Operationsraten 358  
 – endosonografisch gestützte, Stufenschema 352  
 – endosonografisch gestützte, Teambesetzung 350  
 – interne anatomiegerechte luminaire Überbrückung 352  
 – Material 350  
 – Rendezvous-Verfahren 349, 352–353  
 – retrograde 352, 356, 358  
 Pankreasgangkonkrement, Extraktion 270, 272–273  
 Pankreasgangsphinkter 256–257  
 Pankreasgangstenose, Radiofrequenz-ablation 278  
 Pankreasgangstent 262, 264–265  
 – Komplikation 269  
 Pankreasgangsystem 249, 264–265  
 – Infektion 292  
 – Intervention, endosonografisch gestützte 348  
 – narbige Stenose 270  
 Pankreas heterotopie 200  
 Pankreaskarzinom 308–309  
 – Elastografie 308  
 – endosonografische Feinnadelpunktion 318, 321  
 – neuroendokriner 321  
 Pankreaskopfkarzinom, stenosierendes 285  
 Pankreaskopfresektion 347, 354  
 – Anastomosenobstruktion 348  
 – Lokalrezidiv 343  
 Pankreasläsion  
 – solide 306, 308–309, 313  
 – zystische 306–307, 313  
 Pankreaspseudozyste s. Pseudozyste 327  
 Pankreasruptur 351  
 Pankreassekret, Aufstau 326  
 Pankreatum  
 – hypervaskularisierter 318  
 – neuroendokriner 308  
 – neuroendokriner, Elastografie 308  
 Pankreatikoduodenostomie 350, 356  
 Pankreatikogastrostomie 350, 352, 356–357

Pankreatikografie  
 – endoskopisch retrograde 247  
 – transgastrische 348, 353  
 Pankreatikointestinostomie 358  
 – retrograde, Komplikationsrate 358  
 Pankreatikojejunostomie 349, 352  
 Pankreatikolithiasis 270, 314  
 Pankreatitis 308  
 – akute 292, 326  
 – chronische 272, 314, 326  
 – nach ERCP 246  
 – nach peroraler Ballonenteroskopie 369  
 – obstruktive 349, 353, 358  
 – post-interventionelle 297  
 Pankreatoskopie, Indikation 294  
 Papilla Vateri 256–257, 264–265, 272, 327  
 – Adenom 257, 262  
 – Ballondilatation 256, 341  
 – Ballondilatation, endoskopische 271  
 – ballonierte 261  
 – blutende 246, 259  
 – eingeklemmtes Konkrement 252  
 – Erst sondierung 249  
 – pathologische Gefäße 262  
 – Sondierung 251  
 – Stenose 261  
 – Tumor 247  
 – Tumor, maligner 262  
 – Verschluss 247  
 Papillektomie 256, 262  
 Papillenkarzinom 257, 313  
 Papillenregion, Clipanlage 99  
 Papillitis 184  
 Papillotom 249, 256–257, 260  
 – Führungsdraht-geführtes 257, 260  
 – Kurzdrahtsystem 258  
 – seitensverkehrte Drahtführung 259  
 Papillotomie, endoskopische 256–257, 259, 264  
 – Indikation 260  
 – Komplikation 263  
 – Material 257  
 – operierter Patient 258, 261  
 – Rendezvous-Verfahren 261  
 – Schema 260  
 Paris-Klassifikation 139, 198–199  
 Patientenführung 59  
 Patientenüberwachung 43, 429  
 PEG s. auch Gastrostomie, perkutane endoskopische 149  
 PEG-Set 150  
 Perforation 103, 105, 109  
 – bei endoskopisch geführter biliärer Drainage 333  
 – bei endoskopischer Mukosaresektion 220, 226  
 – bei endoskopischer Submukosadisektion 227  
 – bei Endosonografie 304  
 – bei Stenosebehandlung 136  
 – bei Stentapplikation 410  
 – bei Zystendrainage 326, 332  
 – fremdkörperbedingte 116  
 – nach Polypenabtragung 213–214  
 – Stenting 402–403  
 – Verschluss 215  
 Perianalabszess 186  
 Perianalthrombose 184  
 Peritonealkarzinose 347  
 Peritonitis, gallige 289

Personal  
 – Infektionsrisiko 29  
 – Schutzmaßnahmen 30  
 – Sicherheit 30  
 Pflastersteinrelief 164  
 Pflege, kultursensible 53  
 Pflegebedarf 48  
 Pflegedokumentation 57, 60  
 – Leitfaden 57  
 Pflegegespräch 49, 53, 168, 250  
 – Leitfaden 49  
 – präendoskopisches 167  
 Pflegepersonal 48  
 Pflegeprozess 49  
 Pflegestandards 58  
 Pfortaderthrombose 88  
 Pharynx 67–68  
 Phenolrot 144  
 Piece-Meal-EMR 219  
 Pigmentstein 272  
 Pigtailprothese 343  
 Pit-Pattern-Klassifikation 139  
 Planungssonografie 333  
 Pleuraerguss nach PTCD 289  
 Plexus haemorrhoidalis 183  
 Plexus haemorrhoidalis, Hypertrophie 185  
 Pneumonektomie 391  
 Pneumoperitoneum 333  
 Pneumothorax 284, 289, 372  
 Polidocanol 78, 193  
 Polyethylenglykol 171–172  
 Polyp 99–100, 239  
 – Abtragung 209  
 – Bergung 211  
 – breitbasig aufsitzender 214  
 – Endoloopplatzierung 101–102  
 – Entartung 203  
 – flächig wachsender 214, 228  
 – Frühkarzinom 239  
 – gestielter 198  
 – Grübchenmuster 202  
 – hamartomatöser 198  
 – hyperplastischer 198, 200  
 – Karzinomzellen 211  
 – kolorektaler 162  
 – Lokalisation 203  
 – neoplastischer 203  
 – nicht-neoplastischer 203  
 – Oberflächencharakteristik 202  
 – Resektionssequenz 100  
 – serratierter 198, 203  
 – serratierter, sessiler 198  
 – sessiler 198  
 – subepithelialer 203  
 – Unterspritzung 213–214, 368  
 – Wuchsform 196, 198–199  
 – Zangenresektion 197  
 Polypektomie 96, 127, 166, 196, 209, 362  
 – 4-Augen-Prinzip 210  
 – Abtragungsbedingungen 207  
 – Blutungsrisiko 196  
 – diathermische 207  
 – heiße 196  
 – inkomplette 208  
 – Instrumente 206  
 – kalte 196, 204  
 – Kommunikation im Team 210  
 – Komplikation 196, 212  
 – endoskopische Therapie 214  
 – Leitlinie 206

– Material 204, 206  
 – Nachsorge 215  
 – potenziell risikoreiche 213  
 – Resektattransportmedium 212  
 – schwierige 208  
 Polypektomieschlinge 196, 204, 208  
 – diathermische 192  
 – starre 190  
 Polypenfangnetz 113–114  
 Polypenligator 206  
 Polypenrest 197  
 Polypenstiel  
 – dicker 209  
 – Markierung 212  
 Polypöse Läsionen  
 – kolorektale, Klassifikation 203  
 – lateral wachsende 198, 201  
 Polyposis, adenomatöse, familiäre 203, 364  
 Polyposis-Syndrom 363–364  
 PolyScope 293, 295  
 Portalvenöses System 87  
 Post-Polypektomie-Blutung 213  
 Präkanzerose 257  
 Präoxygenierung 250  
 Precut-Papillotom 256, 258  
 Precut-Papillotomie 260  
 Probenentnahme 74  
 Probenfalle 382  
 Proktitis, radiogene 158  
 Proktoskop 182, 187–188, 236  
 Proktoskopie 182  
 – Ausleuchtung 187, 189  
 – diagnostische 189, 191  
 – Indikation 182  
 – Komplikation 193  
 – Landmarken 183  
 – Material 189  
 – Patientenlagerung 191  
 – Patientenvorbereitung 191  
 – Sedierung 191  
 – therapeutische 192  
 Propofol 42–44, 316, 336, 376  
 – Gabe durch nicht-ärztliches Assistentenpersonal 45  
 – plus Midazolam 44  
 Propofol-Bolus-Sedierung 45  
 Prozesschemikalien 32  
 Prozessor 22–23  
 Pseudodivertikel 119  
 Pseudomelanosis coli 162  
 Pseudopolyp, artifizieller 223  
 Pseudozyste 247, 327–328  
 – Drainage 326  
 – Drainage, Kontraindikation 328  
 – Drainage, Nachsorge 332  
 – Drainage, Vordiagnostik 327  
 – infizierte 328, 332  
 – Punktions 326, 328–329  
 – symptomatische 327, 332  
 Puder, blutstillender 90, 92, 224–225  
 Pulmon-Ventil 398  
 Punktionsnadel 311, 381  
 – flexible 310  
 Punktionsstisch 312  
 PuraStat 91, 94  
 Push-and-Pull-Enteroskopie 365  
 Push-Enteroskopie 362, 365  
 Pylorus 68, 72

## Q

Qualitätsmanagement 58  
 Quick-Wert 168, 285

## R

Radialschallkopf 310  
 Radiofrequenzablation 278, 294  
 – Abkühlphase 280  
 – Anwendung 280  
 – Generatorprogrammierung 279  
 – Indikation 278  
 – Komplikation 281  
 – Nachbereitungszeit 281  
 – Vorbereitungszeit 281  
 RDG (Reinigungs- und Desinfektionsgerät) 31–32, 34–35  
 Reaktiv-Farbstoff 143, 145  
 Refluxerkrankung, gastroösophageale 65, 149  
 Refluxösophagitis 65  
 Reinigung, manuelle 35  
 Reinigungslösung 32  
 rekto-sigmoidalen Übergang, Koloskop-passage 177  
 Rektum 158, 160, 419  
 Rektum-GIST, ulzerierter 199  
 Rektumanastomose, Insuffizienz 424  
 Rektuminsuffizienz, Vakuumbehand-lung 421  
 Rektumkarzinom  
 – Endosonografie 310  
 – tief sitzendes 186  
 Rektumklistier 171  
 Rektumprolaps 185  
 Remonstrationspflicht 430  
 Resektionsmesser 231  
 Resthöhle, granulierte 424  
 Retroperitonealraum 418  
 Rhagade, anale 186  
 Ringdrainage, biliäre 342, 349, 352, 354  
 Risiko-Polyp 228  
 Risikobewertung, präendoskopische 42  
 Röntgendifurchleuchtung 246, 248, 326, 328, 408  
 – endoskopische Vakuumtherapie 417  
 Roux-Y-Anastomose 72

## S

Sauerstoffzufuhr 395  
 Saugligator 192  
 Schallkopf 310, 314  
 – Minisonde 384  
 Schaumigation 115  
 Schleimhautkarzinom 228  
 Schleimhautpolyp (s. auch Polyp) 198  
 Schließmuskel, analer, Fistelklassifika-tion 186  
 Schlingen-Polypektomie 197, 207  
 – diathermische 210  
 Schluckstörung 149  
 Schmerzen  
 – abdominelle, chronische 364  
 – abdominelle, nach Enteroskopie 369  
 – abdominelle, postinterventionelle 402  
 – bei Pseudozyste 332  
 – nach Stentapplikation 410

- Schneiden, Argon-unterstütztes 395  
 Schraube, verschluckte 114  
 Schutzausrüstung 70–71  
 Schwangerschaft 247  
 – Gallensteinentfernung 272  
 Second-Look-Bronchoskopie 395–396, 399  
 Sedierung 42, 45, 70–71, 152, 191, 227, 232, 246–247, 316, 336, 376  
 – Leitlinie 46  
 – Überwachungseinheit 248, 250  
 Seitblick-Endoskop 246, 273  
 Seitenschneider 276  
 Sensibilisierung, transkulturelle 53  
 Sepsis 272  
 Sigma-Descendens-Übergang, Koloskoppassage 178  
 Sigmadivertikulitis 163  
 Sign-In 54  
 Sign-Out 54  
 Silikonstent 389–390, 396  
 – Implantation 397  
 Single-Ballon-Enteroskop 24, 267  
 Single-Ballon-Enteroskopie 366  
 Single-Operator-Cholangiopankreatoskopie 292, 294, 296  
 Sklerosierungsnadel 82  
 Sonde  
 – axiale 395  
 – nasobiliäre 272  
 Sondenmaterial, endoskopisches 249  
 Sonografie, perianale 187  
 SonoVue-Suspension 317  
 – Applikation 317  
 Soor-Ösophagitis 65  
 Speisebolusentfernung 113  
 Sphinkterotomie s. Papillotomie, endoskopische 257  
 SPIKES-Modell 51  
 Spiral-Enteroskop, Elektromotor 367  
 Spiralenteroskopie 367  
 Spiranten-Ventil 398  
 Spray, blutstillendes 90–91, 94  
 Sprue 364  
 Sprühkatheter 142, 145  
 Spülspumpe 229  
 Spülsystem 229  
 SpyGlass DS-Cholangioskop 293, 295  
 Standard-Untersuchungseinheit, endoskopische 249  
 Steinextraktionsballon 273–274, 340  
 – dreilumiger 274  
 – Durchzug durch die Papille 274  
 – zweilumiger 274  
 Steinextraktionskörbchen 273  
 Steinzertrümmerung s. Lithotripsie 297  
 Stenose 132  
 – Entscheidungsparameter 133  
 – fibröse 386  
 – Lokalisation 133  
 – maligne 133, 403  
 – segelartige 386  
 – Stenting 402  
 Stent 265, 404  
 – Beschichtung 404  
 – biodegradierbarer 404  
 – Dislokation 269, 410–411  
 – eingewachsener 410, 412  
 – Entfernung 268  
 – Form 265  
 – Freisetzung 391, 409  
 – großlumiger 87  
 – Implantationssystem 266  
 – Indikation 396  
 – Kompressionseffekt 413  
 – Lagekorrektur 409  
 – Maße 405  
 – ösophagealer, Lagekontrolle 89  
 – Röntgenstrahlen-dichte Markierung 405  
 – Rückholung 411  
 – Seitflaps 266  
 – selbstexpandierender 88  
 – Verkürzung 409  
 – Verstopfung 412  
 – Y-artiger 389–390  
 Stentausweis 413  
 Stententfernung 397  
 Stentimplantation 264, 396  
 – biliopankreatische 264  
 – bronchoskopische 389  
 – endoskopische 402, 404, 408  
 – endoskopische, Instrumententisch 407  
 – endoskopische, Nachsorge 413  
 – Komplikation 399, 410  
 – Kontrolle 409  
 – Nachsorge 399  
 – ösophageale 87, 89  
 – ösophageale, Komplikation 89  
 – ösophageale, Material 88  
 – Vorbereitung 407  
 Stenting s. Stentimplantation 402  
 Stentträgersystem, konisches 344  
 Steuereinheit 21  
 Stoßwellen-Lithotripsie, extrakorporale 271  
 Strahlenproktitis 278  
 Strahlenschutz 249  
 Struktur, benigne 403  
 Stromatumor, gastrointestinaler 203  
 – ulzerierter 200  
 Stufenbiopsie 163  
 Submukosa 67, 197  
 Submukosadissektion, endoskopische 207, 218, 227  
 – Ablaufschema 234  
 – elektrische Injektionspumpe 235  
 – Injektion 235  
 – Instrumententisch 230  
 – Intubationsnarkose 232  
 – Komplikation 227–228, 236  
 – Markierung 235  
 – Material 229–230  
 – Patientenlagerung 232  
 – Pinnen des Präparats 236  
 – Planung 232  
 – Resektatbergung 236  
 – Sedierung 232  
 – Untersicherhaltung 233  
 Suprarenin 218  
 Suprarenin-Ampullen 80  
 Sydney-System 73
- T**
- Tabotamp 392  
 Target-sign 108  
 Team-Time-Out 54–55, 71, 80, 175, 232  
 Teamkommunikation 60  
 Terumodraht, hydrophiler 288
- V**
- V-System 24  
 Vakuumsystem, endoskopisches  
 – Diskonnektion 426  
 – Einführung 423
- W**
- Übernahmeverschulden 430  
 Überwachung, postinterventionelle 289  
 Überwachungseinheit 70  
 Ulcus  
 – duodenal 67  
 – ventriculi 66  
 Ulkusblutung 96  
 Ultraschall  
 – endobronchialer 317, 377, 379  
 – endoskopischer s. Endosonografie 304  
 – radialer, endobronchialer 384  
 Ultraschall-Kontrastmittel 304  
 Ultraschall-Minisonde 304, 384  
 – Bronchoskopie, starre 382  
 Ultraschallbronchoskop 381  
 – Aufbereitung 384  
 – flexibles 383  
 Ultraschallgerät 25  
 Ultraschallsonde, anorektale, radiäre 189  
 Ultraschallsystem 310  
 Ulzeration 66, 127  
 – Antrumbereich 78  
 Umgebungskontamination 28  
 Unterstützungsbedarf 48  
 Upside-down-Stomach 66
- Y**
- Y-Stent 396  
 – Implantation 397
- Z**
- Zange, optische 383  
 Zangenbiopsie 207  
 – transbronchiale 377

## Sachverzeichnis

---

- |                                   |                                     |                                   |                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Zangenresektion, Polyp 197        | Zoom-Endoskop 229, 234              | Zystendrainage, endoskopische 326 | - Team 328          |
| Zeltphänomen 154                  | Zusatzinstrumentarium, Aufbereitung | - Assistenzaufgabe 328            | - Vordiagnostik 327 |
| Zenker-Divertikel 64, 72, 118–119 | 37                                  | - Komplikation 332                | - Zeitaufwand 328   |
| - Divertikelstegdurchtrennung 120 | Zyste                               | - Kontraindikation 328            |                     |
| - Entstehung 118                  | - Kontrastmittelinkjektion 329      | - Material 327                    |                     |
| - perioperative Komplikation 124  | - Punktions, endosonografische 328– | - Nachsorge 332                   |                     |
| Zökum-Intubationsrate 160, 180    | 329                                 | - Patientenlagerung 328           |                     |
| Zökumadenom 163                   |                                     | - Set 327                         |                     |