

Sachverzeichnis

A

- AA-Kolitis s. Kolitis, antibiotikaassoziierte
- Abdomen, akutes, Laparoskopie 663
- Abdominalwandsonographie vor Laparoskopie 200
- Abrasivezytologie 157
- Absonderung, rektale, ambulante Einschätzung 219
- Abszess
 - perianaler 546
 - perikolischer 548
 - periproktitischer 671, 677
 - subkutaner, bei Sinus pilonidalis 679
- Abwehrspannung, abdominelle, Divertikulitis 548
- Acetylsalicylsäure 488
 - Magenerosion 520 f
 - Polypektomie, koloskopische 286
 - Ulcus ventriculi 488
- Achalasie 444 f
 - Botulinustoxininjektion 445
 - – Geschichte 8
 - – beim Kind 718
 - Dilatation, pneumatische 445
 - Endoskopiebefund 444 f
 - Endosonographie 190
 - Heller-Myotomie 445
 - beim Kind 718
 - Malignom-Screening 445
 - Manometrie 445
 - Peristaltikbeurteilung 445
 - ÜÖS-Endoskopiebefund 432, 445
- Aciclovir 448
- ACPO s. Kolon-Pseudoobstruktion, akute
- Acquired Immune Deficiency Syndrome s. AIDS
- Adenokarzinom
 - intestinales 99, 506 f
 - Kolon 539, 541
 - kolorektales 174
 - Magen 497
 - ösophageales 459 ff
 - – Laparoskopie 206
 - – Mukosaresektion, endoskopische 461
 - periampulläres 506
- Adenom s. auch Polyp, adenomatöser
 - Adenokarzinom, invasives 173
 - duodenales 170
 - gezacktes 538
 - juxtaapilläres, Papillotomie, endoskopische 325
 - kolorektales, in der Familiengeschichte 534
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
 - papilläres 327
 - periampulläres 506
 - sessiles, rektales 536
 - – Argon-Plasma-Koagulation 277
 - tubuläres 172, 536, 538 f
 - villöses 536, 538 f
- Adenoma-Polypoidosis-coli-Gen, Mutation 530
- Adenom-Karzinom-Sequenz 157, 530
 - Polyp
 - – juveniler 728
 - – kolorektaler 173
- Adhäsion, laparoskopische 663
- Adhäsionen
 - Koloskopeinführung 114
 - postoperative 663
 - – Laparoskopie 663
- Adnexitis, akute, Laparoskopie 661
- Adrenalin
 - Blutungsstillung, endoskopische 582
 - Vorbeugung einer Postpolypektomieblutung 587
- AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome) 699 ff
 - Amöbiasis 564
 - Analkondylome 705
 - Blutung
 - – bei anorektaler Erkrankung 587
 - – obere gastrointestinale 706
 - – untere gastrointestinale 705
 - CD4-Lymphozyten-Zahl 700
 - Diarrhoe s. Diarrhoe, AIDS-bedingte
 - Dysphagie 702 f
 - Gastritis, infektiös bedingte 476
 - Histoplasmose, disseminierte 449
 - Kaposi-Sarkom des Magens 499 f
 - Kolontuberkulose 545
 - Leberbiopsie 231
 - Magenkrankung 703 f
 - Odynophagie 702 f
 - Ösophagitis 448
 - – tuberkulöse 449
 - Pankreatitis 705
 - Peritoneallymphom 662
 - Peritonitis, tuberkulöse 662
 - Schmerzen, abdominelle 703 ff
 - Vorsichtsmaßnahmen des Endoskopikers 706
- AIDS-Cholangiopathie 704 f
- EPT-Indikation 328
- ALA (5-Aminolävulinsäure), photodynamische Therapie 315
 - Ergebnis 320
 - Komplikation 322
 - Nachsorge 322
- ALAT s. Serum-Alaninaminotransferase
- Alkoholabusus
 - chronischer, Leberzirrhose, feinknotige 655
 - Ösophagusvarizenentwicklung 453
- Alpha-Ketten-Erkrankung 508
- 5-Aminolävulinsäure s. ALA
- Amnesie, Midazolam-bedingte 51
- Amöben-Kolitis 171, 564 f, 689 f, 696
 - Verteilungsmuster 689
- Amöbiasis 545, 696
- Amoxicillin-Clavulansäure 55
- Ampicillin
 - bei pädiatrischer Endoskopie 713
 - bei pädiatrischer endoskopischer retrograder Cholangiopankreatographie 713
- Ampullektomie s. Papillektomie
- Amsterdam-Kriterien, modifizierte, Karzinom, kolorektales, nicht-polypöses, hereditäres 536
- Amylaseerhöhung bei AIDS 705
- Amyloidablagerung, Dünndarm 516
- Amyloidom 516
- Amyloidose
 - Biopsie, rektoskopische 156
 - intestinale 100 f
 - Magen 485
 - Zytologie 157
- Analabszess 676 f
 - Ausbreitung 676
- Analdruck in Ruhe 225
- Analfibrom 673
- Analfissur 219, 221, 546, 671, 674 f
 - akute 674 f
 - Analkanalentspannung 546
 - blutende 587
 - Botulinustoxin-Injektion 546
 - chronische 674 f
 - laterale 546
 - Symptome 546
- Analfistel 674, 676 f
 - Ausbreitung 676
 - Behandlung 677
 - Exzisionsdrainage 678
 - Fadendrainage 677 f
 - intrasphinkter, subkutane 677
 - supraleveatorische 677
 - transsphinkter 671, 677
- Analgetika, Ileokolostomie 555
- Analgesedierung 49
- Analinkontinenz 685
- Analkanal 112
- Analkanalkarzinom 671, 682 f
- Analkarzinom 682
 - Staging 223
 - Ultraschall, endoanaler 223
- Analkondylome bei AIDS 705
- Analläsion, ulzeröse 683 f
- Analmariske 671, 674, 680
- Analogskala, visuelle, Houston-Modifikation der Sidney-Klassifikation 474
- Analpapille, hypertrophe 671, 673
- Analprolaps 672
- Analrandkarzinom 671, 682
- Analregion
 - Anatomie 671
 - Inspektion 220, 668
 - Lokalanästhesie 670
- Analosphinkter
 - Dilatation, maximale, bei Hämorrhoiden 673
 - innerer, Botulinustoxin-Injektion 546
 - Länge 226
- Analosphinkterplastik 673
- Analosphinkterpressdruck 226
- Analosphinkterspastik 674 f
- Analosphinktertonus, Prüfung 669
- Analstenose 685
- Anämie, Ösophagustumor, maligner 456
- Anamnese, proktologische 219
- Anästhesie
 - Kolon-Pseudoobstruktion, akute 387
 - topische, bei Herpesösophagitis 448
- Anästhetika, topische 50 ff
- Anastomose
 - biliodigestive 136
 - ileoanale, Pouchitis 571
- Anastomosenödem nach Magenoperation 500
- Anastomosenstenose nach Lebertransplantation, Stenttherapie 345, 373
- Anastomosenulkus beim Kind 724 f
- Anatomie
 - perigastrische, Magenendosonographie 183
 - periösophageale, Endosonographie 183

- Aneuploidie 608
 Angiektasie, intestinale 97 f
 Angiodysplasie
 – Argon-Plasma-Koagulation 278, 280
 – Blutung, untere gastrointestinale 587
 – Colon ascendens 280
 – Diagnose 587
 – Dünndarm 512 ff, 588
 – Jejunum 278
 – Kolon 587
 – – Darstellung unter Naloxongabe 53
 – Magen 485
 Angiogenese 514
 Angiographie, Blutung, untere gastrointestinale 581 f
 Angiom, blutendes, Blutungsstillung, endoskopische 262
 Angioödem, hereditäres, Magenbeteiligung 484
 Angioplastie-Ballonkatheter, Cholangioplastie 140
 Anisakiasis, Gastritis 476
 Anismus 227
 Ankündigungsbluten bei aortoenterischer Fistel 526
 Ann-Arbor-Klassifikation, Magenlymphom 498 f
 Anorektale Erkrankung
 – Blutung 587 f
 – Computertomographie 227
 – Magnetresonanztomographie 227 f
 Anorektale Symptome, Anamnese 219
 Anorektum
 – Inspektion 221
 – Manometrie 225 f
 – Nervenstimulationstechnik 226 f
 – Physiologie 225 f
 – Untersuchung
 – – unter Narkose 229
 – – radiologische 227 f
 Antibiotikaprophylaxe 54
 – Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 596 f, 613 f
 – Endoskopie, pädiatrische 713
 – Papillotomie, endoskopische 330
 – bei perkutanem transhepatischen Verfahren 139
 Anticholinergika 52
 Antigen, karzinoembryonales 534
 Antikoagulantien, orale, Polypektomie, koloskopische 286
 Antikörper, zytoplasmatische, perinukleäre anti-neutrophile 562
 Antioxidantien 493
 Antireflux-Chirurgie, laparoskopische 443 f
 Antirheumatika, nichtsteroidale
 – Divertikelblutung 582
 – Dünndarmblutung 589
 – Dünndarmulzeration 510
 – Jejunumstriktur 510
 – Kolitis 171, 693
 – Kolonläsion 566
 – Magenerosion 520 f
 – Magenmukosaschädigung 480
 – Ulcus ventriculi 488
 Anti-TNF- α 678
 Anti-Trendelenburg-Lage
 – Laparoskopie, diagnostische 202
 – – extensive 203 f
 Antrum, endoskopischer Normalbefund 466
 Antrumgastritis, erythematöse, exsudative 470
 Anxiolytikum, endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 122
 Aortenaneurysma, Fistel, aortoenterische 526
 APC-Gen (Adenoma-Polypoidosis-coli-Gen), Mutation 530, 534 f, 539
 Aphthen
 – im Ileum, Morbus Crohn 691
 – im Kolon, Mycobacterium-avium-intracellulare-Kolitis 695 f
 – NSAR-Kolitis 693
 Apnoe, Meperidin-bedingte 52
 Appendektomie, laparoskopische 663 f
 Appendixöffnung 116
 Appendizitis-Symptome, Yersinien-Enterokolitis 695
 Arbeitsumgestaltung 31
 Areae gastricae, betonte 472 f, 480
 Argon-Laser 265
 – Blutungsstillung, endoskopische 9, 262
 Argon-Plasma-Koagulation 270 ff
 – Anwendung 271
 – Ausrüstung 272 f
 – Barrett-Karzinom 275
 – Blutung, obere gastrointestinale, beim Kind 720
 – Blutungsstillung, endoskopische 253
 – – beim Kind 720
 – Eindringtiefe 270 f
 – Ektasie, vaskuläre, gastrische, antrale 273, 278
 – Geräte 270 ff
 – Indikation 274 ff
 – Kolonangiodysplasie 587
 – Polypektomie, koloskopische 284 f
 – Regeln 273
 – tangentielle Anwendung 271
 – Technik 272 f
 Argon-Plasma-Koagulations-Sonde 271 f
 – laterale 272
 Argon-Plasma-Koagulator, Tumordestruktion 266
 Argon-Plasma-Strahl 270 f
 Arterienkoagulation, Blutungsstillung 254
 Arzneimittelkezem, perianales 675
 ASA-Klassifikation, Patientenzustand, körperlicher 49 f
 ASCA (Antikörper gegen Saccharomyces cerevisiae) 562
 Ascaris lumbricoides, Gallenwegskolonisierung 613
 Aspergillus-Kolitis 565
 Aspiration
 – ernährungsbedingte 427
 – rezidivierende, beim Kind 714
 Aspirationsprophylaxe 55
 Aspirin s. Acetylsalicylsäure
 ASS s. Acetylsalicylsäure
 Assistenzpersonal
 – Fähigkeiten 30
 – gastroenterologisches, EASIE-Teamtraining 77
 Astler-Koller-Klassifikation, Karzinom, kolorektales 531
 Aszites 137, 655
 – Aspiration, laparoskopische 202
 – unklarer Genese 663
 – – Laparoskopie 199, 663
 Atemdepression, opioidbedingte 51 f
 Äthanolamininjektion bei Angiodysplasie-Blutung 587
 Atkinson-Stent 352
 Atresie, biliäre 736
 Atropin 52
 – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 123
 Aufbereitungsraum 68
 Aufklärung des Patienten 44 f
 – Erinnerungsfähigkeit des Patienten 47
 Aufklärungsstandard 44 f
 Aufwachraum 61
 Ausbildung 72 ff
 – klinische, praktisches Training 75 f
 – Studien 72 f
 Autoimmungastritis 155, 163 f, 477 f
 – atrophische 475, 477 f
 – Karzinoidtumor 165 ff, 492
 – Karzinomrisiko 478
 AVM (arteriovenöse Missbildung) 513 f
 Azinisierung, Pankreas, ventrales 620
 Azylureidopenicilline 55
- ## B
- Bakteriämie 54 f
 – bei endoskopischer retrograder Cholangiopankreatographie 613 f
 – endosonographiebedingte, beim Kind 738
 – Häufigkeit 55
 – nach peroraler Cholangioskopie 132
 Bakteriobillie 341
 Ballon
 – Gallensteinentfernung 404 f
 – Hydrogel-beschichteter 38
 Ballondilatation, endoskopische
 – Darmstriktur 572
 – Gallengangstriktur beim Kind 734
 – Ileokolon-Anastomose 573
 – Kolonstriktur 388 ff
 – Ösophagus 8
 – Ösophagusphinkter, unterer, beim Kind 718
 – Ösophagusstriktur beim Kind 716
 – Papilla
 – – duodeni minor 624
 – – Vateri 346, 614
 – – – Geschichte 10
 – – – Lithotripsie 406
 Ballon-Dilatator 94
 – Stenteinlage 352
 Ballontamponade bei Ösophagusvarizenblutung 523 f
 Ballonzytologie 157
 Bariumeinlauf, Polyplokalisierung 295
 Barium-Ösophagographie
 – Divertikel, epiphrenisches 452
 – Ösophagusmotilitätsstörung 444
 – Ösophagusringdarstellung 441
 – Tumordiagnostik 457
 – Zenker-Divertikel 452
 Barrett-Adenokarzinom 162
 Barrett-Frühkarzinom 162
 – Mukosektomie 150
 Barrett-Karzinom 161 f, 442 f, 459 f
 – Argon-Plasma-Koagulation 275
 – Chromoendoskopie 308
 – Endosonographie 185
 – Histopathologie 308
 – Indigokarminfärbung 319
 – Mukosaresektion, endoskopische 308 f
 – photodynamische Therapie 318 f
 Barrett-Ösophagus 153 f, 161 f, 442 f
 – Ablationstechniken 274
 – Argon-Plasma-Koagulation 274
 – Biopsie bei endoskopischem Verdacht 161
 – Diagnose
 – – endoskopische 161, 442 f
 – – histologische 161
 – Dysplasie, hochgradige 443, 460
 – – Behandlung 460
 – – Endosonographie 460
 – Frühkarzinomnachweis 303
 – Gewebeprobeentnahme 153 f
 – beim Jugendlichen 722
 – Kohärenz-Tomographie, optische 460
 – Kontrollbiopsien 442 f
 – Lasertherapie 268
 – Neoplasie 162
 – photodynamische Therapie 318 f
 – – Ergebnis 320
 – Plattenepithel-Zylinderepithel-Übergang 442 f
 – Überwachung, endoskopische 443

- Barrett-Schleimhaut, Befundkonstellation 161
 Batterie, verschluckte 397
 Bauchschmerzen s. Schmerzen, abdominelle
 Bauchtrauma, Laparoskopie 199
 Bauchvenenverletzung bei Laparoskopie 200
 Bauchwand, Diaphanie 418 f
 Bean-Syndrom 724, 727
 Becherzellhyperplasie 480, 484
 – Polyp, hyperplasiogener 490
 Beckenorgane, Laparoskopie, diagnostische, extensive 205
 Beckenschmerzen 551
 Befund, schriftlicher 746 ff
 Befunddokumentation 746 ff
 – Terminologie 746
 – – EDV-Umsetzung 746 ff
 Befundungs-Software 747
 Befundungszeit 748
 Behandlungseinrichtung, Struktur 29
 Behandlungserfolg 28
 – Beurteilungskriterien 28
 Behandlungsindikation 27
 Behandlungskomplikation 27 f
 – verzögerte 28
 Behandlungsqualität 21
 Behandlungsstandard
 – Definition 31
 – Qualitätssicherungsprogramm 31
 Benchmarking 28, 31
 Benchmarks-Entwicklung, Qualitätssicherungsprogramm 31
 Benzocain 50
 Benzodiazepine 51
 – Antagonisten 53
 – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 122
 Berichtssystem, computerisiertes 30
 Beschwerden, abdominelle, obere, Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 Besprechungsraum 63
 Bestrahlungsgastritis 475, 483
 Bestrahlungskolitis s. Strahlenkolitis
 Bestrahlungproktosigmoiditis, Argon-Plasma-Koagulation 280
 Bethesda-Richtlinien, Karzinom, kolorektales, nicht-polypöses, hereditäres 536
 Bezoar 399
 – nach Magenresektion 501
 Bicap-Elektrode, Polypektomie, koloskopische 284
 Bilddarstellung, magnetische
 – Koloskopie 108 ff
 – Koloskopspitzenlokalisierung 296
 Bilddarstellungskoloskop 109
 Bilddokumentation 749 ff
 – pathologisch relevanter Befund 751
 – Qualitätssicherung 751
 – Standard 751
 – therapierelevante 751
 Bildevaluation 749 f
 Bildgebung
 – Endosonographie 179
 – Laparoskopie 200
 Bildspeicherung, digitale 749
 Bilirubinkristallnachweis in aspirierter Galle 598
 Billroth-II-Anatomie
 – Cholangiogramm 597
 – Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 126 ff
 – – Zugang 127, 597
 – Nadelmesserpapillotomie 335
 – Papillotomie, endoskopische 337
 – – Ergebnis 342
 Billroth-I-Magenresektion 500 f
 – Stomalage 500
 Billroth-II-Magenresektion 500 f
 – Malignomrisiko 501
 – Stomalage 500
 Bindegewebstumor, maligner, ösophagealer 458
 Biopsie 150 ff
 – Cholangioskopie, perkutane transhepatische 136 f, 145
 – Cholangioskopie-gesteuerte 133
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 555
 – Diarrhoe, AIDS-bedingte 700
 – Dickdarm 156 f
 – Dünndarm 156
 – Duodenum 156
 – endoskopische 34 f
 – – Materialverarbeitung 34 f
 – – – Regeln 159
 – – multiple 34
 – enteroskopische 94, 505
 – Gallengang 157
 – gastrointestinale, beim Kind 719
 – Kolitis 562
 – kolorektale 562
 – koloskopische 700
 – laparoskopische 202
 – Magen 154 f
 – obere gastrointestinale, Instrumente 83 f
 – Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 – Ösophagus 153 f
 – Pankreasgang 157
 – rektoskopische 156
 Biopsiekanal
 – Cholangioskop 131 f
 – großer 82 f
 Biopsietiefe 150, 152
 Biopsievolumen 150, 152
 Biopsiezange 83 f, 150 f
 – heiße 298 f
 – – Handhabung 299
 – – Komplikation 299
 – – Polypektomie, koloskopische 284, 287
 – für Miniskop 132
 Biopsiezubehör 83 f
 Biopsy-Gun-Abschussystem 234
 Blaue-Gummibläschen-Nävus-Syndrom 724, 727
 Bleistiftstuhl 532
 Blindintubation 85
 Blut, okkultes, im Stuhl 505, 579
 – Koloskopie 102
 Blutaspiration bei Notfallendoskopie 90
 Blutdruckmessung 57
 Blutgerinnungsstörung, Diagnostik vor koloskopischer Polypektomie 286
 Bluttransfusion, Ablehnung 45
 Blutung
 – anorektale, bei AIDS 705
 – arterielle, Blutungsstillung mit Koagulationssonde 253 ff
 – bei diagnostischer Endoskopie 27
 – nach endoskopischer Mukosaresektion 311
 – bei endoskopischer Papillotomie 330
 – nach endoskopischer Papillotomie 338 f
 – ernährungsbedingte 427
 – gastrointestinale
 – – chronische 506
 – – Injektionstherapie 35
 – – nicht-variköse 253
 – – – Argon-Plasma-Koagulation 277 ff
 – – obstrukte 579 f, 588
 – – – Enteroskopie 589
 – – Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 – bei koloskopischer Polypektomie 294
 – nach laparoskopischer Leberbiopsie 202
 – nach Leberbiopsie 233
 – obere gastrointestinale 519 ff
 – – bei AIDS 706
 – – Dieulafoy-Läsion 525 f
 – – Ektasie, vaskuläre, gastrische antrale 526
 – – Erosion, gastroduodenale 520 f
 – – Fistel, aortoenterische 526
 – – Gastritis 521
 – – Gastropathie, portal-hypertensive 524
 – – beim Kind 719 f
 – – Magenvarizen s. Magenvarizenblutung
 – – Mallory-Weiss-Syndrom 525
 – – Ösophagitis 449, 525
 – – Ösophagustumor 456
 – – Ösophagusulkus 525
 – – Ösophagusvarizen s. Ösophagusvarizenblutung
 – – Tablettenösophagitis 449
 – – tumorbedingte 526
 – – – Blutungsstillung 262
 – – Ulkus, peptisches 519 ff
 – nach Polypektomie 118, 298
 – Prävention, endoskopische 9
 – rektale (s. auch Blutung, untere gastrointestinale) 531
 – ambulante Einschätzung 219
 – Diagnostik 531
 – – Kolitis, ischämische 542
 – – periodische 589
 – – Syndrom des solitären Rektumulkus 551
 – sofortige, nach Polypektomie 298
 – Strahlenkolitis 692 f
 – bei therapeutischer Endoskopie 27
 – untere gastrointestinale (s. auch Blutung, rektale) 579 ff
 – – bei AIDS 705
 – – Anamnese 579
 – – Angiodysplasie 587
 – – Angiographie 581 f, 590
 – – – mit Embolisation 591
 – – anorektale Erkrankung 587 f
 – – chronische 579
 – – Colitis ulcerosa 583 f
 – – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 583 f
 – – Differenzialdiagnose 582 ff
 – – Divertikel, jejunales, angeborenes 511
 – – Divertikulose 582
 – – aus dem Dünndarm 588 f
 – – Dünndarmläsion, vaskuläre 514 f
 – – Dünndarmlymphom 508
 – – Dünndarm-Stromazelltumor 506
 – – Endoskopie 580
 – – – intraoperative 591
 – – – Stellenwert 589 f
 – – Enteroskopie 504 f
 – – Gefäßmalformation 587
 – – bei HIV-Infektion 589
 – – Inzidenz 579
 – – Karzinom, kolorektales 533
 – – beim Kind 724 f
 – – Kolitis 583 ff
 – – – infektiöse 584 f
 – – – ischämische 584
 – – Kolonadenom 539
 – – Kolonneoplasie 585
 – – Kolon-Segmentresektion 591
 – – Koloskopie 102
 – – Letalität 579
 – – Morbus Crohn 509, 572, 583 f
 – – Notfallchirurgie 591
 – – nach Polypektomie 585 ff
 – – Strahlenkolitis 585
 – – Szintigraphie 580 f
 – – Therapie
 – – – endoskopische 590 f
 – – – operative 591
 – – Untersuchung
 – – – körperliche 579
 – – – labortechnische 579 f
 – verzögerte, nach Polypektomie 298

Blutungsstillung

- endoskopische 240 ff
- – Argon-Plasma-Koagulation 270 ff
- – Clip 243 f, 285
- – Divertikelblutung 582
- – Einfachbehandlung 244 f
- – Elektrokoagulation
- – – bipolare 254
- – – monopolare 256 f
- – – multipolare 254
- – Epinephrin 240
- – Fibrinkleber 241 f
- – Geschichte 9
- – Grenzen 245
- – Injektionstherapie 240 f, 245
- – – mit thermischer Koagulation 256
- – beim Kind 719 f
- – Koagulation, koaptive 242 f
- – – Arterie 254
- – – Polypektomie, koloskopische 282
- – Kombinationsbehandlung 244 f, 256
- – Lasertherapie 264 f
- – Polypektomie, koloskopische 282
- – Sklerosierungsmittel 241, 245, 254
- – Standardisierung 260
- – thermisches Kontraktverfahren 242 f
- – Thrombin 241 f
- – Ulkusblutung 519
- – Weiterentwicklung 35 f
- bei flexibler Endoskopie 35 f
- mechanische 35 f
- thermische, bei parenchymatöser Blutung 271
- Blutungsstillungsmaßnahmen, Infektions-
gefährdung 65
- Blutungszeichen, intramurale, Magen 470
- Body Packing 399 f
- Botulinustoxininjektion
- bei Achalasie 445
- – Geschichte 8
- – beim Kind 718
- bei Analfissur 546
- Geschichte 8
- Ösophagussphinkter, unterer 445
- – beim Kind 718
- bei Sphincter-Oddi-Dyskinesie 346, 614
- Bougiekatheter, Einrichtung eines transhepati-
schen Traktes 138
- Bougierung
- Ösophagus 8
- Ösophagusstriktur 439 f
- Pankreasgangstriktur 370
- Stenteinlage 354 f
- Bouveret-Syndrom 400
- Bowen, Morbus, perianaler 682
- Brandt-Ballon 85
- Bronchialkarzinom
- Dünndarmmetastase 508
- kleinzelliges, Ösophaguswandbeteiligung 462
- Magenmetastase 500
- Bronchoskopie, Fremdkörperentfernung 396
- Bucrylat-Kleber 248
- Bulbus duodeni, Helicobacter-pylori-Nachweis
156
- Burkitt-Lymphom, Magen 498
- Bürstenzytologie 157
- cholangioskopische 133, 607, 610
- Gallengangstumor 607, 610
- gezielte 84
- Buschke-Löwenstein-Tumor 682
- B-Zell-Lymphom, jejunales, primäres 508

C

- Campylobacter jejuni
- Kolitis 563, 694
- Nachweis in Biospien 689
- Candida-Kolitis 565
- Candida-Ösophagitis 446
- bei Achalasie 444
- AIDS-assoziierte 702
- Caput medusae 655
- Carcinoma in situ 307
- ösophageales 162
- Caroli-Syndrom 610
- Behandlung 611 f
- CCP (Colitis cystica profunda) 552
- CDEIS (Crohn's Disease Endoscopic Index of
Severity) 561
- CD-ROMs, interaktive, Endoskopie, interventio-
nelle 77
- CEA (karzinoembryonales Antigen) 534
- CED s. Darmerkrankung, chronisch entzündliche
- Cefazolin 55
- bei pädiatrischer endoskopischer retrograder
Cholangiopankreatographie 713
- bei pädiatrischer perkutaner endoskopischer
Gastrostomie 713
- Ceftriaxon 55
- Celecoxib 535
- Cetacain 50
- Charcot-Trias 599
- Cherry-red-Spots 454, 521 f
- Chiba-Nadel 138 f
- Chilaiditi-Syndrom 409
- Chip-Endoskop 7
- Chirurgie
- flexibel-endoskopische, Instrumente 36 f
- minimal-invasive, Entwicklung 11
- transgastrische 37
- Chlamydia trachomatis, Proktitis 564
- Chlorine 315
- Cholangiogramm, endoskopische retrograde
Cholangiopankreatographie 125
- Cholangiographie
- endoskopische, retrograde 605
- nasobiliäre 603
- Normalbefund 597 f
- perkutane transhepatische 136 ff, 141, 596
- – Ergebnisse 144
- – Geschichte 7
- – Indikation 136 f
- – Komplikation 147
- – Patientenvorbereitung 139
- – Technik 139
- – Zugang 139
- Cholangiohepatitis, orientalische 612
- Cholangiokarzinom 606
- bilaterale, intrahepatische Ausdehnung 608
- Biopsie, perkutane transhepatische cholangio-
skopische 145
- Cholangiopankreatographie, endoskopische
retrograde 606
- bei Choledochuszyste 611
- Endosonographie 606 f
- hiläres, Cholangiographie, perkutane trans-
hepatische 141
- Lokalisation 608
- molekulare Marker 608
- oberflächlich wachsendes 145
- bei Pancreas divisum 626
- photodynamische Therapie, palliative 318
- bei primär sklerosierender Cholangitis 609
- Staging 608
- Stenteinlage 608
- TNM-Klassifikation 607
- Ultraschalluntersuchung, intraduktale 607
- Wachstum, intramurales 145
- Zangenbiopsie 607
- Cholangiopankreatographie, endoskopische retro-
grade (ERCP) 120 ff
- AIDS-Cholangiopathie 704 f
- ambulante 122
- Antibiotikaphylaxe 55, 596 f, 613 f
- Ausstattung 120 ff
- Bakteriämie 613 f
- Bakteriämierisiko 55
- nach Billroth-II-Gastrojejunostomie 126 ff
- Cholangiogramm 125
- Cholangiokarzinom 606
- Cholangitis, primär sklerosierende 609
- Choledocholithiasis 599
- – beim Kind 730 ff
- bei Colitis ulcerosa 574
- Computersimulator 74
- Ductus-choledochus-Kanülierung 124 f
- Ductus-pancreaticus-Kanülierung 125 f
- Einverständniserklärung 122
- Endoskop 83
- Entwicklung 596
- Erfolgsbeurteilung 28
- Führungsdraht 121
- Füllungsdefekt, Cholangioskopie, perorale 133 f
- Gallengangstriktur, intrapancreatische 640
- bei Gallensteinpankreatitis 628
- Gallensteinpankreatitis beim Kind 736
- Geschichte 6 f, 120
- Indikation 120
- – diagnostische 596
- – therapeutische 596
- Infektionsgefährdung 65
- Intubation, oropharyngeale 123
- Kanülierung, selektive 124
- Kanülierungshilfsmittel 120 ff
- beim Kind 729 ff
- – Antibiotikaphylaxe 713
- – Geräteausstattung 729
- – Grundprinzipien 729
- – Indikation
- – – biliäre 730
- – – diagnostische 730
- – – pankreatische 730
- – – therapeutische 730
- – Komplikation 737 f
- – Kontraindikation 730
- – Patientenvorbereitung 729
- – Sedierung 729
- Komplikation 128
- – infektiöse, Antibiotika 55
- Komplikationsrate 596
- Kontrastmittel 122
- Kontrastmittelallergie 597
- Medikamente, adjuvante 52
- Morbidität 596
- bei Pancreas divisum 620
- Pankreasgangstein-Entfernung 635 f
- Pankreastumor 643
- Papilla-duodeni-minor-Kanülierung 126
- Papilla-duodeni-minor-Verengung 622 f
- bei Papillenveränderung 127 f
- Patientenvorbereitung 122 f, 596
- bei periampullärem Divertikel 127
- Propofol-Wirkung 52
- Risiko 27
- beim Säugling 729
- Sedierung 122 f
- Sphincter-Oddi-Manometrie 612
- Training am anästhesierten Tier 74
- Transport therapeutischer Substanzen 374
- Cholangiopathie bei AIDS 704 f
- Cholangioplastie
- cholangioskopische 136
- Indikation 136 f
- perkutane transhepatische

- Ergebnisse 144
- Technik 140
- Cholangioskop 131 f
 - Biopsiekanal 131 f
 - Eigenschaften 131
 - flexibles 7
 - perkutane transhepatische Verfahren 138
- Cholangioskopie
 - Huckepack-System, endoskopisches 7
 - perkutane transhepatische 133, 136 ff
 - Biopsie 145
 - diagnostische, Indikation 137
 - Ergebnisse 144 ff
 - Indikation 137
 - Komplikation 147
 - Patientenvorbereitung 139
 - Steinnachweis 405
 - Technik 140 ff
 - therapeutische
 - Ergebnisse 146 f
 - Indikation 137
 - perorale 131 ff
 - Biopsie 133
 - diagnostische 132 ff
 - Sicherheit 132 f
 - Gewebegewinnung 132
 - Indikation 132 f
 - Instrumente 131 f
 - Komplikation 132
 - Mutter-Baby-Technik 131
 - Normalbefund 132
 - therapeutische 132 ff
 - Videobild, dreidimensionales 132
- Cholangitis
 - akute 599
 - bei Gallensteinpankreatitis 628
 - Papillotomie, endoskopische 344
 - eitrige 411
 - nach endoskopischer Papillotomie 339
 - Galleuntersuchung 157
 - nach Leberbiopsie 233
 - obstruktive, akute
 - Papillotomie, endoskopische 326
 - Ursache 328
 - bei Pankreasstent 371
 - nach peroraler Cholangioskopie 132
 - primär sklerosierende 157, 609 f
 - Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 609
 - Indikation 609
 - EPT-Indikation 328
 - Gallengang-Stenteinlage 372
 - Klassifizierung 609
 - Magnetresonanzt-Cholangiopankreatographie 610
 - Ursache 609
 - sklerosierende
 - bei AIDS 704 f
 - Cholangioskopie, perorale 134
 - beim Kind 734
- Choledochoduodenostomie
 - endoskopische 335 f
 - Sump-Syndrom 328
- Choledochojejunostomie, Sump-Syndrom 328
- Choledocholithiasis 599 ff
 - Behandlung 409 ff
 - Komplikation 411
 - Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 599
 - beim Kind 730 f
 - Cholezystektomie, laparoskopische 603 f
 - Computertomographie 599
 - Endosonographie 600
 - Gallensteinpankreatitis 628
 - Galleuntersuchung 157
 - Laserlithotripsie 410 f
 - Lithotripsie 402 f
 - elektrohydraulische 410
 - mechanische 409 f
 - Möglichkeiten 402
 - Magnetresonanzt-Cholangiopankreatographie 600
 - Papillotomie, endoskopische 343 ff, 600 f
 - Erfolgsrate 342
 - Risikogruppen 600
 - Sonographie, abdominelle 599
 - Sphinkterdilatation, medikamentöse 346
 - Stenteinlage 373, 414
 - Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 411
- Choledochoskop 131
- Choledochozyste 128, 610 f
 - Eröffnung, endoskopische 611
 - Papillotomie, endoskopische 326
 - Ergebnis 345
 - Zystenexzision, transduodenale 611
- Choledochuszyste 610 ff
 - Bypass-Operation 611
 - beim Kind 732 f
 - Klassifikation 610 f
 - maligne Entartung 611
 - Operation 611
 - Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 345
 - Todani-Klassifikation 733
- Cholelithiasis 598 ff
 - Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 598 f
 - Endosonographie 598 f
 - Splitting, therapeutisches 402
 - Stenteinlage 373
 - Ultraschalluntersuchung, abdominelle 598
- Cholestase
 - Cholangitis, primär sklerosierende 609
 - progressive 610
- Cholesterinkristallnachweis in aspirierter Galle 598
- Cholesterinstein
 - beim Kind 730, 732
 - Litholyse, chemische 602
- Cholesterolpolyp 605
- Cholezystektomie 341
 - beim Kind, Gallengangleck 735 f
 - laparoskopische 402
 - bei Choledocholithiasis 603 f
 - Gallenwegsläsion 345
 - mit perkutaner transhepatischer Cholangioskopie 137
 - offene 343 f
 - Papillenstenose 612
 - Verwachsungen 654
- Cholezystitis
 - chronische 605
 - Stenteinlage 373
- Cholezystokinase, Sphinkter-Oddi-Reaktion, veränderte 613
- Chromoendoskopie 161
 - Barrett-Karzinom 308
 - Ösophagusfrühkarzinom 303
 - vor photodynamischer Therapie 319
 - Polyp 283
- Chronisch entzündliche Darmerkrankung
 - s. Darmerkrankung, chronisch entzündliche
- Ciclosporin bei steroidresistenter Colitis ulcerosa 567 f
- Ciprofloxacin 55
- Cisaprid 382 f
- Clindamycin 55
- Clip
 - Blutungsstillung, endoskopische 243 f, 285
 - Einführung, koloskopische 295
 - Polypektomie, koloskopische 285 f
- Clonorchis sinensis 613
- Clostridium difficile 543 f, 563
 - Enteritis, akute 688
 - Kolitis, antibiotikaassoziierte 563 f, 691 f
- CLO-Test 35
- CMV (Zytomegalievirus), Einschlusskörperchen 565
- CMV-Enterokolitis 695 f
- CMV-Gallenwegsinfektion bei AIDS 705
- CMV-Gastritis 476
 - bei AIDS 703
- CMV-Kolitis 565
 - AIDS-bedingte 585, 701, 705
 - Blutung 585, 705
- CMV-Ösophagitis 160, 448
 - AIDS-assoziierte 702
 - Ulkus 525
- CMV-Ösophagusulzeration, AIDS-assoziierte 702
- CMV-Proktitis, AIDS-bedingte 701
- CMV-Ulkus bei AIDS 448
- Cocker-Manöver 213
- Colitis s. auch Kolitis
 - cystica profunda 552
 - ulcerosa (s. auch Darmerkrankung, chronisch entzündliche) 171, 555
 - Adenom 172
 - Blutung 583 f
 - Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 574
 - Differenzierung
 - von infektiöser Enterokolitis 689 ff
 - vom Morbus Crohn 156, 562
 - Dysplasienachweis 570
 - Endoskopie, Indikation 567 ff
 - Endoskopiebefund 556 ff, 689 f
 - Endosonographie 190, 574
 - Exazerbation 567
 - Gefäßmusterverlust 561
 - Histologie 691
 - Karzinomrisiko 568 f
 - nach Kolonresektion 571
 - Karzinomscreening 569 ff
 - Klassifikation 561
 - Koloskopie, Wert 567
 - koloskopische Merkmale 562
 - Kontrollkoloskopie-Häufigkeit 570 f
 - Krebs-Früherkennung beim Kind 728
 - Läsion, polypoide, Untersuchung 569
 - Nachsorge
 - nach medikamentöser Behandlung 571
 - mit postoperative 571
 - Neoplasie, intraepitheliale 172
 - Polypektomie 569
 - steroidresistente 567
 - Steroidtherapie 567
 - intravenöse 568
 - Stufenbiopsien 172
 - Thrombozytenzahl 691
 - Ulzerationen 557 f
 - Videoendoskopie, hochauflösende 575
- Colon
 - ascendens
 - Angiodysplasie, Argon-Plasma-Koagulation 280
 - Koloskopeinführung 116 f
 - descendens 114 f
 - Koloskopeinführung 115
 - irritabile mit Divertikulose 547
 - sigmoide (s. auch Sigmoid) 112 ff
 - fixiertes, kurvenreiches 114, 118
 - Koloskopeinführung 113 f
 - Schlingenbildung 113 f
 - transversum 115 f
 - Koloskopeinführung 116
 - α -Schlinge 116
 - Perforation, EDL-bedingte 208
- CO₂-Messung, endexpiratorische 56
- CompactEASIE-Simulator 75 f
- Compliance, rektale 226

- Computersimulator 74
 Computertdatenbank, Qualitätssicherung 30
 Computertomographie
 – anorektale Erkrankung 227
 – Choledocholithiasis 599
 – Karzinom, kolorektales 532, 534
 – Leberzyste 656
 – Magenkarzinom 659
 – bei Ösophagustumor 457
 – Pankreastumor 643 f
 – Sigmoiddivertikulitis 549
 Condylomata
 – acuminata, perianale 680
 – lata 681
 CO₂-Pneumoperitoneum 199, 201
 CO₂-Portographie 235
 Courvoisier-Zeichen 650
 COX-1 480
 COX-2 480
 COX-2-Inhibitor 520
 CQI (kontinuierliche Qualitätsverbesserung) 29 f
 CO₂-Retention 54, 56
 Crohn, Morbus (s. auch Darmerkrankung, chronisch entzündliche) 99 f, 171, 509, 555 ff
 – Analfistelsystem 678
 – Blutung 572, 583 f
 – Chromoendoskopie 575
 – Darmstenose 572
 – Differenzierung
 – – von der Colitis ulcerosa 156, 562
 – – von infektiöser Enterokolitis 690 f
 – Dünndarm-Adenokarzinom 507
 – Duodenumbeteiligung 572 f
 – Dysplasienachweis 570, 575
 – Endoskopie
 – – Indikation 568
 – – intraoperative 574
 – – Wert 568
 – Endoskopiebefund 556 ff, 562, 690 f
 – Endosonographie 190, 574
 – Enteroskopie 573 f
 – Fistelbildung 556
 – Fluoreszenzendoskopie 575
 – Gastritis, granulomatöse 481 f
 – gastroduodenaler 572 f
 – – Komplikation 573
 – ileokoloskopische Merkmale 562
 – Ileozökalregion 559
 – Ileumläsionen, postoperative, Rutgeerts-Score 572
 – beim Kind 718
 – Komplikation 572
 – Laparoskopie 199
 – Magenbeteiligung 572 f
 – Magenbiopsiebefund 155
 – Nachsorge
 – – nach medikamentöser Behandlung 571
 – – postoperative 571 f
 – Perianalfistel 546 f
 – Pflastersteinrelief 509, 555 f, 559
 – Push-Enteroskopie 573 f
 – Rektumfistel, parasakrale 679
 – Rezidiv, postoperatives 571
 – Schweregrad-Index 561
 – Strikturen-Balldilatation 389 f
 – Ulzerationen 557 f
 – Vergrößerungskoloskopie 575
 – Verteilung der Läsionen 562
 Crohn's Disease Endoscopic Index of Severity (CDEIS) 561
 Crohn-Duodenitis 171
 Crohn-Gastritis 163 f, 171
 Crohn-Staging 171
 Crushing Basket 602
 Cruveilhier-v.-Baumgarten-Syndrom 655
 Cryptosporidium
 – Diarrhoe, AIDS-bedingte 700
 – Enteritis 697
 – Gallenwegsinfektion bei AIDS 705
 – parvum, Enteritis bei AIDS 701
 Curling-Ulkus 483
 Curtis, L. 5
 Curtis-Fitz-Hugh-Syndrom 663
 Cushing-Ulkus 483
 Cyanoacrylat-Injektion bei Magenvarizenblutung 523
 Cyclooxygenase s. COX
- D**
- DALMs (Dysplasie-assoziierte Läsionen) 570
 Darmbiopsiekultur 563
 Darmerkrankung
 – chronisch entzündliche (s. auch Colitis ulcerosa; s. auch Crohn, Morbus) 555 ff
 – – Biopsie, endoskopische 555
 – – Blutung 583 f
 – – Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 574
 – – Darmstenose 559
 – – Diagnose 691
 – – – endoskopische 562
 – – Differenzialdiagnose 156, 562 ff
 – – – zur infektiösen Enterokolitis 562 ff, 689 ff
 – – Endoskopie
 – – – Indikation 567 f
 – – – obere 572 f
 – – Endosonographie 190
 – – Enteroskopie 573 f
 – – Fistelbildung 556, 559
 – – Ileokoloskopie 555
 – – Ileozökalklappenbefund 117
 – – Karzinomrisiko 568 f
 – – Koloskopie 102
 – – Kontrollkoloskopie-Häufigkeit 570 f
 – – Läsion
 – – – nicht-ulzerierende 555 f
 – – – polypoide, Untersuchung 569
 – – – ulzerierende 555 ff
 – – – vernarbte 557, 560
 – – Nachsorge
 – – – nach medikamentöser Behandlung 571
 – – – postoperative 571
 – – NSAR-bedingte Reaktivierung 566
 – – Pflastersteinrelief 509, 555 f, 559
 – – Pseudopolypen 557, 560
 – – Rektosigmoidoskopie 555
 – – Reproduzierbarkeit der Läsionen 560
 – – Stenose 557
 – – Strikturen 569
 – – Untersuchung, endoskopische 555
 – – entzündliche
 – – – chronische s. Darmerkrankung, chronisch entzündliche
 – – – idiopathische 545
 – – – beim Kind 727
 Darmläsion
 – aphthoide 555 ff
 – nicht-ulzerierende 555 f
 – ulzerierende 555 ff
 Darmmukosa
 – Granulationen 555, 559, 562
 – Pflastersteinrelief 509, 555 f, 559
 – Vulnerabilität 555, 559 ff
 Darmmukosaerythem
 – bakterielle Erkrankung 563 f
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 555 ff, 559, 561 f
 – Graft-versus-Host-Disease 567
 Darmnekrose, vaskulitisbedingte 510
 Darmperforation, iatrogene, Verschluss
 – endoskopischer 9
 – laparoskopischer 9
 Darmreinigung
 – Ileokoloskopie 555
 – Koloskopie 103 ff
 – – pädiatrische 723
 – Polypektomie, koloskopische 286
 Darmrohr bei akuter Kolon-Pseudoobstruktion 382
 Darmschleimhaut s. Darmmukosa
 Darmschlingenpunktion bei PEG-Anlage 420
 Darmstenose
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 557, 559, 572
 – entzündliche 557
 – fibrotische 557
 – Ileozökalregion 559
 Darmstriktur
 – Ballondilatation 572
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 557, 569, 572
 – Malignitätszeichen 570
 Darmulzeration
 – aphthoide 555 ff
 – CMV-Infektion 565
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 555 ff
 – Enterokolitis, infektiöse 689 f
 Darmvöllwandresektion, laparoskopische, endoskopisch kontrollierte 9
 Darmvorbereitung s. Darmreinigung
 DASH-Sphinkterotomie 121
 Datenverarbeitung, elektronische s. EDV
 Defäkationsblutung, hellrote 672
 Defäkographie 227
 Degrad-Ösophagusvarizen-Klassifikation 453
 Dekompensation, respiratorische, bei Ösophagusstenteneinlage 354
 Dekompression, intestinale 378 ff
 Demling, Ludwig 10
 Demling-Classen-Papillotomie, Variationen 330
 Dermatitis, perianale 671, 675 f
 – akute 675 f
 – chronische 675 f
 – radiogene 676
 Dermoid, präsakrale 681
 Desinfektion
 – Endoskop 66 f
 – Endoskopiezubehör 67
 Desinfektionsbereich 61 f
 Desmoid, intraabdominelles 535
 Diagnose, automatisch erstellte 747 f
 Diagnostik
 – anorektale 219
 – photodynamische 9
 – proktologische 668 ff
 Diamond-Stent 367 f
 Diaphanie, Bauchwand 418 f
 Diarrhoe s. auch Durchfallerkrankung
 – AIDS-bedingte 699 ff
 – – Diagnostik 700 f
 – – Endoskopie, Stellenwert 700
 – – Erreger 699 f
 – – Koinfektion 700
 – – Pathogenese 699
 – beim alten Menschen 688
 – Bauchschmerzen 688
 – blutige 695
 – blutig-schleimige 688, 694
 – – infektiös bedingte 564
 – – Kappen-Polypose 567
 – chronische
 – – Diagnostik, histologische 170
 – – Dickdarmbiopsie 156
 – – infektionsbedingte 156
 – – Ursache 170
 – Definition 688

- eitrig 694
- mit Fieber 688
- wässrige, chronische 549
- Diathermieschlinge, Mukosektomie 150
- Diathermieschlingengriff, Markierung 288 f
- Diazepam 51
- Dickdarm s. Kolon
- Dieulafoy-Läsion 261, 525 f
- Argon-Plasma-Koagulation 277, 279
- Bandligatur 486
- Behandlung 525 f
- Blutung 525 f, 589 f
- Blutungsstillung, Koagulation, bipolare 261 f
- Definition 525
- Magen 485 f
- Dihämatoporphyrinester 315
- Dilatationskatheter, Papilla duodeni minor 624
- Dioden-Laser 265
- photodynamische Therapie 315
- Direkt-Überweisung 45 f
- Verantwortung, geteilte 46
- Disconnected-Duct-Syndrom 374
- Diversionskolitis 694
- Divertikel
 - epiphrenisches 452 f
 - – Endoskopiebefund 453
 - – Ösophagogramm 452
 - jejunales 100 f
 - – angeborenes 511 f
 - juxtapapilläres, Papillotomie, endoskopische 336
 - periampulläres 599
 - – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 127
- Divertikelblutung 547 f, 582
- Blutungsstillung endoskopische 582
- Rezidiv 582
- Segmentresektion 582
- Divertikulitis 547 ff
- Differenzialdiagnose 565
- Endoskopiebefund 548
- Divertikulose 547 f, 553
- Blutung 582 f
- Endoskopiebefund 548
- Inzidenz 582
- Röntgen-Doppelkontrastaufnahme 547
- schmerzhafte 547
- Sigmoiditis 565 f
- Dokumentation 746 ff
- Doppelfrequenz-Nd-YAG-Laser 265
- Doppelkanal-Endoskop 240
- Doppelpylorus 500
- Doppelter-Gang-Zeichen bei Pankreaskarzinom 327
- Dormia-Körbchen 10
- Fremdkörperextraktion 395, 397
- kleines 404
- Stentbergung 371
- Dorsalgangdruck, intrapankreatisch erhöhter 620
- Dosimetrie, photodynamische Therapie 317
- DPEJ s. Jejunostomie, perkutane endoskopische, direkte
- Drainage, biliäre s. Gallendrainage
- Droperidol 52
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 123
- extrapyramidale Nebenwirkungen 52
- Druckmessung, endoskopische, Ösophagusvarizen 456
- Drucknekrose, stentbedingte 360
- Drüsenkörperzysten-Polyp 155
- Ductus
 - choledochus s. auch Gallengang
 - – Durchmesser 598
 - – Endosonographie 185
 - – Kanülisierung
 - – – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 124 f
 - – – beim Kind 730
 - – Steine 135
 - – Tumor, exophytischer 133
 - cysticus
 - – Leck 604
 - – Stenteinlage 373
 - hepaticus
 - – communis, Stenose, angeborene 735
 - – Striktur 145
 - – – Cholangiographie 141, 145
 - – – Dilatation 145
 - pancreaticus
 - – Anatomie 618 f
 - – accessorius 618
 - – Kanülisierung, ERCP 125 f
 - – Stenting 9 f
 - Wirsungianus s. Ductus pancreaticus; s. Pankreasgang
- Dukes-Klassifikation, Karzinom, kolorektales 531
- Dünndarm
 - Adenokarzinom 506 f
 - Amyloidablagerung 516
 - Angiodysplasie 512 ff
 - – blutende 588
 - – Verlauf 515
 - Ektasie, venöse 513
 - Endoskopie s. Enteroskopie
 - Gefäßanomalie 504, 512 ff
 - Gewebeprobenentnahme 156
 - Hämangiom 513
 - Kaposi-Sarkom 508
 - Kapselendoskopie 7
 - Lymphom 99
 - – primäres 508
 - Medikamentenauswirkung 510
 - Missbildung, arteriovenöse 513 f
 - Pflastersteinrelief 509, 555 f, 559
 - Strahlenschaden 511
- Dünndarmblutung 504 f, 579, 588 f
- Enteroskopie 588 f
- Gefäßanomalie 512 ff
- beim Kind 99
- Morbus Crohn 99 f
- tumorbedingte 98
- Dünndarmdivertikel 99, 101
- angeborenes 511 f
- Dünndarmduplikationszyste 512
- Dünndarmenteroskop 91
- Dünndarmerkrankung
 - erosive 504, 509 ff
 - immunproliferative 508
 - ulzerierende 504, 509 ff
- Dünndarminfektion 99, 509 f
- chronische, Morbus Whipple 516
- Dünndarmkarzinoid 507 f
- Dünndarmläsion
 - angeborene 504, 511 f
 - hämorrhagische, Koagulation 94
 - ulzerierende 99, 509
 - vaskuläre 504
- Dünndarmlipom 507 f
- Dünndarmlymphom 508
- Dünndarmmetastase 508
- Dünndarmmukosa
 - Anomalie, vaskuläre 97 f
 - Aspekt, gefrorener 701
 - ödematöse 98
- Dünndarmpolyp
 - adenomatöser 506 f
 - entzündlicher 507
 - gestielter 507
- Dünndarmstriktur, Dilatation 94
- Dünndarmteleangiektasie 513
- Dünndarmtumor 98 f, 504 ff
- Biopsie, enteroskopische 505
- Blutverlust, chronischer 506
- Kissenzeichen 507
- mesechymaler 156
- nekrotischer 99
- Prävalenz 506
- Push-Enteroskopie 504 f
- Sonden-Enteroskopie 505
- submuköser 505
- Dünndarmulzeration 99
- Morbus Crohn s. Crohn, Morbus
- Zollinger-Ellison-Syndrom 509
- Dünndarmvarizen 515
- familiäre 515
- Dünndarmzottenatrophie 169, 516
- Duodenaldivertikel, angeborenes 511
- Duodenalläsion, Resektion, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 213
- Duodenalpolyp 170
- Biopsie 170
- Gardner-Syndrom 506 f
- Duodenalstenose, Kind 711
- Duodenalulkus s. Ulcus duodeni
- Duodenalvarizen nach Lebertransplantation, Endosonographie 738
- Duodenitis 169
- Duodenojejunostomie beim Kind 719
- Duodenoskop 83
- diagnostisches 120
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 120
- Intubation, oropharyngeale 123
- mit mechanischem Lithotriptor 6
- Pyloruspassage 123
- therapeutisches 120
- Vorschub zur Papille 123 f
- Duodenoskopie 88 f
- Normalbefund 89, 169
- bei Polyposis 507
- Pseudomonas-aeruginosa-Übertragung 29
- Duodenum
 - Endosonographie 184 f
 - Gewebeprobenentnahme 156
 - Inspektion 88 f
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
 - – Ergebnis 213 f
 - Pankreaskarzinombefall 507
- Duodenumkarzinom
 - juxtapapilläres, Papillotomie, endoskopische 325
 - Lasertherapie, endoskopische 267
- Duodenummukosaerosionen, multiple 170
- Duodenumtumor, maligner, bei familiärer adenomatöser Polyposis 535
- Duodenumulzeration
 - Morbus Crohn 573
 - Zollinger-Ellison-Syndrom 509
- Duplikationszyste, intestinale 512
- Durchfallerkrankung s. auch Diarrhoe
- akute, Endoskopie 689 ff
- – Indikation 689
- Warnsymptome 688
- Durchleuchtung, Defäkographie 227
- Dyschezie 551
- Dysenterie, bakterielle 563
- Dyskoordination, oropharyngeale, beim Kind 714
- Dyspepsie 27
- Differenzialdiagnose 496
- persistierende 81
- Dysphagie
 - Barrett-Karzinom 459
 - chronische 441
 - nach Funduplicatio 443
 - HIV-assozierte 702
 - beim Kind 714 ff

Dysphagie, maligne
 – Lasertherapie, endoskopische 266 f
 – Palliation 266 f
 – Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 – Ösophagusringe, multiple 441
 – Ösophagusstufenbiopsien 159
 – Ösophagustumor 456
 – progressive 444
 – Strahlenösophagitis 451
 Dysplasie
 – Chromoendoskopie 575
 – bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung 570
 – bei Colitis ulcerosa 172
 – hochgradige
 – Barrett-Ösophagus 443, 460
 – Endosonographie 460
 – Kolonpolyp 539
 – Mathylenblau-Färbung 460
 – photodynamische Therapie 317 ff
 – bei Kolitis 156
 – progrediente, nach Billroth-II-Magenresektion 501
 – schwere 307
 Dysplasie-assozierte Läsionen 570
 Dysplasie-Karzinom-Sequenz 157

E

EAE (enteroaggregative Escherichia coli) 694 f
 EASIE (Erlanger Aktiver Simulator für die Interventionelle Endoskopie) 75 ff
 – Teamtraining 77
 Echinokokkose 613
 Echinokokkus, hepatischer 327
 Echinokokkuszyste, Gallengangsstenose 146
 Echoendoskop 177 ff
 – linear scannendes 177
 – radial scannendes 177 f
 ECLom 492
 EDL s. Laparoskopie, diagnostische, extensive
 EDV-Einrichtung 746 ff
 – Befundungs-Software 747
 – Bildschirmaufbau 747
 – Qualitätssicherung 748 f
 – Textbaustein 747 f
 EGJ s. Ösophagogastrischer Übergang, muskulärer
 EHEC (enterohämorrhagische Escherichia coli) 585, 694 f
 EHL s. Lithotripsie, elektrohydraulische
 EIEC (enteroinvasive Escherichia coli) 694 f
 Einblutung, submuköse, Kolon 692 f
 Einlauf, rektaler, iatrogene Läsion 588
 Einmalinstrumente 67
 – Aufbereitung 67
 Einverständnis-Erklärung des Patienten 44 f
 – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 122
 – praktische Probleme 46 f
 – schriftliche 46, 55
 Einweg-Proktoskop 220 f
 Einweg-Sigmoidoskop, starres 222 f
 Einweg-Sklerotherapiepnenadel 240
 Einweg-Sphinkterotom 331
 EIS (endoskopische Injektionssklerotherapie) 245
 Eisengehalt der Leber, Biopsie 231
 Eisenmangelanämie 516
 Eiweißallergie, Kolitis beim Säugling 725
 EKG-Überwachung 57
 Ektasie
 – vaskuläre, gastrische, antrale 486, 526
 – Argon-Plasma-Koagulation 273, 278 f
 – Behandlung 526
 – Blutung 526
 – venöse, Dünndarm 513
 Ekzem, mykotisches, perianales 675 f

Elektroauter-Katheter, bipolarer 94
 Elektrokoagulation
 – bipolare 254
 – klinische Resultate 258 f
 – technische Parameter 255
 – monopolare
 – klinische Resultate 257 f
 – technische Richtlinien 256 f
 – multipolare 254
 – klinische Resultate 259
 Elektrokoagulationssonde, Blutungsstillung, endoskopische 253
 Elektrolytlavage-Lösung, orale, Darmvorbereitung zur pädiatrischen Koloskopie 723
 Embolisation
 – des Leberbiopsiepfades 233 f
 – bei unterer gastrointestinaler Blutung 591
 Empfangsbereich 62 f
 EMR s. Mukosaresektion, endoskopische
 EMR-C (endoskopische Mukosaresektion mittels Kappe) 304 ff
 Endo-Clip 243 f
 Endocoil-Stent 367 ff
 – falsch platzierter 369
 Endokarditisprophylaxe 54 f
 – bei pädiatrischer Endoskopie 713
 Endokarditisrisiko 54 f
 Endo-Loops 249 f
 Endometrioze, intestinale 589
 Endoskop
 – Biopsiekanal, großer 82 f
 – Desinfektion 29, 66 f
 – Einführung
 – Blindtechnik 85
 – unter direkter Sicht 85
 – flexibles
 – Aufbereitung 66
 – – halbautomatische 66
 – – manuelle 66
 – – mikrobiologische Kontrollen 68 f
 – – RDG-E-System 66 f
 – Lagerung 67
 – Geschichte 2 ff
 – HIV-Kontamination 706
 – Lithotripsie 403
 – Organperforation 89 f
 – pädiatrisches 82, 713
 – Reinigung 82
 – Seitblickoptik 83
 – semiflexibles 2 ff
 – ultradünnes 82, 713
 – vollflexibles 5
 – Voranschub 86
 – Weiterentwicklung 82
 Endoskopie
 – ASGE-Indikationsliste 27
 – Assistenz 55, 62
 – Assistenzpersonal, Fähigkeiten 30
 – Ausbildungskurs 76 f
 – Befund, deskriptiver 159
 – Behandlungseinrichtung, Struktur 29
 – Bericht-Software 30
 – Praktikabilitätsbeurteilung 30
 – Blutung, untere gastrointestinale 580
 – diagnostische
 – Auswertung 19
 – Hämorrhagiehäufigkeit 27
 – Leistungsfähigkeit 19
 – Sensitivität 19
 – Spezifität 19
 – Vorhersagewert, negativer 19
 – Einverständniserklärung des Patienten 44 ff
 – praktische Probleme 46 f
 – Entwicklungsforschung 18
 – Erfolgsbeurteilung 28 f
 – Ergebniseinschätzung 18

– Ergebnisforschung 18
 – Evaluation 18
 – Fachkompetenz 21
 – flexible
 – Antrieb, koaxialer 39
 – APC-Sonde 272
 – Blutungsstillung 35
 – – mechanische 35 f
 – Entwicklungsprobleme 39 f
 – Hilfsmittel 40
 – Kraftproblem 39
 – Micro-Engineering 40
 – Präzisionsprobleme 41
 – Verknotungsmethode 36
 – Forschungsinstrument 18
 – gastrointestinale, Direkt-Überweisung 45 f
 – Geräteausstattung 29
 – Gerätedesinfektion 29
 – Geschichte 2 ff
 – Grundsatzfragen 18
 – Indikation 27
 – interventionelle
 – Ausbildung 73 ff
 – – in neuen Techniken 78
 – CompactEASIE-Simulator 76
 – Einführung 77
 – Hospitation 77
 – Konferenzlernzentrum 77
 – Live-Demonstration 77
 – Training 77
 – intraoperative
 – Blutungsquellenlokalisierung 591
 – bei Morbus Crohn 574
 – in Japan 5
 – Kompetenz, technische 30
 – Komplikation 27 f
 – verzögerte 28
 – – Informationssystem 28
 – Kosten 37 f
 – obere gastrointestinale (s. auch Duodenoskopie; s. auch Gastroskopie; s. auch Ösophagogastrroduodenoskopie) 80 ff
 – Aspirationsprophylaxe 55
 – Biopsiezubehör 83 f
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 572 f
 – Duodenumsinspektion 88 f
 – Endoskopvorschub 86
 – Erfolgsbeurteilung 28
 – Hypopharynxintubation 85 f
 – Indikation 28, 80 f
 – Instrumente 82
 – Inversion 87 f
 – Komplikation 89 f
 – Kontraindikation 82
 – Leitlinien 27
 – Mageninspektion 87 f
 – negativer Befund 81 f
 – Ösophagusinspektion 86
 – pädiatrische 713 ff
 – Patientenposition 85
 – Patientenvorbereitung 85
 – Prämedikation 85
 – Pylorusinspektion 89
 – Risiko 27 f
 – Untersuchungstechnik 85 ff
 – pädiatrische 710 ff
 – Antibiotikaprophylaxe 713
 – Ernährungseinschränkungen 711
 – Geräteausstattung 713
 – Kontraindikation 713
 – obere gastrointestinale 713 ff
 – Patientenvorbereitung 711
 – Sedierung 711 ff
 – – intravenöse 712 f
 – – Überwachung 711

- – Zugang, intravenöser 712
 - – Vormundschaftsgenehmigung 45
 - – Zustimmung des gesetzlichen Vertreters 45
 - Patiententoleranz 50 f
 - Qualitätssicherung s. Qualitätssicherung
 - Risiko 53 f
 - therapeutische
 - – Auswertung 20
 - – Entwicklung 8 ff
 - – Hämmorrhagiehäufigkeit 27
 - – Instrumente 36 f
 - – internes ferngesteuertes Gerät 41
 - Training 30
 - unsedierete 83
 - Vorsichtsmaßnahmen bei AIDS-Patienten 706
 - Endoskopie-Abteilung 60 ff
 - Patientenankunft 46
 - Planung 60 f
 - Endoskopie-Einrichtung
 - Ausstattung, technische 68
 - mikrobiologische Kontrollen 68 f
 - Endoskopiemethoden, Grenzen 34 ff
 - Endoskopieraum 60 f, 68
 - Produktivitätslevel 60
 - Endoskopiezubehör, Aufbereitung 67
 - Endoskopkanalsystem, Keimspektrum nach Gebrauch 64 f
 - Endosonographie 177 ff
 - Bildgebung 179
 - Cholangiokarzinom 606 f
 - Choledocholithiasis 600
 - Colitis ulcerosa 574
 - Droperidol-Wirkung 52
 - Dysplasie, hochgradige 460
 - Entwicklung 34
 - Gallenblasenpolyp 605
 - Gallensteinnachweis 627
 - Gallenwegsdiagnostik 596
 - gastrointestinale, pädiatrische 738 f
 - Gastrointestinaltrakt 181
 - – oberer 177, 182 f
 - – unterer 177
 - Geschichte 10
 - hochauflösende 716
 - Indikation 180 f
 - Instrumente 177 ff
 - kolorektale 181, 183
 - Kombination mit therapeutischen Methoden 39
 - Komplikation 181
 - Magenkarzinomstaging 498
 - Morbus Crohn 574
 - Ösophagitis, allergische 716
 - Ösophaguskarzinom-Staging 461
 - Ösophagustumordiagnostik 457
 - Ösophagusvarizen 455, 521 f
 - pankreatobiliärer Trakt 181 f, 188 f
 - Patientenlagerung 181
 - Raum 61
 - Sedierung 181
 - Staging-Information 19
 - Tumorstaging 185 f
 - Untersuchungsprinzipien 177 f
 - Voraussetzungen 180
 - Vorbereitung 181
 - Entamoeba histolytica (s. auch Amöben) 545, 696
 - Enterokolitis
 - akute
 - – Keimnachweis über Biopsie 689
 - – Stuhluntersuchung 688 f
 - bakterielle 694 f
 - infektiöse 688 ff
 - – Anamnese 688
 - – Biopsie 691
 - – Differenzierung von chronisch entzündlicher Darmerkrankung 689 ff
 - – endoskopische Charakteristika 689 f
 - – Histologie 691
 - – neutropenische 566
 - – parasitäre 696 f
 - – virale 695
 - Enteropathie, chronische, beim Kind 719
 - Enteroskop
 - Länge 91
 - Merkmale 92
 - Schlingenbildung 93
 - Vorschub, Overtubus 37
 - Enteroskopie 91 ff
 - Blutung, gastrointestinale 504 f, 589
 - Darmerkrankung, chronisch entzündliche 573 f
 - Geschichte 7
 - intraoperative 7
 - Luftfangtechnik 97
 - Sondenmethode 94 ff
 - – Instrumente 94 f
 - – Intubationstechnik 95
 - – Nachteil 96
 - – Sedierung 95
 - – Vorschubtechnik 95 f
 - totale, laparoskopisch assistierte 97
 - Tumordiagnostik 504 f
 - Verfahren 91 ff
 - – Vergleich 95
 - Enterostomie, Enteroskopeinführung 97
 - Entsorgungsraum 68
 - Eosinophile, intraepitheliale, Ösophagusmukosa 441
 - EPEC (enteropathogene Escherichia coli) 694 f
 - Epinephrin
 - Blutungsstillung, endoskopische 240
 - – bei arterieller Blutung 254
 - Mukosaresektion, endoskopische 304 f
 - Injektion, submukosale 240
 - – bei koloskopischer Polypektomie 289
 - Epinephrin-Sklerosierungsmittel-Kombination 241
 - Epitheldysplasie s. Dysplasie
 - EPT s. Papillotomie, endoskopische
 - Erbrechen unklarer Genese beim Kind 718
 - ERC (endoskopische retrograde Cholangiographie) 605
 - ERCP s. Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde
 - Ergebnisforschung 18
 - Erlanger Aktiver Simulator für die Interventionelle Endoskopie 75 f
 - Teamtraining 77
 - Erlanger Papillotom
 - Entwicklung 10
 - Lithotripsie 403
 - Erlanger Precut-Papillotom 331
 - Variationen 330
 - Ernährung
 - enterale 424
 - – Beginn 424
 - – Komplikation 424
 - jejunale, direkte 424
 - Ernährungssonde
 - enterale 417 ff
 - – Indikation 417 f
 - – Kontraindikation 417 f
 - – vorzeitige Entfernung 427
 - – Wanderung 427
 - jejunale, Indikation 417 f
 - Erosion
 - chronisch entzündliche Darmerkrankung 520
 - Definition 520
 - Magen s. Magenerosion
 - ösophageale s. Ösophaguserosion
 - Ersatz-PEG-Sonde 426 f
 - Erythem
 - Darmmukosa
 - – bakterielle Erkrankung 563 f
 - – chronisch entzündliche Darmerkrankung 555 ff, 559, 561 f
 - – Graft-versus-Host-Disease 567
 - Ileozökalklappe 565
 - ösophageales 435
 - Erythromycin 382 f
 - Erythrozyten, Technetium markierte 580
 - Escherichia coli
 - enteroaggregative 694 f
 - enterohämorrhagische 585, 694 f
 - enteroinvasive 694 f
 - enteropathogene 694 f
 - enterotoxinbildende 694 f
 - Kolitis 564, 694
 - pathogene 694 f
 - Eska-Buess-Stent 352
 - EsophaCoil 353
 - Einlage, ösophageale 357
 - Handhabung 355
 - EST s. Sphinkterotomie, endoskopische; s. auch Papillotomie, endoskopische
 - ESWL s. Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale
 - ETEC (enterotoxinbildende Escherichia coli) 694 f
 - Ethanolamin 241
 - EUS (endoskopische Ultrasonographie) s. Endosonographie
 - Excimer-Laser 265
 - Ex-Helicobacter-pylori-Gastritis 163
 - Exzision, intragastrische, laparoskopische, Problemgebiete 212
- ## F
- Fadendrainage, Analfistel 677 f
 - FAP s. Polyposis, adenomatöse, familiäre
 - Farblaser 265
 - Farbstoff, fluoreszierender 9
 - Fasciola hepatica 613
 - Fasszange, Fremdkörperextraktion 395
 - Fasziitis, nekrotisierende, ernährungs sondenbedingte 427
 - Fasziolasis, biliäre 327, 613
 - Feinnadelaspirationszytologie
 - endoskopische 84
 - – Gallengangstriktur, maligne 607
 - koaxiale 235
 - Leberläsion 231, 234 f
 - ultraschallgezielte 157, 596 f
 - Feinnadelpunktion, EUS-gesteuerte 179 f
 - Indikation 181
 - Lymphknoten, mediastinaler 191 f
 - Mediastinaltumor 191
 - Pankreastumor 192
 - Fentanyl 52
 - Sedierung beim Kind 712
 - Fettinfiltration, fokale, Leber 651
 - Fettleber, Laparoskopie
 - Befund 650 f
 - Wertigkeit 653
 - Fiberendoskop
 - Eigenschaften 83
 - Reinigung 82
 - vollflexibles 5
 - Weiterentwicklung 82
 - Fibergastroskop 3
 - Eigenschaften 82 f
 - japanisches 5
 - Fibrinkleber
 - Blutungsstillung, endoskopische 241 f
 - Injektionstechnik 241
 - Fibrom
 - ösophageales 458
 - perianales 681
 - Fieber
 - bei Diarrhoe 688
 - unklarer Genese, Laparoskopie 198

Fistel

- anale s. Analfistel
- aortoenterische 526
- – Blutung 526
- – Letalität 526
- aortokolonische 584
- arteriobiliäre 147
- kutaneobiliäre 140 f
- – Steinentfernung 142 f
- ösophagotracheale s. Ösophagotrachealfistel
- pelvirektale, Röntgenkontrastdarstellung 679
- perianale 546 f
- rektovaginale 547, 679
- Fistelbildung
- Morbus Crohn 556, 559
- Schistosomiasis 697
- Fistelgangüberbrückung, Stenteinlage 351
- Fistelprothese 352
- Fistuloplastik 677 f
- Fistulotomie 403
- endoskopische 335 f
- Flamingostent 361
- Fleischbolus bei allergischer Ösophagitis 716
- Flowzytometrie 610
- Flumazenil 53, 123
- Dosierung beim Kind 712
- Fluoreszenzemission 314
- Fluoreszenzendoskopie, Morbus Crohn 575
- Fluoreszenzspektroskopie, laserinduzierte 38 f
- Fluoroskopie
- Push-Enteroskopie 93
- Sonden-Enteroskop-Vorschub 95
- Flüssigkeitsansammlung, peripankreatische, bei Pseudozyste 638 f
- Foregut-Zyste 458 f
- Forrest-Blutungszeichen bei peptischem Ulkus 519
- Forschung, endoskopische 18 ff
- Foscan 315
- Fossa piriformis, Endoskopperforation 90
- Fournier-Gangrän nach Hämorrhoidenligatur 546
- Fragebogen zur Patientenzufriedenheit 28 f
- Fremdkörper
- gastrointestinaler 393 ff
- im Kolon 400
- multiple
- – beim Kind 721
- – verschluckte 399
- ösophagealer, beim Kind 714
- im Rektum 400, 685
- scharfkantiger 397
- – Entfernung aus dem Magen 398
- unterer gastrointestinaler, beim Kind 729
- verschluckter
- – beim Kind 721
- – Patienten Umgang 394
- Fremdkörperentfernung
- bronchoskopische 396
- endoskopische
- – Entwicklung 8
- – beim Kind 721
- – Overtube 37
- – Zange 83
- Instrumente 395
- koloskopische 400
- Fremdkörperschlinge 395
- Frühkarzinom
- kolorektales 173 f
- Kolon 173, 304 ff
- Magen s. Magenfrühkarzinom
- Mukosaresektion, endoskopische 304 ff
- photodynamische Therapie 317
- Frühlymphom des Magens 168
- Führungsdraht
- Dilatation bei Achalasie 445

- Einrichtung eines transhepatischen Traktes 138
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 121
- Gallengangstenteinlage 365 f
- Introducer-Gastrostomie 423 f
- JPEG-Anlage 424
- Kanülierung der Papilla duodeni minor 621, 623
- Pankreaspseudozysten-Drainage, endoskopische 639
- Pankreasstenteinlage 370, 632, 634
- Papillotomie, endoskopische 331 f, 337 f, 403 f
- Platzierung, Endosonographie-gesteuerte 39
- Pull-Gastrostomie 420, 422
- Push-Gastrostomie 423
- Stenteinlage 352
- Stentkanülierung 371
- Führungsgastroskop, Sonden-Enteroskopie 95
- Führungstube s. Overtube
- Funduplicatio 443 f
- Fundusdrüsen-Polyp 491
- Fundusinspektion 87 f
- Fundusvarizen 456

G

Galle

- Bilirubinkristallnachweis 598
- Cholesterinkristallnachweis 598
- Untersuchung 157
- Gallefluss 598
- Regulation 612
- Galleleckage
- nach Leberbiopsie 233
- nach Lebertransplantation, Stenteinlage 373
- Papillotomie, endoskopische 328
- postoperative, Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 345
- Gallenblase
- atonische 650
- Endosonographie 185, 598
- Inspektion, laparoskopische 202
- – Normalbefund 650
- vergrößerte 650
- Gallenblasenkarzinom 605 f, 660
- Laparoskopie 660
- polypoides 605
- Gallenblasenpolyp 605
- Endosonographie 605
- Gallenblasen-Sludge, fetaler 730 f
- Ultraschall 731
- Gallenblasenstein 605
- Cholangioskopie, perkutane transhepatische, therapeutische 137
- Gallenblasentumor 605
- Gallenblasenwand, verdickte 605
- Gallendrainage
- bilaterale 140
- endoskopisch platzierte 328
- – Entwicklung 9
- innere 136
- palliative 142
- perkutane transhepatische cholangiographische 136
- – Ergebnisse 144
- – bei Gallengangstein 402 f
- – Indikation 136
- – Komplikation 147
- – Technik 140
- Gallenflüssigkeit im Bauchraum beim Kind 735
- Gallengang s. auch Ductus choledochus
- Anatomie, cholangiographische 597 f
- Befund, radiologischer, Cholangioskopieindikation 132
- Biopsie, Mutter-Baby-Technik 157

- Bürstenzytologie 157
- Gewebeprobenentnahme 157
- Metallstent, selbstexpandierender 9
- Pankreassekretreflux 627
- Zytologie 157
- Gallengänge, intrahepatische, verschmälerte 609
- Gallengangsabriss, traumatischer, beim Kind 734 f
- Gallengangsadenom, muzinöses
- Cholangiographie, perkutane transhepatische 146
- Cholangiopankreatographie, perkutane transhepatische 146
- Cholangioskopie, perkutane transhepatische 146
- Gallengangsatriesie 736
- Gallengangsbifurkationsstenose, Röntgenaufnahme 133
- Gallengangsdilatation
- intrahepatische, Cholangiohepatitis, orientalische 612
- oberhalb einer Strikture 610
- Gallengangsdivertikel, extrahepatische 610 f
- Gallengangserweiterung, Papillenstenose 612
- Gallengangskarzinom s. Cholangiokarzinom
- Gallengangskompression, leberzystenbedingte 656
- Gallengangsläsion, malignomverdächtige, Cholangioskopie, perorale 132 f
- Gallengangsleck 604
- nach Cholezystektomie beim Kind 735 f
- Stenteinlage 372 f
- Gallengangsobstruktion, maligne
- Brachytherapie 374
- Stenteinlage 373 f
- unresezierbare, Behandlungsmöglichkeiten 22
- Gallengangsstein
- Endosonographie 190
- Extraktion 343
- Laserlithotripsie, endoskopische 602
- Litholyse, chemische, lokale 602 f
- Lithotripsie
- – elektrohydraulische, endoskopische 602
- – mechanische, endoskopische 601 f
- obstruierender, Palliation 603
- Papillotomie, endoskopische 325 f
- beim Säugling 730 ff
- schwieriger 601
- Stenteinlage 603
- Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 602
- Gallengangsstenose
- benigne, Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 345
- Biopsie, perkutane transhepatische cholangioskopische 145
- Cholangitis, primär sklerosierende 609
- bei chronischer Pankreatitis, Stenttherapie 345
- Dilatation, perkutane, transhepatische 140
- maligne, Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 345
- Gallengangsstenosen, multiple, intrahepatische 609
- Gallengangsstent 365 ff
- adjuvante Behandlung 367
- Amsterdam-Typ 365, 367
- Bergung 370 f
- Durchgängigkeit 366 f
- Durchmesser 367
- Einlage
- – palliative 373
- – präoperative 373
- Einlagetechnik 365 f
- – drei-Schichten-Vorgehen 365
- Entwicklung 9
- expandierbarer 367 ff
- – falsch platzierter 369
- Indikation 372 ff

- Komplikation 371 f
- bei maligner Strikture 614
- Migration 370 f, 614
- bei obstruierendem Stein 603
- One Action Stent Introduction System (OASIS) 365
- Position 367
- Seitenlöcher 367
- verschlossener 608
- Verstopfung 366
- Gallengangs-Stenting bei Pankreaskopfkarzinom 329
- Gallengangsstriktur 136
 - Ballondilatation beim Kind 734
 - benigne 604 f
 - – Stenteinlage 372
 - – Ursache 605
 - Bürstenzytologie 157
 - Cholangitis, primär sklerosierende 609
 - distale, Stent, expandierbarer 369
 - fokale, angeborene 734
 - intrahepatische
 - – Cholangiohepatitis, orientalische 612
 - – nach Lebertransplantation, Stenteinlage 373
 - intrapankreatische 640
 - Kanülierung, perkutane transhepatische 142
 - Katheter, transhepatischer 146
 - beim Kind 734
 - langstreckige, extrahepatische, bei AIDS 704
 - maligne 157, 606
 - – Feinnadelaspiration, endoskopische 607
 - – bei primär sklerosierender Cholangitis 609
 - – Stenteinlage 373, 614
 - – Zangenbiopsie 607
 - postoperative 604
 - Rekonstruktionsoperation 605
- Gallengangssystem, Endosonographie 181 f
- Gallengangstumor
 - Bürstenzytologie 607
 - bei primär sklerosierender Cholangitis 609 f
 - stenosierender, Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 345
- Gallengangsverschluss, maligner, Stenteinlage 606
- Gallengangszyste, intrahepatische 610
- Gallengangszysten, multiple, intrahepatische, Behandlung 611
- Gallenstein
 - Abgang ins Duodenum 627
 - Lithotripsie s. Laserlithotripsie; s. Lithotripsie;
 - s. Stoßwellenlithotripsie
 - nichtextrahierbarer 407
 - Penetration in den Bulbus duodeni 400
 - Schallschatten 598
 - schwieriger 402
- Gallensteinentfernung
 - Ballone 404 f
 - perkutane transhepatische 142 f
 - – Ergebnisse 146 f
- Gallensteinextraktion
 - endoskopische, beim Kind 731
 - bei intakter Papille 601
 - nach Papillotomie 601
 - Papillotomie, endoskopische 402
- Gallensteinmaterialentfernung, Ballone 405
- Gallensteinpankreatitis
 - akute 627 ff
 - – Behandlung 628
 - Behandlung, konservative 629
 - Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 629
 - Cholangitis, akute, begleitende 628
 - beim Kind 736
 - Papillotomie, endoskopische 344, 628 f
 - Schwangerschaft, Stenteinlage 373
- Gallenwege, Diagnostik 606 ff
- Methodenkombination 606
- Gallenwegsläsion, postoperative, Stentimplantation, Ergebnis 345
- Gallenwegsobstruktion, Diagnostik 136
- Gallenwegsstein
 - Cholangioskopie
 - – perkutane transhepatische, therapeutische 137
 - – perorale 133 f
 - – komplizierter 133
 - Lithotripsie
 - – intrakorporale, cholangioskopische 131
 - – misslungene 136
- Gallenwegsstent, Platzierung, perkutan transhepatische 136 f
- Gallenwegsstriktur, Kanülierung, Cholangioskopie, perkutane transhepatische 137
- Gallenwegssystem
 - Kontrastmittelinjektion, perkutane transhepatische 139
 - Punktion, perkutane transhepatische 139
- Gallereflux 493
- Gallerefluxgastritis nach Magenresektion 501 f
- Ganciclovir 448
- Gangsystem, pankreatikobiliäres
 - anormaler Zusammenfluss 627, 733, 736
 - Endosonographie 181 f
- Gardner-Syndrom
 - Dünndarmadenome 506 f
 - Krebs-Früherkennung beim Kind 728
- Gasogenlampe 2
- Gastrektomie
 - nach laparoskopisch-endoskopischer Prozedur 215
 - partielle 500 f
- Gastrinom 480 f
 - Dünndarmulzeration 509
 - Gastroskopiebefund 472 f, 480
- Gastritis 469 ff
 - Atrophiebeurteilung 473 f
 - atrophische 163, 470 ff
 - autoimmune, atrophische 475, 477 f
 - bestrahlungsbedingte 475, 483
 - Biopsielokalisationen 474
 - Blutung 521
 - chemisch induzierte 163, 475
 - chemisch-toxisch induzierte 155
 - chronische, Immunschwäche 484 f
 - Diagnose, histologische 163
 - emphysematöse 477
 - Endoskopiebefund 470 ff
 - bei enterogastrischem Reflux 482
 - eosinophile 475
 - – fokale 484
 - erosive 470 f
 - – erhabene 470 f
 - – – idiopathische 484
 - – flache 470 f
 - – medikamenteninduzierte 479
 - erythematöse
 - – exsudative 470
 - – idiopathische 484
 - fokale 155
 - granulomatöse 475, 481 f
 - hämorrhagische 472
 - – medikamenteninduzierte 479
 - Helicobacter-pylori-assozierte 163, 475 f
 - – beim Kind 718 f
 - Histologie 163 f, 472 ff
 - hyperplastische 472
 - hypertrophisch-hyperplastische 480 f
 - hypertrophisch-hypersekretorische 481
 - idiopathische 484 f
 - infektiös bedingte 475 ff
 - Karzinom-Typ 163
 - Klassifikation, pathogenetische 154
 - korpusdominante 163
 - lymphozytäre 163 f, 475, 484
 - multifokal-atrophische 475
 - nicht-atrophische 475
 - Parietalzellantikörper-positive 477
 - phlegmonöse 477
 - präatrophische 163
 - Sidney-Klassifikation 472 f
 - – Houston-Modifikation 473 f
 - stressinduzierte 483
 - Ulcus-duodeni-Typ 163
 - Ursache 475
 - verätzungsbedingte 482
- Gastroenteritis, eosinophile 484
- Gastrointestinaltrakt
 - oberer
 - – Endoskopie, Aspirationsprophylaxe 55
 - – Endoskopie-Leitlinien 27
 - – Endosonographie 177, 182 f
 - – unterer, Endosonographie 177
- Gastrointestinalwand
 - Diagnostikhilfsmittelanbringung 36
 - Ultraschallaufnahme 182
- Gastrojejunostomie, perkutane endoskopische Anlage 424
- Gastrokamera 5
- Gastropathie, portal-hypertensive 487, 524
 - Blutung 524
 - Endoskopiebefund 524
- Gastroplastik 501
- Gastroskop
 - Biopsiekanal, großer 82 f
 - Eigenschaften 82 f
 - Geradeausoptik 83
 - für pädiatrische Patienten 82
 - parallele Platzierung bei Sonden-Enteroskopie 95
 - Polypektomie, koloskopische 293
 - transnasales 83
- Gastroskopie 87 f
 - Endoskopvorschub 87 f
 - Geschichte 2 f, 11
 - Inversion 87 f
 - Normalbefund 88, 163, 466
 - PEG-Anlage 418 f
 - Training an Tierbestandteilen 74
 - transnasale 83
- Gastrostoma, Chirurgie, transgastrische 37
- Gastrostomie, perkutane, endoskopische 417 ff
 - Anlage 418 ff
 - – Ponsky-Gauderer-Technik (Pull-Gastrostomie) 417, 420 ff
 - – Russell-Technik (Introducer-Gastrostomie) 417, 421, 423 f
 - – Sacks-Vine-Technik (Push-Gastrostomie) 417, 421, 423
 - – Wahl der optimalen Stelle 418 ff
 - Entfernung 426 f
 - Ernährungs-sonde, jejunale 417, 424
 - Geschichte 10
 - Indikation 417 f
 - Instrumente 212
 - Komplikation 426 f
 - Kontraindikation 209 f, 417 f
 - pädiatrische 722
 - – Antibiotikaprophylaxe 713
 - – Indikation 722
 - – Katheter 722
 - Patientenvorbereitung 418
- Gastrostomiesonde
 - Entfernung 426 f
 - Retentionsballon 424
- Gatekeeping 46
- GAVE s. Ektasie, vaskuläre, gastrische antrale
- Gefäßmissbildung
 - Dünndarm 504
 - Lasertherapie, endoskopische 265

Gel, intelligentes 38
 Gelbsucht, obstruktiv bedingte
 – beim Säugling 730 f
 – Schwangerschaft, Stenteinlage 373
 – Stenteinlage 373
 Gentamicin bei pädiatrischer Endoskopie 713
 Gen-Test
 – Karzinom, kolorektales, nicht-polypöses 536
 – Polyposis, adenomatöse, familiäre 535
 Gentherapie, Ballon, Hydrogel-beschichteter 38
 Gerät, internes, ferngesteuertes 41
 Gerätedesinfektion 29
 GERD s. Refluxerkrankung, gastroösophageale
 Gewebeerhitzung, Laserlicht-bedingte 264
 Gewebekoagulation
 – Blutungsstillung 254
 – Laserlicht-bedingte 264
 Gewebeprobenentnahme 150 ff
 – Dickdarm 156 f
 – Dünndarm 156
 – Duodenum 156
 – Gallengang 157
 – Magen 154 f
 – Ösophagus 153 f
 – Pankreasgang 157
 Giardiasis 696 f
 Glucagon
 – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 52, 123
 – Koloskopie 105
 Glutaraldehyd-Kolitis 566 f
 Goldsonde 254 f
 – technische Parameter 255
 Gonokokken-Salpingitis 663
 GPT (Serum-Alaninaminotransferase) 628
 Graft-versus-Host-Disease
 – Dünndarmbeteiligung 511
 – enterokolische 567
 Granularität, Magenmukosa 470
 Granularzelltumor, ösophagealer 458 f
 Granulom, eosinophiles, Magen 484
 Greenen-Hogan-Klassifikation, Sphincter-Oddi-Dysfunktion 613
 Grooming 330
 Guillain-Barré-Syndrom 694
 Gummibandligatur
 – Hämorrhoiden 546, 673
 – Ösophagusvarizen beim Kind 720
 – prophylaktische, Ösophagusvarizen 248
 – bei Varizenblutung 245 ff

H

Hämangiom
 – Dünndarm 513
 – Leber 656 f
 – ösophageales 458
 Hämangiomatosis, diffuse, neonatale 724
 Hämatemesis, Enteroskopie 589
 Hämatochezie 579
 – Enteroskopie 589
 – Koloskopie 102
 Hämatokrit-Wert 579
 Hämatom
 – jejunales, Enteroskopie, intraoperative 505
 – perianales 674
 Hämatoporphyrin 314 f
 Hämatoporphyrinderivat 314 f
 Hämobilie 147
 – nach Leberbiopsie 233
 Hämo occult-Test 579
 Hämochromatose
 – idiopathische, Leberzirrhose 654
 – Leberbiopsie 231
 – Magenbiopsie 155

Hämo-Clip 311
 – Entwicklung 9
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 585
 Hämorrhagie s. Blutung
 Hämorrhagische Diathese 137
 Hämorrhoidalprolaps, inkarzierter 672
 Hämorrhoid, thrombosierte 219
 Hämorrhoidektomie, analplastische 673
 Hämorrhoiden 671 ff
 – äußere 545 f
 – Behandlung 545 f
 – blutende 587 f
 – Gummibandligatur 546, 673
 – innere 545 f
 – Proktoskopie 221
 – Sklerosierungstherapie 673
 – Therapie 673
 Hämostaseclip 244
 Harnblasenkarzinom, Rektumwandimpression 532
 Hauterkrankung mit Ösophagitis 451
 Hautreaktion, phototoxische, nach photodynamischer Therapie 322
 H₂-Blocker bei gastroduodenaler Erosion 521
 HCC s. Karzinom, hepatozelluläres
 Heftapparat 36
 Heimlich-Handgriff 394
 Heineke-Mikulicz-Pyloroplastik 500
 Helicobacter
 – heilmannii 476
 – pylori 154, 163 ff, 475 f
 – – im Bulbus duodeni 156
 – – Eradikation 163, 520
 – – Gastritis 163, 475 f
 – – – beim Kind 718 f
 – – Magenkarzinom 493, 496
 – – MALT-Lymphom des Magens 498 f
 – – Nachweis 154 ff
 – – Ulcus ventriculi 488
 Heller-Myotomie 445
 – zu großzügige 445 f
 Henning, Norbert 4
 Heparin, niedermolekulares, Polypektomie, koloskopische 286
 Hepatolithiasis, Cholangioskopie, perkutane transhepatische 146 f
 Hepatikojejunostomie
 – bei Caroli-Syndrom 612
 – bei Choledochuszyste 611
 – Sump-Syndrom 327
 – Tumorrezidiv 142
 Hepatitis
 – aktive 652
 – akute 651 f
 – – Biopsie 651
 – – Laparoskopie 651 f
 – – Narbenbildung, dystrophische 651
 – chronische 652 f
 – – Biopsie 652
 – – Laparoskopie
 – – – Befund 652 f
 – – – Wertigkeit 653
 – tuberkulöse 650, 663
 – – Biopsie 663
 – zirröse, Laparoskopiebefund 653
 Hepatitis-Infektion, endoskopiebedingte 64 f
 Hepatomegalie 651, 654
 Heringswurmbefall, Gastritis 476
 Hernie, paraösophageale 433 f, 467 f
 – Barium-Ösophagogramm 434
 – Komplikation 434
 Heroinpäckchen, verschlucktes 399 f
 Herpes-Gastritis 476
 Herpes-Kolitis 696
 Herpes-Ösophagitis 160, 446 ff
 – Behandlung 448

– Bürstenabstrich 447
 – Mukosabiopsie 447
 Herpes-simplex-Virus-Infektion
 – anorektale 565
 – Ösophagitis, AIDS-assoziierte 702
 Herzerkrankung, Antibiotika-Prophylaxe 54
 Herzstillstand, opioidbedingter 53
 Hetzel-Klassifikation, Ösophagitis 436
 H-Fistel, tracheoösophageale 715
 Hiatus oesophageus 432 f
 Hiatusgleithernie 433 f, 467
 Hiatushernie 432 ff, 467 f
 – bei Achalasie 445
 – A-Ring 467
 – B-Ring 467
 – C-Ring (s. auch Schatzki-Ring) 440 f, 467 f
 – kombinierte 467 f
 – paraösophageale s. Hernie, paraösophageale
 – Sentinel-Polyp 467 f
 Hirschowitz-Fibergastroskop 3
 Hirschsprung, Morbus, Rektumbiopsie 156
 Histoacryl-Kleber 248 f
 Histoplasmose, disseminierte, bei AIDS 449
 Hitzesonde
 – Blutungsstillung, endoskopische 242 f, 262
 – – Arterie 253
 – – klinische Resultate 259
 – Polypektomie, koloskopische 284
 – technische Richtlinien 254 ff
 HIV, Endoskopkontamination 706
 HIV-Enteropathie, Duodenalmukosaaspekt 701
 HIV-Infektion
 – Blutung, untere gastrointestinale 589
 – CMV-Kolitis, Blutung 585
 – Dünndarminfektion 509
 – Infektion, opportunistische 171
 – Kaposi-Sarkom des Magens 499 f
 – Risikogruppen 699
 HIV-Ösophagitis 448
 HNPCC (Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer; Lynch-Syndrom) s. Karzinom, kolorektales, nicht-polypöses, hereditäres
 Hochfrequenzgenerator, elektrochirurgischer, Papillotomie, endoskopische 331
 Hodgkin, Morbus
 – Laparoskopie 660 f
 – – diagnostische, extensive 208
 – Leberbefall 660 f
 – Magen 498
 Holmium-Yttrium-Aluminium-Granat-Laser 265
 Hot Biopsy 157
 Houston-Modifikation der Sidney-Klassifikation 473 f
 Ho-YAG-Laser (Holmium-Yttrium-Aluminium-Granat-Laser) 265
 HPD (Hämatoporphyrinderivat) 314 f
 HRES (hochauflösende endoluminale Sonographie) 456
 Huckepack-System, endoskopisches 7
 Human Immunodeficiency Virus s. HIV
 Hydatidenbildung, hepatische, diffuse 613
 Hydrogel-Beschichtung 38
 Hydrogenperoxid-Kolitis 566 f
 Hygiene 64 ff
 – Qualitätsmanagement 68 f
 – Weiterbildung 69
 Hyoscin, Koloskopie 105
 Hyoscinbutylbromid, endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 123
 Hyperamylasämie 338
 Hyperimmunglobulin-M-Syndrom 727 f
 Hyperkapnie, Patientenüberwachung 56
 Hyperplasie
 – fokale noduläre, der Leber 656 f

- gastrische 481
- glanduläre, gastrische 481
- Hyperrugosität, Magenmukosa 166 f, 190, 470
- Biopsie 166
- Differenzialdiagnose 166 f
- Gastritis, hypertrophisch-hyperplastische 480 f
- Lymphom 498 f
- Hypersensitivitätsvaskulitis 511
- Hypertension
 - pankreatische 613
 - portale 453 f
 - – Gastropathie s. Gastropathie, portal-hypertensive
 - – Kolitis 567
 - – Leberbefund, laparoskopischer 654
 - – Magenvarizen 523 f
 - – Ösophagusvarizen 521 ff
 - – Varizen-Screening-Endoskopie 453
- Hypochlorhydrie bei AIDS 703
- Hypopharynxintubation
 - Blindtechnik 85
 - unter direkter Sicht 85
- Hypotension, Droperidol-bedingte 52
- Hypoxämie 54

I

- IDUS s. Ultraschalluntersuchung, intraduktale
- Ikterus s. Gelbsucht
- Ileokolitis, Morbus Crohn 555
- Ileokolon-Anastomose, Ballondilatation 573
- Ileokolostriktur, Morbus Crohn 389
- Ileokoloskopie 555
 - Patientenvorbereitung 555
 - Prämedikation 555
- Ileoproktostomie 535
- Ileoskopie, Normalbefund 170
- Ileozökalklappe, koloskopische Darstellung 117
- Ileozökalklappenfalte 117
- Ileozökalregion
 - Endoskopiebefund bei Amöbiasis 565
 - Erythem 565
 - Morbus Crohn 559
 - Stenose 559
- Ileozökumentzündung, nekrotisierende 566
- Ileum
 - Aphthen, Morbus Crohn 691
 - terminales, Tuberkulose 564
- Ileumläsionen, postoperative, bei Morbus Crohn, Rutgeerts-Score 572
- Ileumulzeration, Salmonellen-Enterokolitis 689
- Imipenem 55
- Immunschwäche
 - Gastritis, chronische 484 f
 - Infektionsgefährdung, endoskopiebedingte 65
- Immunsuppression
 - CMV-Enterokolitis 695
 - CMV-Infektion 565
 - Enterokolitis, akute 688
- Indigokarmin
 - Barrett-Karzinom-Nachweis 319
 - Fisteldiagnostik 679
 - Kolonfrühkarzinomnachweis 304
- Indigokarmin-Puder 283
- Indikatorpolyp, Hiatushernie 467 f
- Indozyaningrün
 - Kolonwandmarkierung 296
 - Laparoskopie bei Leberfibrose 653
- Infektion, bakterielle, Übertragung, endoskopiebedingte 64 f
- Infektionsgefährdung, Spaulding-Klassifikation 65
- Infektionskrankheit, gastrointestinale 688 ff
- Infektionsprävention 66 ff
 - Leitlinien 68
 - – internationale 68
 - – nationale 68

- – nationale 68
- Infektionsübertragung, endoskopiebedingte 64 f
 - Keimspektrum 65
- Infiltration, leukämische, perianale 683
- Infliximab 678
- Information, demographische 27
- Informationssystem, Behandlungskomplikation, verzögerte 28
- Injektion, submuköse
 - Mukosaresektion, endoskopische 304 f
 - Nonlifting Sign 291
 - Polypektomie, koloskopische 289
 - Tumorzellenverschleppung 291
- Injektions-Bipolar-Sonde 256
- Injektionsgoldsonde 245
- Injektionsnadeln, Polypektomie, koloskopische 284
- Injektionssklerotherapie, endoskopische, Varizenblutung 245
- Injektionstherapie, Blutungsstillung, endoskopische 240 f
- Inspektion, Analregion 220
- Instrumentarium, proktologisches 669
- Interphant-Modell 73
- Intervention, klinische
 - Belastungen 20
 - Dokumentation 22 f
 - Entscheidungsmodell 20 f
 - Kohortenstudie, disziplinierte 23
 - Studie, kontrollierte, randomisierte 22
- Intestinaltumor s. Dünndarmtumor
- Intravitalfärbung 155
- Introducer-Gastrostomie 417, 421, 423 f
- Intussuszeption, Blutung 589
- Ischiorektalabszess 671
- Ischiorektalfistel, kokzygeale, transsphinkteräre 677

J

- Jaboulay-Pyloroplastik 500
- Japanese Research Society on Portal Hypertension, Ösophagusvarizen-Klassifikation 453 f
- Jejunaldivertikel, angeborenes 511 f
- Jejunitis, ulzerierende 99 f
- Jejunostomie, perkutane endoskopische, direkte 417, 424 ff
 - Indikation 417 f
 - Komplikation 426 f
 - Kontraindikation 417 f
- Jejunum
 - Angiodysplasie, Argon-Plasma-Koagulation 278
 - oberes, Endoskopiebefund, normaler 169
 - proximales, Intubation, tiefe 93
- Jejunumstriktur, NSAR-bedingte 510
- Jejunumulzeration, Zollinger-Ellison-Syndrom 509
- Jodallergie 122
- JPEG (perkutane endoskopische Anlage einer Gastrojejunostomie) 424
- JRS (Japanese Research Society on Portal Hypertension), Ösophagusvarizen-Klassifikation 453 f
- Jumbo-Endoskop, Lithotripsie 403
- Jumbozange 150

K

- Kaliumeinnahme
 - Dünndarmblutung 589
 - Dünndarmulzeration 510
- Kaliumjodid, Ösophagusfrühkarzinomnachweis 303
- Kalium-Titanyl-Phosphat-Laser s. KTP-Laser
- Kanülierungskatheter 120 f

- Kaposi-Sarkom
 - Dünndarm 508
 - Kolon 567, 705
 - Magen 499 f, 703
- Kappe, Mukosaresektion, endoskopische 304 ff, 495
 - Vorbereitung 304
- Kappen-Polypose 567
- Kapsel-Endoskop, drahtloses 40 f, 96
- Kapsel-Endoskopie 7
 - drahtlose 41, 589
- Kapsel-Enteroskop, drahtloses 96
- Kapsel-Enteroskopie, drahtlose 91, 96 f
- Kardia
 - endoskopischer Normalbefund 466 f
 - Inspektion 87 f
- Kardiakarzinom
 - Peritoneallavage 658
 - Pseudoachalasie 445
 - Staging, laparoskopisches 206
- Kardiaschleimhaut, Metaplasie, intestinale 161
- Differenzialdiagnose 161
- Kardiopulmonale Erkrankung, EKG-Überwachung 57
- Karditis 160
- Kartagener-Syndrom 710
- Kartoffelleber 652
- Karzinoidtumor
 - bei Autoimmungastritis 165 ff
 - Dünndarm 507 f
 - Kolon 553
- Karzinom
 - ampulläres, Lasertherapie, endoskopische 267
 - cholangiozelluläres 341
 - – Bürstenzytologie 157
 - gastrointestinales
 - – Debulking, Argon-Plasma-Koagulation 275 ff
 - – frühes, Lasertherapie, endoskopische 268
 - – kleines, Argon-Plasma-Koagulation 275
 - – hepatozelluläres 659 f
 - – Diagnostik 231
 - – Histologie 660
 - – Laparoskopie 660
 - – Laparoskopiebefund 657
 - – bei Leberzirrhose 656
 - – Screening 660
 - – unresezierbares 660
 - – bei Zirrhose 660
 - kloakogenes 671
 - kolorektales (s. auch Kolonkarzinom; s. auch Rektumkarzinom) 173 f, 530 ff
 - – Astler-Koller-Klassifikation 531
 - – Ausdehnung 530 f
 - – CEA-Verlaufskontrolle 534
 - – Computertomographie 532, 534
 - – Definition 541
 - – Dukes-Klassifikation 531
 - – erbliche Syndrome 534 ff
 - – in der Familiengeschichte 534
 - – genetische Abläufe 530
 - – Inzidenz 530
 - – Koloskopie 533
 - – Komplikation 533
 - – Lasertherapie, endoskopische 267
 - – Lymphknotenbefall 531
 - – mesorektale Resektion 533
 - – Mikrosatelliteninstabilität 530
 - – nicht-polypöses, hereditäres 174, 530, 534
 - – – Amsterdam-Kriterien, modifizierte 536
 - – – Bethesda-Richtlinien 536
 - – – Gen-Test 536
 - – – Mikrosatelliteninstabilität 536
 - – – Screening-Koloskopie-Programm 536
 - – obstruierendes 532
 - – Prävention 9
 - – Rezidivrate 533

- Karzinom, kolorektales
 - Risikofaktoren 530, 534
 - Screening 533
 - – Risikostrategie 534
 - – Stadieneinteilung 531
 - – Symptome 531
 - – TNM-Klassifikation 531
 - – Ursache 530
 - – Verteilungsmuster 534
 - – Zweiterkrankungsausschluss 534
 - Staging, Endosonographie 185 f
- Karzinomrisiko bei Colitis ulcerosa 568 f, 571
- Karzinomscreening bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung 569 ff
- Katheter
 - durchspüler, Manometrie, anorektale 225
 - Einrichtung eines transhepatischen Traktes 138
- Keilresektion, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 211
- Keimnachweis im Stuhl 689
- Kern-Qualitätsindikatoren 27 f
 - Kriterien 27
 - Qualitätssicherungsprogramm 31
- Kernspinresonanztomographie, endoskopische, Kombination mit therapeutischen Methoden 39
- Ketamin, Sedierung beim Kind 712
- KeyMed-Atkinson-Stent 352
- Kissenzeichen 507, 553
- Kissing ulcers, ösophageale, tabletteninduzierte 449
- Klassifikation, Funktion 750
- Klebsiella oxytoca, Kolitis 563 f
- Klippel-Trenaunay-Syndrom 724, 726
- Knochenmarktransplantation, Graft-versus-Host-Disease 511
- Knoten, perianaler 219
- Koagulation
 - koaptive 242 f
 - – Arterie 253 f
 - – Polypektomie, koloskopische 282
 - thermische, Dieulafoy-Läsion 525
- Koagulationssonde, Blutungsstillung bei arterieller Blutung 253 ff
- Koagulationsstrom, Polypektomie, koloskopische 282 f
- Kochsalzlösung
 - Einlauf, Darmvorbereitung bei pädiatrischer Koloskopie 723
 - hypertonsche 289
 - isotonische 289
 - Injektion, submuköse
 - – Mukosaresektion, endoskopische 304 f
 - – Polypektomie 289
- Kohärenztomographie, optische 38
- Barrett-Ösophagus 460
- Kohlendioxid s. auch CO₂
- Kolonaufdehnung 286
- Messung, endexpiratorische 56
- Pneumoperitoneum 199, 201
- Kohlendioxidinsufflation, Koloskopie 107 f
- Kohlendioxid-Laser 265
- Kohlendioxidretention 54, 56
- Kohortenstudie, disziplinierte, klinische Interventionen 23
- Kokzygodynie 219
- Kolektomie
 - bei Colitis ulcerosa 568, 571
 - bei familiärer adenomatöser Polyposis 535
 - partielle, laparoskopieassistierte 295
 - – Läsionslokalisierung 295
- Kolitis s. auch Colitis
 - akute
 - – schwere, Endoskopieindikation 567 f
 - – selbstlimitierende 562 f
 - allergische, beim Kind 725, 727
 - antibiotikaassoziierte 563 f
 - – Endoskopiebefund 691 f
 - bakterielle 545, 563
 - – Blutung 585
 - bestrahlungsbedingte s. Strahlenkolitis
 - Biopsie 562
 - Blutung 583 ff
 - Clostridium-difficile-assoziierte 563 f
 - – Endoskopiebefund 691 f
 - Differenzialdiagnose 171
 - eosinophile 170 f
 - Epitheldysplasie 156
 - erythematös-ulzeröse 694
 - fulminante 564
 - hämorrhagische 563 f
 - – akute, desinfektionsmittelbedingte 566 f
 - – Ampicillin-bedingte 691 f
 - Histologie 170 f
 - idiopathische 545
 - infektiös bedingte 156, 562 ff
 - – Blutung 584 f
 - ischämische 171, 542 f, 565
 - – Blutung 584
 - – Diagnostik 542
 - – Endoskopiebefund 691 ff
 - – klinisches Bild 542
 - – Kolonkontrastaufnahme 542
 - – Koloskopie 542 f
 - – Peritonealzeichen 543
 - – Röntgen-Abdomenübersicht 542
 - kollagenöse 170, 549
 - – Endoskopiebefund 549 f
 - – beim Kind 727
 - linksseitige, akute 689 f
 - lymphozytäre 170 f, 549
 - – beim Kind 727
 - – kryptale 171
 - medikamentös-toxisch induzierte 171
 - medikamentenassoziierte 566
 - mikroskopische 170 f, 549 f
 - Mykose 565
 - NSAR-induzierte 171, 693
 - parasitäre Erkrankung 564 f
 - bei portaler Hypertension 567
 - pseudomembranöse 156, 543 f, 563 f
 - – Endoskopiebefund 691 ff
 - beim Säugling 725
 - Tuberkulose 564
 - ulzeröse 696
 - – antibiotikaassoziierte 691
 - virale 565
 - – Blutung 585
- Kollagen-Gastritis 485
- Kolon
 - Einblutung, submuköse 692 f
 - Fremdkörper 400
 - Gewebeprobenentnahme 156 f
 - Kaposi-Sarkom 567, 705
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
 - – Ergebnis 213 f
 - Polypektomie 157
 - Stenteinlage
 - – Bougierung 354
 - – Resultat 362
 - Stufenbiopsien 156
 - Kolonadenokarzinom 539, 541
 - – invasives, im Adenom 173
 - – Metastasierungsrisiko 173
 - – stielinvasives 173
 - – Tiefeninfiltration 173
 - Kolonadenom (s. auch Kolonpolyp, adenomatöser) 536 f, 569
 - – Behandlung 540
 - – Blutung 539, 585
 - flaches 536
 - gestieltes 536
 - gezacktes 538
 - Häufigkeit 539
 - Koloskopie
 - – Intervall 103
 - – Sensitivität 539
 - Kontrollkoloskopie nach Ektomie 540
 - Polypektomie, endoskopische 540
 - Risikostratifizierung 541
 - sessiles 536
 - tubuläres 536, 538 f
 - villoglanduläres 538
 - villöses 536, 538 f
 - Zeichen 539
- Kolonanastomosensstriktur, Ballondilatation 388 ff
- Kolonangiodysplasie
 - Argon-Plasmakoagulation 587
 - Blutungsrezidiv 587
 - Darstellung unter Naloxongabe 53
- Kolonbiopsie
 - Dysplasienachweis 570
 - bei Kolitis 562
- Kolondivertikel, Blutung
 - Angiographie 581
 - Blutstillung, endoskopische 582
 - Endoskopiebefund 582
- Kolondivertikulose 547
 - rechtsseitige 547
- Kolonerythem
 - Amöbiasis 696
 - Shigellen-Kolitis 690
- Kolonflexur
 - linke
 - – Koloskoppassage 112, 115
 - – umgekehrte Schlinge 115 f
 - – – Begradigung 116
 - rechte, Koloskoppassage 116
- Kolonfrühkarzinom 173
 - Behandlung 304 ff
 - Diagnose 304
 - Mukosaresektion, endoskopische, 304
- Koloninfektion
 - bakterielle 545
 - virale 545
- Kolonischämie 542
 - bei akuter Pseudoobstruktion 379
- Kolonkarzinoid 553
- Kolonkarzinom s. auch Karzinom, kolorektales
 - Blutung 585
 - – Blutungsstillung 585
 - Diagnose 302, 304
 - distales, obstruierendes, Stenteinlage 355, 357
 - kolitisassoziiertes 156, 172
 - auf die Mukosa beschränktes 215
 - obstruierendes
 - – Ballondilatation 390
 - – Koloskopie 390
 - photodynamische Therapie, palliative 318
 - polypoides 570
- Kolon-Kontrasteinlauf, auffälliger Befund 102
- Kolonläsion
 - Farbmarkierung 296 f
 - NSAR-bedingte 566
- Kolonlavage beim Kind 729
- Kolonleiomyom 553
- Kolonlymphangiome 553
- Kolonmukosa
 - aufgebrochene 549 f
 - Ödem, segmentales 584
 - Pseudomembranen 544
 - Spirochätose 170 f
- Kolonneoplasie, Koloskopie 102
- Kolonperforation
 - bei endoskopischer Mukosaresektion 311 f
 - bei koloskopischer Polypektomie 297

- pneumatische 118
- nach Polypektomie 118
- Kolonpolyp 536 ff
 - adenomatöser (s. auch Kolonadenom) 539, 569
 - Endoskopiebefund 539
 - Blutung 585 f
 - Dysplasie, hochgradige 539
 - Endoskopiebefund 536 f
 - entzündlicher 536
 - hyperplastischer 536, 538 f
 - Endoskopiebefund 539
 - Koloskopiebild, dreidimensionales 533
 - maligner 541 f
 - Behandlung 542
- Kolonpolypektomie s. auch Polypektomie
 - endoskopische, Entwicklung 9
- Kolon-Pseudoobstruktion, akute 378 ff
 - Anästhesie 387
 - Behandlung
 - chirurgische 387 f
 - Dekompression, koloskopische 383 ff
 - konservative 382 f
 - pharmakologische 383
 - radiologische Technik 387
 - Diagnose 378 f
 - Drainagerohr 385 f
 - Mortalität 381 f
 - postoperative 387
 - Nadeldekompression, perkutane 387
 - Pathophysiologie 379 f
 - Perforationsrate 381
 - postoperative 380 f
 - postpartale 381
 - Röntgenbefund 385
 - Ursache 380 f
 - Zökostomie
 - operative 387
 - perkutane endoskopische 386 f
- Kolonpseudopolypen, filiforme 536
- Kolonresektion
 - nach Polypektomie 215
 - subtotale, bei Colitis ulcerosa 568
 - Karzinomrisiko 571
 - Nachsorge 571
- Kolonschleimhaut s. Kolonmukosa
- Kolon-Segmentresektion
 - bei Divertikelblutung 582
 - bei unterer gastrointestinaler Blutung 591
- Kolonstenose, diaphragmale 693
- Kolonstriktur
 - Ballondilatation 388 ff
 - Kortikoidinjektion 390
 - beim Kind 729
 - maligne, Ballondilatation 390 f
 - Malignitätszeichen 570
 - Morbus Crohn 389
- Kolonsubmukosa, Zysten, schleimgefüllte 552
- Kolontuberkulose 545
- Kolontumor, Kissenzeichen 553
- Kolonüberblähung 378 f
- Kolonulzeration
 - CMV-Infektion 565
 - konfluierende 565, 568
 - Salmonellen-Enterokolitis 689
 - tuberkulose 545
- Kolonvarizen, familiäre 515
- Kolonveränderung, polypöse, Mycobacterium-
avium-intracellulare-Kolitis 695 f
- Kolonwandverletzung, thermische 298
- Kolorektum, Endosonographie 181
- Koloskop 105 ff
 - Einführung 110 ff
 - abdominelle Kompression 111
 - Analkanal 112
 - Colon ascendens 116 f
 - Colon descendens 115
 - Colon sigmoides 112 ff
 - Colon transversum 116
 - Gerätebedienung 111
 - Hilfstechiken 111 f
 - Patientienlageveränderung 111 f
 - Prinzipien 110 f
 - Rektum 112
 - α -Schlinge 113 f, 116
 - Begradigung 110, 113
 - Schlingenbildung 109 ff, 113 ff
 - rezidivierende 118
 - Enteroskopie 91
 - Entwicklung 5 f
 - flexibles 118
 - dünnes 723
 - N-Schlinge 109 f, 113 f
 - Overtube 118
 - pädiatrisches 118, 293
 - Passagekontrolle 6
 - Polypektomie, koloskopische 284
 - Retroflexion 294
 - Rückzug, Untersuchungstechnik 118
 - Schlingenbegradigung 113 f
 - Steifigkeit, variable 106, 118, 293
- Koloskopie 102 ff
 - bei akuter Kolon-Pseudoobstruktion 383 ff
 - ASGE-Empfehlungen 102 f
 - Ausbildung 110
 - Ausrüstung 105 ff
 - Bedeutung 6
 - Bilddarstellung 108 ff
 - magnetische 108 ff
 - Blutung, untere gastrointestinale 580
 - Blutungsquellenlokalisierung 580
 - Clip-Markierung 295
 - Darmvorbereitung 29, 103 f
 - Diarrhoe, AIDS-bedingte 700
 - Geschichte 5 f
 - hochauflösendes Bild 107
 - Hochrisikopatient 102
 - Indikation 102 f, 671
 - Intervall nach Herzinfarkt 103
 - intraoperative 296
 - Karzinom, kolorektales 533
 - Kohlendioxidinsufflation 107 f
 - Kolitis, ischämische 542 f
 - Kolonkarzinom, obstruierendes 390
 - Kolonpolyp 539 f
 - Komplikation 118
 - Kontraindikation 103
 - kontrollierende, nach Polypektomie 295
 - Landmarks 295
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 210
 - Lokalisation übersehener Läsionen 533
 - Luftinsufflation 105, 107
 - Medikamente, adjuvante 52
 - Normalbefund 170
 - pädiatrische 723 ff
 - Darmvorbereitung 723
 - Geräteausstattung 723
 - Indikation 724
 - Komplikation 729
 - Kontraindikation 724
 - Sedierung 723
 - technische Prinzipien 723 f
 - Propofol-Wirkung 52
 - Risiko 27
 - schwierige 294 f
 - Sedierung 48, 105
 - totale 117 f
 - Training 76
 - Überwachungsintervall 102 f
 - Untersuchungstechnik beim Geräterückzug 118
 - Vergrößerung 107
 - bei verzögerter Blutung nach Polypektomie 298
- Videobildqualität 107
- virtuelle, Polyp, kolorektaler 540
- Koloskopienmessung 295
- Koloskopspitze, Lokalisierung, magnetische Bild-
darstellung 296
- Kolotomie
 - Fremdkörperentfernung 401
 - laparoskopische Resektion einer Kolonläsion 213
- Kompetenz
 - fachliche 21, 30
 - technische 30
- Kompression
 - abdominelle, Koloskopeinführung 111
 - arterielle, Blutungsstillung bei arterieller Blu-
tung 254
- Kondylome, anorektale, bei AIDS 705
- Konferenzlernzentrum, Endoskopie, interventio-
nelle 77
- Konstriktion, arterioläre, Blutungsstillung bei
arterieller Blutung 254
- Kontaktsonde
 - Blutungsstillung bei oberer gastrointestinaler
Tumorblutung 262
 - Druckausübung, Blutungsstillung, endoskopi-
sche 253
 - thermische 242 f
- Kontaktverfahren, thermisches, Blutungsstillung,
endoskopische 242 f, 253
- Kontrastmittel
 - jodhaltiges, endoskopische retrograde Cholan-
giopankreatographie 122
 - nichtionische, niedermolekulare 597
- Kontrastmittelallergie 137
- Cholangiopankreatographie, endoskopische
retrograde 597
- Steroidprophylaxe 597
- Kontrastmittellapplikation, ballongeblockte 404
- Koproantigen-ELISA 696
- Korpusgastritis, erythematöse, exsudative 470
- Kosten-Effektivitäts-Analyse 21
- Kosten-Nutzen-Analyse 21
- K-ras-Onkogen-Mutation 608
- K-ras-Onkogen-Status 610
- Krebs-Früherkennung beim Kind 728
- Kreislaufkollaps, opioidbedingter 53
- Krukenberg-Tumor, Laparoskopie, diagnostische,
extensive 205, 207
- Kryptenektasie, sektglasartige 171
- Kryptitis 671, 674
- KTP-Laser (Kalium-Titanyl-Phosphat-Laser) 265
- Mukosadestruktion, thermische, oberflächliche
268
- photodynamische Therapie 315
- Kunststoff
 - expandierender 38
 - imprägnierter 38
- Kunststoff-Gallengangsstent 365 ff
 - Amsterdam-Typ 365, 367
 - Double-Pigtail-Design 365
 - Durchmesser 367
 - Einlagetechnik 365 f
 - Seitenlöcher 367
 - Verstopfung 366
 - Wechsel 373
- Kunststoffpuppe 73
- Kunststoffstent 365 ff
 - biliärer 614
 - bei chronischer Pankreatitis 640 f
- Kupfergehalt der Leber, Biopsie 231
- Kurzsegment-Barrett-Ösophagus 153 f, 161, 442 f
- Kussmaul, Adolf 2

L

- Lachgas 53
 – Koloskopie 105
 – Pneumoperitoneum 199, 201
 Lacrimalsondenpassage, intraoperative, Papilla duodeni minor 623
 Lactoferrin im Stuhl 688
 Lambliasis 696 f
 – Duodenalschleimhauthistologie 169
 – Zytologie 157
 Landmarks, koloskopische 295
 Langsegment-Barrett-Ösophagus 153 f, 161, 442
 Lanza-Score, Magenverletzung, medikamentenbedingte 479
 Laparoskop 200
 Laparoskopie 198 ff, 649
 – Abdomen, akutes 663
 – Adhäsionen, postoperative 663
 – Adnexitis, akute 661
 – Aszites unklarer Genese 663
 – Ausrüstung 200
 – Bildgebung 200
 – diagnostische 198 ff
 – – Bauchhöhleninspektion 202
 – – Biopsie 202
 – – extensive 203 ff
 – – – Inspektionsablauf 203 f
 – – – Komplikation 208 f
 – – – Omentum-majus-Fensterung 204 f
 – – – technische Durchführung 203 ff
 – – Indikation 198 f
 – – minimal invasive 11, 202
 – Gallenblasenkarzinom 660
 – Geschichte 11
 – Hautschnitt 202
 – Karzinom, hepatozelluläres 660
 – Komplikation 199 f
 – Kontraindikation 199
 – Lebererkrankung 651 ff
 – Leberinspektion 649 f
 – Lebermetastasen 659, 661
 – Leberzirrhose 653 ff
 – Lymphom 660
 – Magenkarzinom 659
 – Mesotheliom, peritoneales 661 f
 – Morbus Hodgkin 660 f
 – Pankreaskarzinom 659
 – Paraovarialzyste 661
 – Patientenvorbereitung 200 f
 – Peritonealmetastasen 659 f, 662
 – Peritonitis, tuberkulöse 662 f
 – Pneumoperitoneum s. Pneumoperitoneum
 – Sedierung 199
 – Trokareinführung 203 f
 – Trokareinstich 202
 – Uterusmyom 661
 – Venenverletzung 200
 – vorbereitende Untersuchung 200
 Laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209 ff
 – Ausstattung 210
 – Indikation 209
 – Kontraindikation 209 f
 – Patientenlagerung 210
 – Patientenvorbereitung 210
 – präoperative Untersuchung 210
 Laparotomie nach laparoskopisch-endoskopischer Prozedur 215
 Laser
 – gepulster, Stein-erkennender 37
 – intelligenter 331, 402
 – Mukosadestruktion, thermische, oberflächliche 268
 – Penetrationstiefe 265
 Laserangioplastiesystem, fluoreszenzgeleitetes 38
 Laserbehandlungsraum 61
 Laserhyperthermie, interstitielle 265
 Laserkoagulation, Tumorgewebeablation, Geschichte 9
 Laserlicht
 – Aktivierung 314
 – Eigenschaften 264
 – hämostatischer Effekt 264
 – photodynamische Therapie 314 ff
 Laserlicht-Gewebe-Interaktion 264 f
 Laserlithotripsie 139, 265, 408
 – cholangioskopische 131, 133 f
 – endoskopische, Gallengangstein 602
 – Entwicklung 10
 – Ergebnis 410 ff
 – intraduktale, Pankreasgangstein 638
 – perkutane, transhepatische 143, 403
 Laserlithotripsie-System 139
 Lasertherapie 264 ff
 – endoskopische 265 ff
 – – Hämostase 264 f
 – – Komplikation 265
 – – Tumordestruktion 266 f
 – physikalische Grundlagen 264
 Läsion
 – benigne, Endosonographie 189 ff
 – submuköse, Endosonographie 187 f
 Latex-Agglutinin-Test, Stuhluntersuchung 688
 Laugenverätzung, Gastritis 482
 Lavage
 – gastrointestinale, orale 555
 – laparoskopische, diagnostische 203 f
 Laxanzien, anthrachinonhaltige 550
 Laxanzienabusus, Pseudomelanose, kolorektale 171
 Lebensqualität 29
 – Messung 20
 Leber
 – Eisengehalt, Biopsie 231
 – Feinnadelaspirationsbiopsie 234 f
 – – Technik 235
 – Fettinfiltration, fokale 651
 – Hyperplasie, fokale noduläre 656 f
 – Kupfergehalt, Biopsie 231
 – Laparoskopie, diagnostische 202
 – – extensive 205
 – – Indikation 205 ff
 – – Normalbefund 649 f
 – Tru-Cut-Nadelbiopsie 232 f
 – – Komplikation 233
 – – Nachsorge 233
 Leberadenom 656
 Leberatrophie 651
 Leberbiopsie 231 ff
 – Indikation 231
 – laparoskopische 198, 237
 – – Indikation 237
 – perkutane 231 ff
 – – bei akuter Hepatitis 651
 – – mit Embolisation 233 f
 – – Kontraindikation 232
 – – Menghini-Technik 232
 – – Technik 232
 – – ultraschallgesteuerte 235
 – – Voraussetzungen 231 f
 – transjuguläre 235 ff
 – – bei akuter Hepatitis 651
 – transvenöse 235 ff
 – Ultraschall-gesteuerte 198
 – bei Zirrhose 655 f
 Leberbiopsiepfad, Embolisation 233 f
 Leberregel 613
 Lebererkrankung, diffuse, Laparoskopie 653
 Leberfibrose
 – Laparoskopie nach Indozyanin-Grün-Grabe 653
 – Leberoberfläche 653
 – ohne Zirrhose 652
 Leberfunktionsstörung, Biopsie 231
 Leberhämangiom 656 f
 Leberinsuffizienz 318
 Leberkapsel, anteriore, Adhäsionen 663
 Leberkonsistenz bei Zirrhose 654
 Leberläsion
 – Biopsie, US-gestützte 11
 – fokale 656 ff
 – – benigne 656 f
 – – Biopsie 231
 – – maligne 657 ff
 Leberlymphom, Laparoskopie 660 f
 Lebermetastasen 658
 – Laparoskopie 659, 661
 – – diagnostische, extensive 206 ff
 – bei Leberzirrhose 656
 – Ösophaguskarzinom 206
 – Pankreaskarzinom 208
 Leberoberfläche
 – höckrige 652 f
 – Knoten, regenerierende 653
 – laparoskopischer Befund 649 f
 – lobulärer Aufbau 650
 – Lymphgefäßstauung 655
 – multilobuläre 651 f
 – Vaskularisierung 653 f
 – Veränderung, zirrhosebedingte 653
 – Xanthographie 651
 – Zysten, lymphatische 654
 Leberparenchymerkrankung, diffuse, Biopsie 198
 – laparoskopische 202
 Leberresektion, partielle, bei Caroli-Syndrom 611
 Lebersarkoidose 657
 Leberschädigung, medikamenteninduzierte, Biopsie 231
 Lebersegmentektomie, Grenzfestlegung 145
 Leberonographie vor Biopsie 231
 Lebertransplantation 524
 – Anastomose, biliäre, Strikturen 604
 – Anastomosenstenose, Stenttherapie 345
 – Biopsie 231
 – bei Caroli-Syndrom 612
 – Duodenalvarizen, Endosonographie 738
 – Komplikation, biliäre, Stenteinlage 373
 – bei primär sklerosierender Cholangitis 609
 Lebertumor, subkapsulärer, Ultraschall, laparoskopischer 206
 Leberveränderung, polyzystische 656
 Lebervergrößerung 653
 Leberversagen, fulminantes, Leberbiopsie, transjuguläre 235
 Leberzirrhose 653 ff
 – biliäre, Laparoskopiebefund 652 f
 – Biopsie 655 f
 – – Laparoskopie-gesteuerte 198
 – feinknotige 653 ff
 – – alkoholbedingte 655
 – Gallenblasenaufweitung 650 f
 – Karzinom, hepatozelluläres 660
 – Klassifikation, laparoskopische 653
 – Laparoskopie 198, 653 ff
 – – Wertigkeit 653
 – makronoduläre 653, 655
 – Nodularität 653
 – Prognose 655
 Leberzyste 656
 – Computertomographie 656
 Leiomyom
 – Dünndarm 98
 – jejunales 504
 – Kolon 553
 – Magen 493
 – – Endosonographie 188
 – Ösophagus, Endosonographie 187
 Leiomyosarkom
 – Dünndarm 98

- Magen 499 f
- Leistungserfassung 748
- LEP s. Laparoskopisch-endoskopische Prozedur
- Lernpyramide 76
- Leukämie
 - Enterokolitis 566
 - Infiltration, perianale 683
- Leukodermie, perianale 675 f
- Leukozyten im Stuhl 688
- Lichen planus, Ösophagusbeteiligung 451 f
- Lichtblitzfarblaser-Lithotripsie 265
- Lichtleiter von Bozzini 2
- Lidocain 50
- Ligamentum
 - anulare, Laparoskopie 650
 - falciforme
 - – Inspektion, laparoskopische 202
 - – Kollateralenbildung 654
 - – Laparoskopie 650
 - gastrohepaticum, Durchtrennung bei Laparoskopie 204
 - phrenicocolicum, Kollateralenbildung 654
 - phrenicoesophageale, Durchtrennung, teilweise, bei Laparoskopie 204 f
 - rotundum, Inspektion, laparoskopische 202
- Linitis plastica 185 f, 481, 497
- Lipidinseln 155
- Lipom
 - Dünndarm 507 f
 - Kolon 553
 - ösophageales 458 f
 - perianales 681
- Litholyse, chemische, lokale
 - Gallengangstein 602 f
 - Pankreasgangstein 638
- Lithotripsie 402 ff
 - Cholangioskopie, perkutane transhepatische 136
 - cholangioskopische 10, 139
 - elektrohydraulische 138 f, 407 f
 - – cholangioskopische, Vorteile gegenüber der Laserlithotripsie 133
 - – endoskopische, Gallengangstein 602
 - – Entwicklung 10
 - – Ergebnis 410, 412
 - – intrakorporale 131
 - – perkutane transhepatische 403
 - – peroral cholangioskopische 131, 133 f
 - elektromagnetische, Pankreasgangstein 636
 - Endoskop 403
 - Kontraindikation 409
 - Körbe 404
 - mechanische 406 f
 - – endoskopische 331
 - – – Gallengangstein 601
 - – Ergebnis 409 f, 412
 - Pankreasgangstein 403
 - perkutan transhepatische, cholangioskopisch gesteuerte 404
 - peroral cholangioskopische, misslungene 136
- Lithotripsiekorb 404
- Lithotripsie-System, elektrohydraulisches 138
- Lithotriptor 138 f
 - mechanischer 6
- Live-demonstration, Endoskopie, interventionelle 77
- Lokalanästhesie, Analregion 670
- Long-segment-Barrett-Ösophagus 153 f, 161, 442
- Loop, Vorbeugung einer Postpolypektomieblutung 587
- Los-Angeles-Klassifikation, Ösophagitis 436
- Low-Profile-Wilson-Cook-Stent 352
- Low-risk-Magenkarzinom, photodynamische Therapie 317
- LQ s. Lebensqualität

- Luft, freie, nach koloskopischer Polypektomie 297 f
- Luftaspiration, Polypektomie, koloskopische 291
- Luftfangtechnik bei Enteroskopie 97
- Luftinsufflation, Koloskopie 105, 107
- LUS s. Ultraschalluntersuchung, laparoskopische
- Lymphangiektasie, intestinale 100 f
- Lymphangiom, Magen, Endosonographie 188
- Lymphangiozele, Kolon 553
- Lymphgefäßstauung, Leberoberfläche 655
- Lymphknoten, mediastinaler, Feinnadelpunktion, EUS-gesteuerte 191 f
- Lymphom
 - Ann-Arbor-Klassifikation 498 f
 - Dünndarm 508
 - intestinales, beim Kind 722
 - Klassifikation 508
 - Laparoskopie 660
 - Magenbeteiligung s. Magenlymphom
 - mediterranes 508
 - noduläres, intestinales 99
 - peritoneales, bei AIDS 662
- Lynch-Syndrom s. Karzinom, kolorektales, nicht-polypöses, hereditäres

M

- Machida-Duodenoskop 6
- Magen
 - Anatomie 466
 - Blutungszeichen, intramurale 470
 - Dieulafoy-Erosion 485 f
 - – Bandligatur 486
 - Gefäßmissbildung 485
 - Gewebeprobenentnahme 154 f
 - Inspektion 87 f
 - – laparoskopische 204 f
 - Kaposi-Sarkom 703
 - Kollagenablagerung 485
 - Laparoskopie, diagnostische, extensive 204
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
 - – Ergebnis 213 f
 - MALT-Lymphom 167 f
 - Mikrokarzinoid 478
 - Milzabdruck 466
 - Pankreas, ektopisches 493
 - photodynamische Therapie, Laserbestrahlung 317
 - postoperativer 500 f
 - – Anastomosenoedem 500
 - – Nahtgranulom 500
 - Segmentresektion, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 213
 - Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 485
 - in den Thoraxraum herniierter 433 f, 467 ff
 - vaskuläre Abnormalität, Lasertherapie, endoskopische 265
- Magenadenom 489 f
 - villöses 490
- Magenamyloidose 485
- Magenangiodysplasie 587
- Magenantrum
 - Endosonographie 183
 - Inspektion 87
- Magenausgangsstenose s. Pylorusstenose
- Magenband 501
- Magendivertikel 468 f
 - erbliches 468
- Magenendosonographie, Anatomie, perigastrische 183 f
- Magenkrankung
 - bei AIDS 703 f
 - maligne, Staging 498
- Magenerosion 164 f, 520 f
 - aphthoide 481 f
 - Biopsie 163 f
 - Blutung 520
 - Endoskopiebefund 520
 - erhabene 470 f
 - flache 470 f
 - Gastritis 470
 - Helicobacter-pylori-induzierte 164
 - Ursache 520 f
- Magenerosionen, multiple 155
- Magenfalten
 - Atrophie 470
 - grobe 472
 - vergrößerte 470
 - – Differenzialdiagnose 190
 - – Endosonographie 190
 - – Gastritis, hypertrophisch-hyperplastische 480 f
 - – Magenlymphom 498 f
- Magenfrühkarzinom (s. auch Magenkarzinom) 164 f, 493 ff
 - Behandlung 304 ff
 - Biopsie 168
 - Biopsietechnik 495
 - Diagnose 165, 167 f, 303
 - Grundtypen 493 f
 - Klassifikation, endoskopische 5
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209, 215
 - Mukosaresektion, endoskopische 495 f
 - – Indikation 496
 - photodynamische Therapie 317
 - – Ergebnis 321 f
 - Staging, endoskopisches 494 f
 - Ultraschalluntersuchung, endoskopische 215
- Magenfrühlymphom 168
- Magenfundusvarizen 480
- Magengefäßkrankung 484
- Mageninspektion
 - Laparoskopie, diagnostische, extensive 204
 - Push-Enteroskopie 93
- Magenischämie 484
- Magenkarzinoid 478
 - laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
- Magenkarzinoidtumor 492
- Magenkarzinom (s. auch Magenfrühkarzinom) 493 ff
 - Biopsie 155
 - blutendes, Lasertherapie, endoskopische 265
 - Borrmann-Klassifikation 496
 - Computertomographie 659
 - Diagnose 302 f
 - Differenzialdiagnose 496
 - diffuses 185, 497
 - Endosonographie 186 f, 498
 - Fernmetastasierung 498
 - bei korpusdominanter Gastritis 163
 - Laparoskopie 659
 - – diagnostische, extensive 207 f
 - Lymphknotenbefall 303, 497 f
 - auf die Mukosa beschränktes 215
 - Mukosaresektion, endoskopische, absolute Indikation 303
 - photodynamische Therapie, palliative 318
 - Risikofaktoren 496
 - R-Klassifikation 498
 - Staging 207, 498, 659
 - – Endosonographie 186 f, 498
 - Symptome 496
 - szirrhöses 185
 - TNM-Klassifikation 497
 - ulzeriertes 497
- Magenkorpus
 - Endosonographie 183
 - Inspektion 87
 - Laparoskopie, diagnostische, extensive 204

- Magenläsion
- angiodysplastische 485
 - blutende, laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
 - makulopapuläre 499
 - polypoide, subepitheliale 492 f
 - submuköse 500
 - tumorähnliche 165 f
- Magenleiomyom 493
- Endosonographie 188
- Magenleiomyosarkom 499 f
- Magenligatur, Nahrungsbolus-Einklemmung 394
- Magenlymphangiom, Endosonographie 188
- Magenlymphom 167, 480 f, 498 f
- bei AIDS 704
 - Ann-Arbor-Klassifikation 498 f
 - Palmer-Klassifikation 498 f
 - primäres 498
- Magen-MALT-Lymphom, Endosonographie 187
- Magenmelanom 500
- Magenmetastase 500
- Magenmukosa
- Biopsie bei gastrokopischem Normalbefund 163
 - buntes Bild 168
 - Granularität 470
 - Hyperrugosität 166 f, 190, 470
 - – Biopsie 166
 - – Differenzialdiagnose 166 f
 - – Gastritis, hypertrophisch-hyperplastische 480 f
 - – Lymphom 498 f
 - lymphatische Infiltrate 168
 - – persistierende 168
 - Metaplasie, intestinale 471 f
 - Nodularität 470 f
 - – Gastritis, granulomatöse 481 f
 - – Schlangenhaut-Aussehen 524
- Magenmukosaeinriss 469, 525
- Magenmukosaerythem 470
- Magenmukosaexsudat 470
- Magenmukosahyperplasie 480 f
- Magenmukosaläsion, stressbedingte, akute 483
- Magenmukosaödem 470
- Magenmukosaschädigung
- alkoholbedingte 480
 - – Tarnawski-Klassifikation 480
 - NSAR-bedingte 480
- Magenmukosaschwellung 470
- Angioödem, hereditäres 484
- Magenmukosaverätzung 482
- Magenoberflächenulzeration, Morbus Crohn 573
- Magenperistaltik 466
- Magenpolyp 165 f, 489 ff
- adenomatöser 489 f
 - Behandlung 491 f
 - – Algorithmus 492
 - Biopsie 155
 - fibroider, entzündlicher 484
 - hyperplastischer 490
 - karzinoider 492
 - Klassifikation 156
 - Kontrollbiopsie nach Polypektomie 492
 - Matrix-Diagnostik 165
 - neoplastischer 489 f
 - nicht-neoplastischer 489 ff
 - – epithelialer 490 f
 - Zangenbiopsie 165
- Magenresektion 500 f
- Stomavaginatation 501
 - Stomalage 500
 - Stomaulkus 500 f
- Magenrest-Karzinom 501
- Magensaftanalyse 157
- Magensarkom 499 f
- Magenschleimhaut s. Magenmukosa
- Magensegmentresektion, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 213
- Magenteilung 501
- Magentumor
- Biopsie 167
 - Differenzialdiagnose 496
 - maligner, nichtepithelialer 498 ff
 - neuroendokriner 165 f
- Magenulkus s. Ulcus ventriculi
- Magenulzeration
- Lymphom 498 f
 - maligner Zyklus 494
- Magenvarizen 249 f, 523 f
- Behandlung 523
 - isolierte 523
 - beim Kind 720
 - Klassifizierung 523
 - Lokalisation 523
 - nach Sklerotherapie von Ösophagusvarizen 523
- Magenvarizenblutung 523 f
- Gewebeklebstoffinjektion 248
- Magenverletzung
- mechanische 483
 - medikamentenbedingte, Lanza-Score 479
- Magenvolvulus 467 f
- organoaxialer 434
- Magenwandimpression, Endosonographie 187
- Magenwandneurinom, Endosonographie 188
- Magenwandtumor, laparoskopisch-endoskopische Prozedur 209
- Magnetic Endoscope Imaging 108 ff
- Magnetresonanzt-Cholangiographie vor perkutanem transhepatischem Verfahren 139
- Magnetresonanzt-Cholangiopankreatographie 131, 596
- Cholangitis, primär sklerosierende 610
 - Choledocholithiasis 600
- Magnetresonanzt-Tomographie
- anorektale Erkrankung 227 f
 - endoskopische, Kombination mit therapeutischen Methoden 39
 - Rektumkarzinom 228
- Makrophagen
- PAS-positive 516
 - schaumige 509
- Malabsorption 504, 516
- Lambliasis 696
- Malformation
- arteriovenöse 587
 - lymphatikovenöse 724, 726
 - – mediastinale, Endosonographie 739
 - vaskuläre, Angiographie 581
- Malignom
- gastrointestinales, beim Kind 722
 - gynäkologisches, Laparoskopie, diagnostische, extensive 208
- Mallory-Weiss-Läsion 469, 525
- Argon-Plasma-Koagulation 279
 - Blutungsstillung, Koagulation, bipolare 261
- Mallory-Weiss-Syndrom 525
- Blutungskontrolle 525
- MALT-Lymphom
- Dünndarm 508
 - beim Kind 722
 - Magen 167 f, 498 f
- Mammakarzinom
- Dünndarmmetastase 508
 - Magenmetastase 500
- Manometrie
- anorektale 225 f
 - – stationäre 226
 - Papilla duodeni minor 623
 - Sphincter Oddi 612 f
 - – beim Kind 736
- Markierungsclip 244
- Maschendrahtgeflecht, Abrasivzytologie 157
- Maxum-Zange 83
- Meckel-Divertikel 99, 512
- Blutung 589
 - Radionuklidszintigramm 512
- Mediastinaltumor, Feinnadelpunktion, EUS-gesteuerte 191
- Medikamentenapplikation, Ballon, Hydrogel-beschichteter 38
- Medoc-Celstin-Stent 352
- Megaösophagus 445
- Mehrzweckführungsdraht 331
- MEI (Magnetic Endoscope Imaging) 108 ff
- Meläna 579
- Enteroskopie 589
 - Koloskopie 102
- Melanom
- Dünndarmmetastase 508 f
 - Magen 500
- Melanositis coli 550
- Membran, phrenoösophageale, Defekt 433 f
- Ménétrier, Morbus 166, 472, 480 f
- Endosonographie 190
- Menghini-Nadel 232
- Menghini-Technik, Leberbiopsie, perkutane 232
- Meperidin 52
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 122 f
- 6-Mercaptopurin, Dünndarmulzeration 510
- Meropenem 55
- Mesenterialischämie 511
- chronische 98
- Mesothelium, peritoneales
- Biopsie 661
 - Laparoskopie 661 f
- Metallclip, Blutungsstillung, endoskopische 243 f
- Metall-Gallengangsstent 614
- expandierbarer 367 ff
 - – Durchgängigkeitszeit 369
 - – falsch platzierter 369
 - – Platzierung 367 f
 - Maschengeflecht 367 f
 - selbstexpandierender 9
 - – bei chronischer Pankreatitis 641
 - spiraliger 367 f
- Metallstent s. auch Stent
- biliärer s. Metall-Gallengangsstent
 - expandierbarer 367 ff
 - – Pankreasgang 370
 - selbstexpandierender 641
 - – Einrichtung eines transhepatischen Traktes 138
 - – Entwicklung 8 f
 - – Ösophagus 9
 - – Ösophaguskarzinomintubation 267
 - – verstopfter, Argon-Plasma-Koagulation 277
 - ummantelter 369
- Metaplasie, intestinale
- Helicobacter-pylori-Infektion 475
 - Kardiaschleimhaut 161
 - Klassifikation 475
 - Magenmukosa 471
 - ösophageale, beim Kind 722
- Metastase, intestinale 99 f
- meta-Tetrahydroxyphenylchlorin 315
- photodynamische Therapie, Ergebnis 320 ff
- Methämoglobinämie bei topischer Benzocain-Anwendung 50
- Methylenblau-Chromoskopie
- Durchführung 471
 - Metaplasie, intestinale 471
 - Ösophagusfrühkarzinomnachweis 303
- Methylenblau-Färbung, Ösophagusmukosa 460
- Methyl-tert-butyl-Äther 603
- Metoclopramid 201

- Metronidazol bei pseudomembranöser Kolitis 544
- Mezlocillin 55
- Micro-Barrett 153 f
- Micro-Engineering 40
- Midazolam
- endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 122 f
 - Flumazenil-Antagonisierung 53
 - Koloskopie 105
 - Sedierung 51
 - – beim Kind 712
- Mikroballonkatheter, Manometrie, anorektale 225
- Mikrochirurgie, endoskopische, transanale 37
- Mikrohistologie 180
- Mikrokarzinoid 478
- Mikrolithiasis, biliäre 598, 627
- Mikrosatelliteninstabilität, Karzinom, kolorektales 530
- nicht-polypöses, hereditäres 536
- Mikrosporidien
- Gallenwegsinfektion bei AIDS 705
 - Nachweis im Stuhl 700
- Mikrosporidien-Enteritis bei AIDS 701
- Mikrowellen, hochintensive, zielgerichtete 38
- Milz
- Laparoskopie
 - – diagnostische 202
 - – – extensive 204 f
 - vergrößerte 651
- Mindeststandard 25
- Mini-Barrett 153 f
- Mini-Biopsieverarbeitung, automatisierte 35
- Mini-de-novo-Karzinom, kolorektales 173 f
- Mini-de-novo-Kolon-Frühhkarzinom, Typeneinteilung 175
- Mini-de-novo-Kolonkarzinom 174 f
- Minilaparoskopie 11, 202
- Minimal Standard Terminology (MST; Minimal-standard-Terminologie) 30, 746
- Minischlinge, Polypektomie, koloskopische 293
- Miniskop
- Cholangioskopie
 - – perkutane transhepatische 140
 - – perorale 131 f
 - ultradünnes 131 f
 - mit zwei optischen Kanälen 132
- Minorpapille s. Papilla duodeni minor
- Mismatch-Repair-Gene 530 f
- Mutation 530 f, 535 f
- Misoprostol, Ulkusbehandlung 520
- Missbildung
- arteriovenöse, Dünndarm 513 f
 - vaskuläre, beim Kind 724, 726
- Monofilamentdraht, Sphinkterotom 121
- Mono-Octanoïn 602 f
- Monroe-Punkt 201
- Morbus s. Eigenname
- Mortalität 29
- Motilitätsstörung, ösophageale 444 ff
- MRCP s. Magnetresonanztomographie-Cholangiopankreatographie
- MSI s. Mikrosatelliteninstabilität
- MST (Minimal Standard Terminology) 30, 746
- mTHPC (meta-Tetrahydroxyphenylchlorin) 315
- photodynamische Therapie, Ergebnis 320 ff
- Mucosa-associated lymphoid Tissue s. MALT
- Mukosacclip, Polypektomie, koloskopische 285 f
- Mukosadestruktion, thermische, oberflächliche, Laserarten 268
- Mukosaneoplasie, gastrointestinale, Mukosaresektion, endoskopische s. Mukosaresektion, endoskopische
- Mukosaprolaps, gastroösophagealer 468 f
- Schweregrade 469
- Mukosaprolaps-Syndrom, Sigmoid 553
- Mukosaresektion
- endoskopische 150, 152, 302 ff
 - – absolute Indikation 303
 - – Adenokarzinom, ösophageales 461
 - – nach Ansaugen der Läsion 150, 153, 302, 495
 - – ohne Ansaugen der Läsion 302
 - – Durchführung 35
 - – Dysplasie, hochgradige, ösophageale 460
 - – Entwicklung 9
 - – histopathologische Beurteilung 306 f
 - – mit Kappe 304 ff, 495
 - – – Vorbereitung 304
 - – klinische Resultate 307 ff
 - – Magenfrühhkarzinom 495 f
 - – Markierung der Läsion 304 f
 - – Nachresektion 305
 - – Perforationsprävention 309 ff
 - – Prelooping 305
 - – Streifenbiopsietechnik 150, 152, 302
 - – Unterspritzung der Läsion 150, 152, 302
 - – mit Varizenligatur-Vorrichtung 302
 - – Wundheilung 307
 - – mit zwei Endoskopen 150, 152
 - – intragastrische, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 211 f
- Mukosenschutz nach endoskopischer Mukosaresektion 307
- Multi-bite-Zange 150
- Münze, verschluckte 396
- MUSE-Klassifikation, Ösophagitis 153, 436 f
- Muskelspasmus, Blutungsstillung bei arterieller Blutung 254
- Muskulatur, glatte, Tumor, ösophagealer 457 f
- Muzinkarzinom 642
- Muzinkystom 642
- Mycobacterium
- avium 545
 - – Dünndarminfektion 509 f
 - – avium-intracelluläre
 - – Enteritis bei AIDS 701
 - – Enterokolitis 695 f
 - – Infektion bei AIDS 704
 - – Peritonitis 662
 - tuberculosis 545
 - – Dünndarminfektion 509
- Mykobakterien, nichttuberkulöse, Diarrhoe, AIDS-bedingte 700
- Mykose, Kolitis 565
- ## N
- Nadel
- Einrichtung eines transhepatischen Traktes 138
 - Punktion, EUS-gesteuerte 179 f
- Nadelbiopsie, ultraschallgesteuerte 35
- Weiterentwicklung 35
- Nadeldekompensation, perkutane, Kolon-Pseudo-obstruktion, akute 387
- Nadelmesser 10
- Nadelmesser-Papillotom 122
- Lithotripsie 403
- Nadelmesser-Papillotomie 333 ff
- endoskopische, Choledochozeleneröffnung 611
 - Häufigkeit 339
 - Indikation 333
 - Komplikation 339
 - Nachuntersuchung 340
 - beim Säugling 731
- Nähmaschine, endoskopische 9
- Nahrungsbolus-Einklemmung 394 f
- Nahrungskarenz 55
- Nahrungsmittelallergie, Magenmukosabiopsie 155
- Nahrungsmittelinfektion 688
- Nahtapparat 36
- Nahtgranulom nach Magenoperation 500
- Naloxon 53, 123
- Dosierung beim Kind 712
- Nanotechnologie 41
- Nasenfiberskopie 83
- Natriumhyaluronsäure, Submukosainjektion 289
- Natriumphosphat, Darmvorbereitung 104
- pädiatrische Koloskopie 723
- Natrium-Tetradecylsulfat 241
- Nd-YAG-Laser 265
- hämostatischer Effekt 264
 - Mukosadestruktion, thermische, oberflächliche 268
- Nd-YAG-Lasertherapie
- endoskopische, Tumordestruktion 266
 - Karzinom, kolorektales 267
- Neodymium-Yttrium-Aluminium-Granat-Laser s. Nd-YAG-Laser
- Neoplasie, intraepitheliale, bei Colitis ulcerosa 172
- Neostigmin 382 f
- Kontraindikation 383
- Nervenlatenzzeit, spinale 227
- Nervenstimulation, spinale, transkutane 227
- Nervenstimulationstechnik 226 f
- Nervus pudendus, Motorlatenzzeit, terminale 226 f
- Neurinom, Endosonographie 188
- NIEC-Index, Ösophagusvarizenblutung-Wahrscheinlichkeit 454 f, 521 f
- Niereninsuffizienz 318
- Nierentransplantation, Kolon-Pseudoobstruktion, akute 381
- Nierenzellkarzinom, Dünndarmmetastase 509
- Nissen-Fundoplicatio 443 f
- Nitroglycerin, Sphinkterdilatation 346
- Nitroglycerinsalbe bei Analfissur 546
- Nitze, Max 2
- Niwa, H. 5, 9
- Nodularität
- bei Leberzirrhose 653
 - Magenmukosa 470, 481 f
- Non-Hodgkin-Lymphom
- AIDS-bedingtes 704
 - Magen 498 f
- Nonlifting Sign bei Submukosainjektion 291
- N₂O-Pneumoperitoneum 199, 201
- Norditalienischer Endoskopie-Club, Index, Ösophagusvarizenblutung-Wahrscheinlichkeit 454 f, 521 f
- Northern Italian Endoscopy Club, Index, Ösophagusvarizenblutung-Wahrscheinlichkeit 454 f, 521 f
- Notfallendoskopie, Komplikation 90
- Notfallkoloskopie 580
- NSAR s. Antirheumatika, nichtsteroidale
- Nutzen-Belastungs-Verhältnis 20 ff
- Perspektiven 22
- ## O
- OASIS (One Action Stent Introduction System), Gallengangstent-Einlage 365
- Obstruktion, biliäre
- bei AIDS 705
 - intermittierende, beim Kind 733
 - beim Kind 734 f
- OCT (Optische-Kohärenz-Tomographie) 38
- Barrett-Ösophagus 460
- Octreotid 523
- Ödem, ösophageales 435
- Odynophagie
- HIV-assoziierte 702
 - beim Kind 714 ff
 - Ösophagitis, tabletteninduzierte 449

- Odynophagie
 - Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 - Ösophagusinfektion 446
 - Strahlenösophagitis 451
- ÖGD s. Ösophagogastrroduodenoskopie
- Ogilvie-Syndrom s. Kolon-Pseudoobstruktion, akute
- Oi, Itaru 6f
- Olympus-Duodenoskop mit mechanischem Lithotriptor 6
- Olympus-Overtubes 92
- Omentum-majus-Fensterung, Laparoskopie, diagnostische, extensive 204f
- Ondansetron 201
- One Action Stent Introduction System, Gallengangsstent-Einlage 365
- Onkogenmutation 530
- Opioide 51f
 - Antagonisten 53
- Osler-Weber-Rendu-Syndrom s. Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre
- Ösophagitis 160, 435ff
 - AIDS-assoziierte 702f
 - allergische 442
 - Endosonographie, hochauflösende 716
 - beim Kind 715
 - Mukosabiopsie 716
 - bakterielle 448f
 - Blutung 525
 - eosinophile 159f
 - nach zu großzügiger Heller-Myotomie 445f
 - bei Hauterkrankung 451
 - Indikatorfalte 436, 438
 - infektionsbedingte 153, 446ff
 - beim Kind 715
 - Klassifikation 436f
 - peptische, beim Kind 716f
 - primär eosinophile 442
 - bei Sklerodermie 446
 - strahleninduzierte 450f
 - tabletteninduzierte 440, 449f
 - tuberkulöse, bei AIDS 449
 - ulzerierende, beim Kind 715f
 - verätzungsbedingte 450
- Ösophagogastrischer Übergang
 - bei Achalasie 445
 - Inspektion 86
 - laparoskopische 204f
 - Lageurteilung 88
 - Magenvarizen 523
 - Mukosaeinriss 469
 - muskulärer 430ff
 - Anatomie 431
 - Lage 431f
 - Ösophagusvarizenbehandlung 246
 - in den Thorax hernierter s. Hiatushernie
 - Verschiebung durch das Zwerchfell 467
 - weit offener 438
 - Windsock-Stent 356
- Ösophagogastrroduodenoskopie
 - Computersimulator 74
 - Diarrhoe, AIDS-bedingte 700
 - Duodenumsinspektion 88f
 - Endoskopvorschub 86
 - Erfolgsbeurteilung 28
 - Hypopharynxintubation 85f
 - Indikation 80f
 - Studien 81
 - Instrumente 82
 - Komplikation 89f
 - Kontraindikation 82
 - Mageninspektion 87f
 - negativer Befund 81f
 - Ösophagusinspektion 86f
 - pädiatrische 713ff, 719
 - Indikation 714
 - Komplikation 722f
 - Patientenvorbereitung 713f
 - Patientenvorbereitung 85
 - Prämedikation 85
 - Propofol-Wirkung 52
 - Pylorusinspektion 89
 - bei Sonden-Enteroskopie 95
 - Training 75f
 - Untersuchungstechnik 85ff
 - bei Warnsymptomen 81
 - wiederholte 80
- Ösophagojejunostomie
 - Rezidivkarzinom, Argon-Plasma-Koagulation 276
 - Stenose, Intubation 359
- Ösophagokardialer Übergang, Karzinom, Staging, laparoskopisches 206
- Ösophagoskop, Geschichte 2f, 5
- Ösophagoskopie 86
 - Achalasie 444
 - Geschichte 11
 - Karzinomstadiumfeststellung 461
 - Normalbefund 159
 - Tumordiagnostik 457
- Ösophagotom 8
- Ösophagotrachealfistel, Stenteinlage 356
- Ösophagus
 - Anatomie 430
 - Ballonzytologie 157
 - Befall bei kleinzelligem Bronchialkarzinom 462
 - Biopsie, endoskopische 153f
 - Carcinoma in situ 162
 - dilatierter 446
 - distaler, lachsfarbene Zungen 161f
 - Dysplasie, hochgradige 460
 - Endosonographie 460
 - beim Kind 738f
 - felinisierte 438
 - Inspektion 86
 - Leiomyom, Endosonographie 187
 - Metallstent, selbstexpandierender 9
 - Metaplasie, intestinale, beim Kind 722
 - Motilitätsstörung 444ff
 - beim Kind 718
 - Plattenepithel-Zylinderepithel-Übergang 430ff
 - Barrett-Ösophagus 442f
 - Bewegung beim Schluckvorgang 432
 - Mukosagefäße 430f
 - Screening, zytologisches 85
 - Stenteinlage 351ff
 - Bougierung 354
 - Dilatationsvorrichtung 352
 - Indikation 351
 - Kontraindikation 351
 - Nachbeobachtung 355
 - palliative 362
 - Prothese s. Ösophagusstent
 - Resultat 360f
 - Vorgehen 355
 - Stufenbiopsien 159f
 - unterer, Gefäßschichten 521f
 - Verbindungsvenen 521f
- Ösophagusatresie, operierte 716f
- Ösophagusdilatation, endoskopische 8
- Ösophagusdivertikel 452f
 - epiphrenisches 452f
- Ösophaguserosion 435ff
 - Herpesinfektion 447
 - Ursache 435
- Ösophagusersatz, Anastomose 714
- Ösophagusfibrom 458
- Ösophagusfrühkarzinom 159
 - Behandlung 304ff
 - Chromoendoskopie 303
 - Diagnose 303
 - Mukosaresektion, endoskopische 303
 - photodynamische Therapie 317
 - Ergebnis 320
- Ösophagusgranularzelltumor 458f
- Ösophagushämangiom 458
- Ösophagusinfektion 446ff
- Ösophaguskarzinom 459ff, 658
 - Diagnose 302f
 - Endoskopie, Vorgehen 460ff
 - Endosonographie 185
 - frühes, Endosonographie 185
 - Metallendoprothese, selbstexpandierende 267
 - Metastase, intraabdominelle 206
 - obstruierendes
 - Argon-Plasma-Koagulation 276
 - Lasertherapie, endoskopische 266f
 - Nd-YAG-Laser-Ablation 275
 - Peritoneallavage 658
 - photodynamische Therapie, palliative 318
 - proximales 351
 - Risikofaktoren 459
 - Staging 461f
 - Endosonographie 186
 - laparoskopisches 205ff
 - submuköses, Mukosaresektion, endoskopische 303
 - Terminologie, EDV-Umsetzung 747
 - TNM-Klassifikation 461f
 - Überwachung, endoskopische, präventive 460
 - Ultraschalluntersuchung, laparoskopische 658
 - ulzerierendes 456
- Ösophaguskompression
 - mediastinaltumorbedingte 456
 - Wallstent 357
- Ösophaguslipom 458f
- Ösophagusmanometrie 444
 - bei Achalasie 445
- Ösophagusmukosa
 - Biopsie 451
 - Abhebung von der Submukosa 451
 - Eosinophile, intraepitheliale 441
 - Methylenblau-Färbung 460
- Ösophagusmuskulatur, glatte, Tumor 457f
- Ösophaguspapillom, squamöses 458
- Ösophagusperforation
 - bei endoskopischer Mukosaresektion 310
 - bei Stenteinlage 360
- Ösophagusperistaltik bei Achalasie 445
- Ösophaguspolyp 162, 456f
 - fibrovaskulärer 458
- Ösophagusring
 - Barium-Ösophagographie 441
 - Dilatation 441
 - unterer 440f, 467f
 - Strikturentstehung 441
- Ösophagusringe, multiple 441f
- Ösophagussphinkter, unterer 430, 432
 - Botulinustoxininjektion 445
 - Geschichte 8
 - Dilatation beim Kind 718
 - Endoskopiebefund
 - bei Achalasie 432, 445
 - nach Heller-Myotomie 445
 - hypertensiver 432, 444
 - hypertropher 432, 445
- Ösophagusstenose
 - benigne, Stenteinlage 351
 - kongenitale 441, 716f
 - Lasertherapie, Bakteriämierisiko 55
 - maligne
 - Bougierung 360
 - Dilatation 354
 - Stenteinlage 267
 - Nahrungsbolus-Einklemmung 394
- Ösophagusstent 8, 267, 352ff

- Einführungssystem 352
 - expandierbarer 352 ff
 - – Einbringung 355 ff
 - falsch platzierter, Repositionierung 355
 - Indikation 351
 - Komplikation 360
 - Resultat 360 f
 - rigider, Einbringung 355
 - Steckenbleiben von Nahrung 360
 - Verkürzung bei Einbringung 355
 - Ösophagusstriktur
 - Ballondilatation 352
 - – Bakteriämierisiko 55
 - – Geschichte 8
 - bestrahlungsbedingte 451
 - Bougierung, Geschichte 8
 - Dilatation 352, 354
 - – beim Kind 716, 718
 - beim Kind 716 ff
 - peptische 438 ff
 - – Dilatation, endoskopische 439 f
 - verätzungsbedingte, beim Kind 720 f
 - Ösophagustumor 163, 456 ff
 - Barium-Ösophagographie 457
 - Computertomographie 457
 - Endoskopie 457
 - Endosonographie 457
 - Evaluation, strukturelle 457
 - gestielter 457
 - gutartiger 457 ff
 - maligner (s. auch Ösophaguskarzinom) 459 ff
 - – Staging 457
 - stenosierender, Stenttherapie s. Ösophagusstent
 - submuköser 457
 - Symptome 456 f
 - Ösophagusulkus
 - Blutung 525
 - chronisches, bei AIDS 448
 - CMV-Infektion bei AIDS 448, 525
 - Herpesinfektion 447
 - tabletteninduziertes 449 f
 - tuberkulöses 449
 - Ösophagusulzeration 438
 - aphthöse 702 f
 - idiopathische 702
 - Strahlenösophagitis 451
 - Ösophagusvarizen 453 ff
 - Argon-Plasma-Koagulation 279 f
 - Behandlung, prophylaktische 248
 - Blutungsrisiko 521
 - Degradi-Klassifikation 453
 - Druckmessung, endoskopische 456
 - Einzelband-Ligatur, Overtubus 37
 - Endo-Loops 249 f
 - Endoskopiebefund 522
 - Endosonographie 455, 521 f
 - Farbzeichen 454
 - Grundform 454
 - Gummibandligatur 9
 - – beim Kind 720
 - – prophylaktische 248
 - hämatozystischer Punkt 454
 - hämorrhagische Punkte 521
 - JRS-Klassifikation 453 f
 - kirschroter Punkt 454
 - Klassifikation, endoskopische 453 ff
 - Ligatur 523 f
 - – primäre 453, 456
 - Lokalisation 454
 - Multiband-Ligatur 37
 - Sklerosierungstherapie 521
 - – Bakteriämierisiko 55
 - – Geschichte 9
 - – beim Kind 720
 - – – Komplikation 723
 - Magenvarizenentstehung 523
 - – primäre 453
 - – prophylaktische, Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 - Sonographie, hochauflösende, endoluminale 456
 - Striemenmarke, rote 454
 - Ösophagusvarizenblutung 453, 521 ff
 - Ballontamponade 523 f
 - Behandlung 523 f
 - Gewebeklebstoffinjektion 248 f
 - Gummibandligatur 245 ff
 - Injektionssklerotherapie, endoskopische 245
 - – mit Gummibandligatur 247 f
 - beim Kind 720
 - Letalität 521
 - Prävention 521
 - Rezidiv 521
 - Sekundärprophylaxe 453
 - Shuntanlage 524
 - Wahrscheinlichkeit
 - – Degradi-Klassifikation 453
 - – JRS-Klassifikation 454
 - – NIEC-Index 454 f
 - Ösophagusverätzung
 - beim Kind 720 f
 - Klassifikation 720
 - Ösophagusverletzung, tabletteninduzierte 449 f
 - Ösophaguszyste 458
 - Outcome 29
 - Ovarialkarzinom, Trokar-Implantationsmetastase 200
 - Overtube 37, 91 f
 - Enteroskop 91 ff
 - fixierte Position 37, 93
 - Fremdkörperextraktion 397, 399
 - Koloskopie 118
 - Push-Enteroskop 93
 - Quetschungsverletzung 246
 - Oxygenierungsüberwachung 56
- P**
- Paget, Morbus, perianaler 682
 - Palliativtherapie, endoskopische, Geschichte 8
 - Palmer-Klassifikation, Magenlymphom 498 f
 - pANCA's (perinukleäre antineutrophile zytoplasmatische Antikörper) 562
 - Pankreas
 - anulare 626
 - divisum 125 f, 329, 598, 618 ff, 736 f
 - – assoziierte Anomalie 626
 - – Behandlung 621 ff
 - – Botulinumtoxininjektion in die Papilla minor 621
 - – Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 622 f
 - – – therapeutische 623
 - – Duktographie
 - – – dorsale 621
 - – – ventrale 620 f
 - – inkomplettes 619
 - – klinische Relevanz 620
 - – Minorpapillen-Papillotomie 336
 - – Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 346
 - – reverses 619 f
 - – Sphinkterotomie
 - – – endoskopische, Papilla duodeni minor 624 f
 - – – operative, Papilla duodeni minor 623 f
 - – Stenteinlage 375
 - – Stenting 329
 - Panendoskop 5
 - Pangastritis 484
 - Pankolitis, erythematös-ulzeröse 694
 - Pankreas
 - dorsales 618
 - – Agenesie, partielle 626
 - – ektopisches, Magen 493
 - – Endosonographie 184
 - – Laparoskopie, diagnostische, extensive 204
 - – ventrales 618, 620 f
 - – – Azinisierung 620
 - Pankreasagenesie, partielle 627
 - Pankreasanomalie, entwicklungsbedingte 618 ff
 - – Einteilung 618
 - Pankreasdenervierung 624
 - Pankreasentwicklung 618
 - Pankreaserkrankung, EPT-Indikation 328 f
 - Pankreasgang s. auch Ductus pancreaticus
 - – Anatomie 618 f
 - – Dilatation beim Kind 737
 - – Durchtrennung, traumatische, beim Kind 737
 - – Gewebeprobeentnahme 157
 - – Metallstent, expandierbarer 370
 - – Stentanlage vor pankreatischer Sphinkterotomie 335, 341
 - – Veränderung
 - – – durch Polyäthylen-Stent 634
 - – – stentbedingte 372
 - – Zugang über die Minorpapille 328
 - – Zytologie 157
 - Pankreasangektasie, muzinöse 642
 - Pankreasangleck 630 f
 - – Stenteinlage, transpapilläre 374
 - Pankreasgang-Papillotomie 335 f
 - – Papillotom 335
 - – Sphinkter-Precutting, transpankreatisches 336
 - Pankreasgangstein 635 ff
 - – Entfernung, endoskopische 338, 635 f
 - – Laserlithotripsie, intraduktale 413, 638
 - – Litholyse, intraduktale 638
 - – Lithotripsie 403, 636 ff
 - – Ergebnis 412 ff
 - – Kontraindikation 409
 - – Rezidivrate 638
 - – Stenteinlage 374
 - – Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 413, 636 ff
 - Pankreasgangstriktur 632 ff
 - – Dilatation 370
 - – Stenteinlage 374, 632
 - – – Wirksamkeit 632 ff
 - Pankreasgangsystem
 - – Dilatation, tumorbedingte 643
 - – Endosonographie 181 f
 - Pankreasgangverletzung 631
 - Pankreaskarzinom 642 f
 - – Biliärtrakt-obstruierendes, Doppelter-Gang-Zeichen 327
 - – Duktogramm bei Pankreas divisum 620
 - – Duodenumbefall 507
 - – Laparoskopie 659
 - – – diagnostische, extensive 207 f
 - – Metallstent 327
 - – Papillotomie, endoskopische 329
 - – Staging 207 f
 - – – Endosonographie 186
 - – Ultraschalluntersuchung, laparoskopische 659
 - Pankreaskopf, Endosonographie 184
 - Pankreaskopfkarzinom, Endosonographie 189
 - Pankreaskorpus, Endosonographie 184
 - Pankreasnekrose 631
 - Pankreasorifizium, weit geöffnetes 642 f
 - Pankreaspseudozyste 638 ff
 - – Drainage
 - – – endoskopische 638 f
 - – – EUS-gesteuerte 193
 - – – transpapilläre 638
 - – beim Kind 737
 - – kommunizierende 638
 - – nicht-kommunizierende 640
 - Zystoenterostomie, endoskopische, transgastri-sche 640

- Pankreasresektion 624
Pankreassekret
– Reflux in den Gallengang 627
– Untersuchung 157
– – Pankreatitisnachweis 623
Pankreassphinkter
– Hypertension 339
– Papillotomie, endoskopische 338
– – Ergebnis 345 f
Pankreassphinkterotomie s. Sphinkterotomie, pankreatische
Pankreasstent 127, 370
– Verstopfung 370
Pankreasstenteinlage 632 ff
– Dauer 634
– Komplikation 371, 643
– Wirksamkeit 632 ff
Pankreustrauma beim Kind 737
Pankreastumor 642 ff
– Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 643
– Computertomographie 643 f
– Duodenalwandinfiltration 128
– endokriner, Endosonographie 188
– Feinnadelpunktion, EUS-gesteuerte 192
– muzinproduzierender 642
– zystischer 642 f
Pankreaszystadenom, Endosonographie 188
Pankreaszyste, Endosonographie 191
Pankreatikobiliärer Trakt
– anormaler Zusammenfluss 627, 733, 736
– Endosonographie 181 f, 188 f
– Tumordiagnostik, endosonographische 187
Pankreatikoduktogramm 620
Pankreatikographie, Indikation beim Kind 736
Pankreatikojunostomie, laterale 624
Pankreatikolithiasis 329
– Laserlithotripsie, intraduktale 413, 638
– Lithotripsie 403, 636 ff
– – Ergebnis 412 ff
– Kontraindikation 409
– Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 413, 636 ff
Pankreatitis
– bei AIDS 705
– akute 627 ff
– – EPT-Indikation 328
– – ohne Heilungstendenz 630
– – rezidivierende 630
– – – Papillotomie, endoskopische, Ergebnis 346
– biliäre s. Gallensteinpankreatitis
– chronische 632 ff
– – alkoholinduzierte 635
– – biliäre Obstruktion 640 f
– – Dekompressionstherapie 632, 640 f
– – Endosonographie 190 f
– – EPT-Indikation 328
– – Gallengangsstenose, Stenttherapie 345
– – kalzifizierende 635
– – beim Kind 736 ff
– – Schmerzlinderung 632
– – Sphincter-Oddi-Dysfunktion 641 f
– chronisch-progrediente, beim Kind 737
– Diagnose 627
– nach endoskopischer retrograder Cholangiopankreatographie s. Post-ERCP-Pankreatitis
– hereditäre 737 f
– idiopathische
– – Endoskopiebefund 630
– – Manometriebefund 630
– beim Kind 734 f
– Pankreassekretgewinnung 623
– nach Papillotomie 612 f
– bei perkutaner transhepatischer Gallendrainage 147
– rezidivierende 611
– – beim Kind 737
– – bei Pancreas divisum 621 f
– – Stenteinlage 624
Papilla
– duodeni major s. Papilla Vateri
– duodeni minor 125, 619
– – Basaldruck 623
– – Botulinumtoxininjektion 621
– – Dilatation, endoskopische 624
– – EPT-Indikation 325
– – Kanülierung 126, 329, 375
– – – endoskopische 621, 623
– – Lacrimalsondenpassage, intraoperative 623
– – Papillotomie, endoskopische 336, 341
– – – Ergebnis 346
– – Restenose 341, 625
– – Sphinkteroplastik 623 f
– – Sphinkterotomie s. auch Sphinkterotomie, pankreatische
– – – endoskopische 624 f
– – – operative 623 f
– – Stenteinlage 624
– – – Nebenwirkung 624
– – Verengung, pathologische 622 f
– Vateri 124, 619
– – Ballondilatation 326, 346
– – – endoskopische, Vergleich mit Papillotomie 614
– – – Geschichte 10
– – – Lithotripsie 406
– – im Divertikel, Papillotomie 337
– – Duodenoskoppositionierung 123 f
– – EPT-Indikation 325
– – Erscheinungsform 124
– – Karzinominfiltration 128
– – Normalbefund, cholangioskopischer 145
– – Papillotomie s. Papillotomie
– – Restenose 341
– – Sondierung, Geschichte 6
– – Sphinkterotomvorschub 124
– – unerreichbare 136
– – Veränderung, endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 127 f
– – Vorschneidung (s. auch Precut-Papillotomie) 125
Papillektomie 335
Papillenadenokarzinom, Biopsie 156
Papillenadenom, Biopsie 156
Papillenkarcinoid 327
Papillenstenose 344, 612 f
– bei AIDS 704 f
– Cholezystektomie Wirkung 612
– Papillotomie, endoskopische 325, 612
– – – Ergebnis 345
Papillom, squamöses, ösophageales 458
Papillotom 122, 330 f, 601
– dopplumiges 331
– Einführung 330
– Entwicklung 10
– Lithotripsie 403
– Seitenkanal 331
Papillotomie s. auch Sphinkterotomie
– endoskopische 325 ff
– – bei AIDS-Cholangiopathie 705
– – ambulante 329
– – Antibiotikaphylaxe 330
– – Auswirkung 343
– – nach Ballondilatation 346
– – biliäre 333
– – nach Billroth-II-Magenresektion 337
– – Blutung 338 f
– – bei Choledocholithiasis 600 f
– – Choledochozelenöffnung 611
– – Ergebnis 342 ff
– – Gallengangbiopsie 157
– – Gallengangsstenteinlage 366
– – Gallensteinextraktion 402, 601
– – bei Gallensteinpankreatitis 628
– – Gerinnungsprüfung 340
– – Geschichte 10
– – Indikation 325 ff
– – – individuelle 343
– – Infektionsgefährdung 65
– – Instrumente 330 ff
– – beim Kind 731
– – Komplikation 338 ff, 601
– – Langzeitkomplikation 341
– – Lithotripsie 404, 406
– – Papillenstenose 612
– – Rendez-vous-Technik 332, 337 f, 342
– – Stenteinlage in der Schwangerschaft 373
– – Vergleich mit Ballondilatation 614
– – Vorbereitung 329 f
Paquet, K. J. 9
Paraovarialzyste, Laparoskopie 661
Parasitenbefall
– biliärer 146, 613
– Kolitis 564 f, 696
Parasitennachweis, Magenbiopsie 155
Patienten-Aufklärung 44 f
– Erinnerungsfähigkeit des Patienten 47
– stufenweise 45
– durch Ton-Aufnahme 46
– Verantwortlichkeit 45
– durch Video-Aufzeichnung 46
– Zeitpunkt 45
Patientenrechte 44
Patientenstatus
– ASA-Klassifikation 49 f
– kardiovaskulärer, Überwachung 56 f
Patientenüberwachung 55 f
– elektronische 56
Patientenversorgung 55
– Anforderungen 62 f
Patientenzufriedenheit
– Fragebogen 28 f
– Messung 28 f
Patientenzustand, körperlicher, ASA-Klassifikation 49 f
PCI s. Pneumatoxis cystoides coli
PDT s. Photodynamische Therapie
PEG s. Gastrostomie, perkutane endoskopische
PEG-ELS (Polyethylen-Glycol-Elektrolytlösung) 104
Peliosis hepatis 657
Pemphigoid, narbiges, Ösophagitis 451
Pemphigus vulgaris, Ösophagitis 451
Pentalogie von Reynolds 599
Perforation
– bei Endoskopiepassage 339
– fremdkörperbedingte 394, 397
– Kolon-Pseudoobstruktion, akute 381
– bei koloskopischer Polypektomie 297
– Prävention bei endoskopischer Mukosaresektion 309 ff
– bei Stenteinlage 360
Perfusionskatheter, dreilumiger, Sphincter-Oddi-Manometrie 612
Perianalabszess 546
Perianalfistel 546 f
Perihepatitis 663
Perinealinfektion nach Hämorrhoidenligatur 546
Peritonealerkrankung
– infektiöse 662 f
– primäre 661
Peritonealkarzinose
– Endosonographie 186
– Laparoskopie, diagnostische, extensive 205, 207
Peritonealknötchen 202
Peritoneallavage
– Kardiakarzinom 658
– Ösophaguskarzinom 658

- Peritoneallymphom bei AIDS 662
 Peritonealmesotheliom 661 f
 Peritonealmetastasen 658, 662
 – Laparoskopie 659 f, 662
 – Primärtumor 662
 Peritonealzeichen
 – bei ischämischer Kolitis 543
 – bei sterkoralem Ulkus 552
 Peritonitis
 – akute, Laparoskopie 199
 – biliäre, nach Leberbiopsie 233
 – ernährungsbedingte 427
 – lokalisierte, nach Polypektomie 118
 – tuberkulöse 662
 – – Aszites 199
 – – Laparoskopie 662 f
 Perkutane transhepatische Verfahren 136 ff
 – Antibiotikaphylaxe 139
 – Cholangioskope 138
 – Einrichtung des transhepatischen Traktes 137 f
 – Ergebnisse 144 ff
 – Indikation 136 f
 – Komplikation 147
 – Kontraindikation 137
 – Patientenvorbereitung 139
 Personalaufenthaltsraum 68
 Personalausstattung 62
 Personalumkleideraum 68
 Petechien, Magenmukosa 470
 Peutz-Jeghers-Syndrom
 – Dünndarmpolypen 507
 – Krebs-Früherkennung beim Kind 728
 Pflastersteinrelief 509, 555 f, 559
 Pharynxanästhesie, topische 50 f
 Phlebektasie, Dünndarm 513
 Phospho-Soda 104
 Photochemie 314 f
 Photochemische Reaktion 314 f
 Photodynamische Therapie 9
 – Ausrüstung 315 ff
 – Behandlungszeit 317
 – Dosimetrie 317
 – endoskopische 314 ff
 – – Tumordestruktion 266
 – Ergebnis 320 ff
 – Indikation 317 f
 – Komplikation 322
 – Kontraindikation 318
 – kurative 317 f
 – Lichtquelle 315 f
 – Lichtübertragungssystem 316 f
 – Nachsorge 322
 – palliative 318
 – Patientenvorbereitung 318
 – Staging 318 f
 – Tumordestruktion 314 ff
 – Untersuchungsablauf 319 f
 – Zentrierungsballon 316 f
 Photofrin 9
 Photosensibilisator 314 f,
 – Fluoreszenzeigenschaften 314
 Phototoxische Reaktion nach photodynamischer
 Therapie 322
 Phytobezoar 399, 483
 – nach Magenresektion 501
 Pigmentsteinbildung beim Kind 730
 Pigtailkatheter, Einrichtung eines transhepati-
 schen Traktes 138
 Pigtail-Stent, biliärer 365
 Pilzinfektion, Gastritis 476
 Piperacillin 55
 Piperacillin-Tazobactam 55
 Plastik-Stent, selbstexpandierbarer 353
 Plattenepithel, ösophageales 430 ff
 Plattenepithelkarzinom, ösophageales 459
 – Arterieneinbruch 461
 – Laparoskopie 206
 – Risikofaktoren 459
 p53-Mutation 608
 Pneumatosis cystoides coli 551
 – assoziierte Erkrankungen 551
 – lineare 551
 – zystische 551
 Pneumoperitoneum 199, 201
 – Gasinsufflationsdruck 201
 – Komplikation 199
 – Laparoskopie, diagnostische 201
 – – extensive 203
 – laparoskopisch-endoskopische Prozedur 210
 – bei Pneumatosis cystoides coli 551
 – Punktionsstelle 201
 PNTML (terminale Motorlatenzzeit des Nervus
 pudendus) 226 f
 Polidocanol 241
 Polyäthylen-Pankreasstent 632
 – Pankreasgangveränderung 634
 Polyäthylen-Stent, biliärer 365, 367
 Polydocanol 254
 Polyethylen-Glycol-Elektrolytlösung 104
 Polyethylenglykollösung, Lavage, gastrointesti-
 nale, orale 555
 Polymerasekettenreaktion, Mikrosporidien-Nach-
 weis im Stuhl 700
 Polyp
 – adenomatöser (s. auch Adenom) 283, 569
 – – Dünndarm 100 f, 506 f
 – – Koloskopiebefund 107
 – – Zeichen 539
 – fibroider, entzündlicher 484
 – fibrovaskulärer, ösophagealer 458
 – flacher, Ektomie, koloskopische 294
 – gestielter 282
 – – Ektomie, koloskopische 287
 – – ösophagealer 456
 – – Vorbeugung einer Postpolypektomieblutung
 587
 – Größe 294
 – hamartomatöser, Dünndarm 507
 – hügeliger 283
 – hyperplastischer 283
 – – Dünndarm 507
 – intestinaler, Resektion 94
 – juveniler, beim Kind 724 ff
 – kolorektaler 172 f
 – – Klassifikation 173
 – – Koloskopie, virtuelle 540
 – – neoplastischer 173
 – – Screening, Risikostrategie 534
 – kugelförmiger 283
 – maligner, Ektomie, koloskopische 291
 – muschelförmiger 283
 – – Ektomie, koloskopische 294
 – neoplastischer 489 f
 – nicht-neoplastischer 489 ff
 – schwer entfernbarer 294
 – sessiler 282
 – – Ektomie, koloskopische 287, 290
 – – – Blutungskontrolle 298
 – – – Luftaspiration 291
 – – – schichtweise 291 f
 – – Eradikation, Argon-Plasma-Koagulation 277
 Polypbasisbehandlung nach Polypektomie 288
 Polypektomie
 – Blutung s. Postpolypektomieblutung
 – Dickdarm 157
 – endoskopische
 – – bei Colitis ulcerosa, Polypektomie 569
 – – Dünndarm 506
 – – Geschichte 9
 – – Hämorrhagiehäufigkeit 27
 – – beim Kind 724
 – – Kolonadenom 540
 – – kolorektale, Überwachung 541
 – – Magen 491
 – – Weiterentwicklung 35
 – kolorektale 172
 – koloskopische 282 ff, 297 f
 – – Argon-Plasma-Koagulation 284 f
 – – Bicap-Elektrode 284
 – – Biopsiezange, heiße 284
 – – Blutgefäßkauterisierung 282
 – – Blutung 294
 – – Checkliste 299
 – – Clips 285 f
 – – Diathermieschlingengriff, Markierung 288 f
 – – eingefangenes Gewebevolumen 289
 – – elektrochirurgische Einheit 282
 – – Ergebnis 299
 – – Gastroskopeinsatz 293
 – – Hilfsmittel 283 ff
 – – Hitzesonde 284
 – – Injektionsnadeln 284
 – – kleiner Polypen 287
 – – Koagulation, koaptive 282
 – – Kolonaufehnung 286
 – – Kolonreinigung 286
 – – Koloskop 284
 – – Koloskoppositionierung 286
 – – Koloskopretroflexion 294
 – – Kontrollintervall 294
 – – Kontrollkoloskopie 295
 – – Minischlinge 293
 – – Polyp
 – – – abheben 291
 – – – flacher 294
 – – – gestielter 287
 – – – maligner 291
 – – – muschelförmiger 294
 – – – schwer entfernbarer 294
 – – – sessiler 287, 290 ff
 – – Polypbasisbehandlung 288
 – – Polypentfernung 292 f
 – – Polypfragmente 292
 – – Polypgröße 294
 – – Polypposition 286, 292
 – – – Veränderung 293
 – – schichtweise 291 f
 – – Schlinge 286
 – – – abwerfbare 284 f
 – – – rotierbare 293
 – – – Zuziehen 291
 – – Schlingenkatheterplatzierung 287
 – – Schlingenspitze 291
 – – sichere 288 ff
 – – Stromart 282 f
 – – Submukosainjektion 289
 – – – Flüssigkeitsvolumen 291
 – – – Nonlifting Sign 291
 – – Tumorzellenverschleppung 291
 – Komplikation 118
 Polypektomieschlinge, Entwicklung 10
 Polypektomiestelle, Heilung 295
 Polypen
 – ausgedehnte 283
 – Chromoendoskopie 283
 – kleine, Ektomie, koloskopische 287
 – teppichartige 283
 Polypenfasszange, mehrarmige 35
 Polyposis
 – adenomatöse familiäre 100, 267
 – – De-novo-Mutation 535
 – – genetische Beratung 535
 – – Gen-Test 535
 – – – positiver, bei Verwandten 535
 – – Karzinomrisiko 534 f
 – – beim Kind 724, 726
 – – Krebs-Früherkennung beim Kind 728
 – – Magenadenom 490

- Polyposis
 – adenomatöse familiäre
 – – Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 – – Phänotyp 535
 – – Todesursachen 535
 – – Tumoren, extraintestinale 535
 – familiäre, Dünndarmadenome 506 f
 – juvenile, familiäre, Krebs-Früherkennung 728
 – ventriculi 489
 Polyprasen, Magen 491
 Polyvidon-Jodlösung, Gallenwegsspülung bei Leberegelbefall 613
 Porfimer 315
 Porphyrie 318
 Post-EPT-Pankreatitis 338 ff
 – Häufigkeit 339
 – Risikofaktoren 340
 Post-ERCP-Pankreatitis 9, 122, 128 f
 – Häufigkeit 27
 – beim Kind 738
 – Risikofaktoren 28
 – bei Sphincter-Oddi-Dysfunktion 613
 – ursächliche Faktoren 128
 – Verhinderung 129
 Postgastrektomie-Neoplasie 501
 Postpolypektomieblutung 585 ff
 – Blutungsstillung, endoskopische 586
 – frühe 585 f
 – Verhinderung 587
 – verzögerte 585 f
 Postpolypektomie-Koagulationssyndrom 298
 Postpolypektomie-Syndrom 118
 Pouch-Anastomose, ileoanale 535
 Pouchitis 571
 Präkanzerose, gastrointestinale, Lasertherapie, endoskopische 268
 Prämedikation (s. auch Sedierung) 48 ff
 – Droperidol 52
 – Endoskopie, obere gastrointestinale 85
 – Ileokoloskopie 555
 – Komplikation 89
 – Ösophagogastrroduodenoskopie 85
 Precut-Papillotomie 333, 601
 – Lithotripsie 403
 – transpankreatische 336
 Precut-Sphinkterotomie, pankreatische 336
 Prelooping, Mukosaresektion, endoskopische 305
 Primäraffekt, luischer 681
 Prioneninfektion, endoskopiebedingte 65
 Processus uncinatus 619
 Proctalgia fugax 219
 Proctitis cystica profunda 174, 683
 Profilometrie 225
 Proktitis
 – desinfektionsmittelbedingte 566 f
 – infektiöse 563
 – sexuell übertragbare Krankheit 564
 Proktodealdrüseninfekt 671
 Proktographie 227
 Proktokolektomie, totale, bei familiärer adenomatöser Polyposis 535
 Proktokolitis, bestrahlungsinduzierte 585
 Proktologische Erkrankung, Diagnostik 668 ff
 Proktometrographie 226
 Proktosigmoiditis
 – betrahlungsinduzierte, Argon-Plasma-Koagulation 280
 – hämorrhagische 694
 Proktoskop 220 f
 – Einführung 670
 Proktoskopie 220 f, 670
 – Instrumentenausstattung 220 f
 Prolaps, anorektaler 227
 Prolaps-Gastropathie 468 f
 Propftechnik, Fibrinkleberinjektion 241
 Propofol 52 f
 – endoskopische retrograde Cholangiopankreatographie 123
 – Koloskopie 105
 – Sedierung beim Kind 712
 Propofol-Infusion 52
 Propofol-Midazolam-Kombination 53
 Propranolol bei portal-hypertensive Gastropathie 524
 Prostaglandin-E₁-Analog, Sphincter-Oddi-Drucksenkung 346
 Prostata, Ultraschall, endorektaler 224
 Prothese, transhepatische 137 f
 Protonenpumpenhemmer 440 f
 – bei gastroduodenaler Erosion 521
 – nach Stenteinlage 355
 – Ulkusbehandlung 520
 Protoporphyrin IX 315
 Pruritus ani 671, 675 f
 Pseudoachalasie 445
 Pseudomelanose, kolorektale 171
 Pseudomembran
 – Kolon 692 f
 – ösophageale 446 f
 Pseudomonas aeruginosa, Übertragung bei Duodenoskopie 29
 Pseudomyxoma peritonei 662
 Pseudoobstruktion, intestinale s. Kolon-Pseudoobstruktion, akute
 Pseudopolypen
 – Darmerkrankung, chronisch entzündliche 557, 560
 – filiforme 536
 Pseudotumor, intestinaler 100 f
 Pseudozyste s. auch Pankreaspseudozyste
 – Abszessentstehung 374
 – Drainage
 – – endoskopische, Komplikation 374
 – – EUS-gesteuerte 193
 – Drainagenplatzierung, Endosonographie-gesteuerte 39
 – intramurale, duodenale, Endosonographie 191
 – Papillotomie, endoskopische 328
 – Stenteinlage, transpapilläre 374
 PTC s. Cholangiographie, perkutane transhepatische
 PTCD s. Gallendrainage, perkutane transhepatische cholangiographische
 PTCS s. Cholangioskopie, perkutane transhepatische
 Pull-Gastrostomie 417, 420 ff
 Pull-Sphinkterotomie, operative, Papilla duodeni minor 624 f
 Pulsoximetrie 56
 Punktion, endosonographisch gesteuerte 157, 179 f
 – zytologische Analyse 179 f
 Push-Enteroskop
 – Einführungstiefe 94
 – Overtube-Platzierung 93
 Push-Enteroskopie 91 ff
 – ambulante 92
 – Blutungsquellenlokalisierung 588
 – Darminspektion 93 f
 – Gerätvorschub 93
 – Instrumente 91 f
 – Intubation 93
 – Morbus Crohn 573
 – bei Polyposis 507
 – Sedierung 92 f
 – therapeutische Maßnahmen 94
 – Tumordiagnostik 504 f
 Pusher
 – Pankreasstenteinbringung 370
 – Stenteinlage 352, 365
 Push-Gastrostomie 417, 421, 423
 Push-Type-Papillotom 10, 331
 – Lithotripsie 403
 Pyloroplastik 500
 Pylorus
 – Duodenoskoppassage 123
 – endoskopischer Normalbefund 466
 – gespaltenen 500
 – Inspektion 89
 Pylorusstenose, maligne 359
 – Stenteinlage 355, 359
 – – Resultate 361
 Pyoderma fistulans sinifica 671, 679 f
- ## Q
- Qualitätsindikatoren 25, 27 f
 – Kriterien 27
 – Qualitätssicherungsprogramm 31
 Qualitätskontrolle, Simulatoreneinsatz 78
 Qualitätsmanagement, Hygiene 68 f
 Qualitätsmanagementsystem 68
 Qualitätssicherung 25 ff
 – Bilddokumentation 751
 – Computereinsatz 30
 – – Praktikabilitätsbeurteilung 30
 – Definition 25
 – EDV-Einrichtung 748 f
 – Gründe 25 f
 – Prinzip 29
 – Verbreitung 31
 Qualitätssicherungsprogramm 25 ff
 – Benchmarks-Entwicklung 31
 – Datenauswertung 31
 – Datengewichtung 31
 – Datensammlung 26 ff, 31
 – Einrichtung 30 f
 – Ergebnisverbreitung 31
 – Gesamtauswertung 31
 – Standardsentwicklung 31
 – Überarbeitung 31
 Qualitätsverbesserung 21
 – kontinuierliche 29 f
 – – Ziel 30
 Qualitätsmanagement, Hygiene 64
- ## R
- Radiotelemetriekapsel 36
 Raumausstattung 68
 RDG-E-System 66 f
 Red Wale Marks 454, 521 f
 Reflux
 – duodenogastrischer 493
 – enterogastrischer, Gastritis 472 f, 482
 – gastroösophagealer
 – – beim Kind 715 f, 722
 – – Schatzki-Ring 440
 – bei Stent am ösophagoastralen Übergang 360
 Refluxerkrankung, gastroösophageale 160, 435 ff
 – Antireflux-Chirurgie 443 f
 – chronische 441
 – Endoskopie, initiale 435
 – Ösophagitis s. Ösophagitis
 – Ösophagusstriktur 438 ff
 Refluxgastritis 472 f, 482
 Refluxösophagitis (s. auch Ösophagitis) 153, 435 ff
 – erosive 160
 – beim Kind 715
 – ulzeröse 160
 Refluxstriktur 438 ff
 – Endosonographie 189
 Reinigungsbereich 61 f
 Reinigungs-Desinfektions-Gerät für Endoskope 66 f
 Reiter-Syndrom 695

- Rejnders-Frederix, Y. 9
 Rektopexie 551
 Rektosigmoidoskopie, Darmerkrankung, chronisch entzündliche 555
 Rektoskop, Einführung 670
 Rektoskopie 112, 669 f
 – Normalbefund 171
 Rektum 112
 – Fremdkörper 400
 – Koloskopeinführung 112
 Rektumampulle, Rektoskopiebefund 670
 Rektumbiopsie 156
 – Schistosomeneiernachweis 697
 Rektumfistel 678 f
 – parasakrale 679
 Rektumkarzinoid 683
 Rektumkarzinom 532
 – Blutung 579
 – Diagnostik 224
 – Endosonographie 186
 – Lasertherapie, endoskopische 267
 – Magnetresonanztomographie 228
 – Palpationsbefund 220
 – photodynamische Therapie, palliative 318
 – Resektion, transanale, endoskopische 267
 – Staging 223
 – – Endosonographie 186
 – Symptome 219
 – Ultraschalluntersuchung, endoanale 223, 225
 Rektummukosaprolaps 684
 Rektumpolyp, Palpationsbefund 220
 Rektumprolaps 551, 684
 Rektumtumor, Proktoskopie 221
 Rektumulkus
 – benignes 174
 – solitäres 551 f, 566
 – – Blutung 589
 Rektumvarizenblutung 587 f
 Rektumverletzung
 – blutende 588
 – fremdkörperbedingte 685
 Rektumwand, Ultraschalluntersuchung, endoanale 223
 Rektumzottentumor, prolabierter 681, 683
 Resektion
 – endoskopische, Laparoskopie-assistierte 211
 – laparoskopische, Endoskopie-assistierte
 – – transgastrische 213
 – – transkolonische 213
 – – transluminale 213
 Rete Pegs, Elongation 441
 Retrogastrischer Raum, Laparoskopie, diagnostische, extensive 204 f
 Reynolds-Pentalogie 599
 Rhodamin-6G-Laser 139
 Riesenfalten der Magenschleimhaut s. Magenmukosa, Hyperrugosität
 Riesenkonchylom 682
 Riesenulkus, ösophageales, chronisches, bei AIDS 448
 Risiko-Gastritis 163
 Röntgenbefund, fraglicher, Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 Röntgendoppelkontrastuntersuchung, Indikation 671
 Röntgenraum 61
 Roth-Netz 396 f
 Roth-Körbchen 292
 Roux-Y-Hepaticojejunostomie 611
 Rückhaltereflex, anorektaler 226
 Rutgeerts-Score, Ileumläsionen, postoperative, bei Morbus Crohn 572
- S**
- Saccharomyces cerevisiae, Antikörper 562
 Salmonellen
 – Nachweis in Biospien 689
 – nicht-typhoide 695
 Salmonellen-Enterokolitis 695
 – Endoskopiebefund 689
 – Verteilungsmuster 689
 Salmonellose 563, 695
 Santorini-Gang (Ductus pancreaticus accessorius) 618
 Sarkoidose
 – Leberbeteiligung 657
 – Magenbefall 482
 – Magenbiopsiebefund 155
 Sarkom
 – Magen 499 f
 – perianales 683
 Sauerstoff, hyperbarer, bei Pneumotosis cystoides coli 551
 Sauerstoffgabe, ergänzende 56
 Säureverätzung, Gastritis 482
 Savary-Miller-Klassifikation, Ösophagitis 153, 436
 Schatzki-Ring 440 f, 468 f
 – Strikturentstehung 441
 Schindler-Erkrankung 481
 Schistosomeninfektion, Kolitis 564
 Schistosomiasis 697
 Schlangenhaut-Magenmukosa 524
 Schlinge, abwerfbare, Polypektomie, koloskopische 284 f
 Schlinge
 – bipolare 286
 – Polypektomie, koloskopische 286, 293
 – rotierbare 293
 α-Schlinge
 – Begrädigung 110
 – Colon sigmoideum 113 f
 – Colon transversum 116
 – umgekehrte 114
 Schlingenkatheterplatzierung, Polypektomie, koloskopische 287
 Schmerzen
 – abdominale
 – – Adhäsionen 663
 – – bei AIDS 703 ff
 – – – Differenzialdiagnose 703
 – – bakterielle Darmerkrankung 563
 – – chronische, Laparoskopie 198 f
 – – bei Diarrhoe 688
 – – diffuse 703
 – – Divertikulitis 548
 – – epigastrische 703
 – – Kappen-Polypose 567
 – – linker unterer Quadrant 703
 – – rechter oberer Quadrant 613, 663
 – – – bei AIDS 703 ff
 – – rechter unterer Quadrant 703
 – – sterkorales Ulkus 552
 – – unklarer Genese beim Kind 718 f
 – anorektale, ambulante Einschätzung 219
 – epigastrische, mit Urtikaria 477
 – Ösophagustumor, maligner 456
 – postlaparoskopische, Verminderung 202
 Schneidestrom, Polypektomie, koloskopische 282 f
 Schnittdraht, geflochtener 121
 Schönlein-Henoch-Gastritis 484
 Schönlein-Henoch-Purpura 170, 511
 – beim Kind 724 f
 Schwangerschaft, biliäre Erkrankung, Stenteinlage 373
 Screening
 – endoskopisches, Auswertung 19
 – zytologisches 157
 Sedativa 51 ff
 – Nebenwirkung 51
 Sedierung (s. auch Prämedikation) 48 ff
 – Cholangiopankreatographie, endoskopische retrograde 122 f
 – – beim Kind 729
 – Endoskopie, pädiatrische 711 ff
 – Endosonographie 181
 – Enteroskopie, Sondenmethode 95
 – Fremdkörperextraktion, koloskopische 400
 – Indikation 48
 – Koloskopie 48, 105
 – – pädiatrische 723
 – Laparoskopie 199
 – Medikamente 51 ff
 – – adjuvante 52
 – Papillotomie, endoskopische 329
 – Patientenbeurteilung 50
 – Patientenreaktion 50
 – PEG-Anlage 418
 – pharmakologische Optionen 50
 – Push-Enteroskopie 92 f
 – Risiko 49 f, 53 f
 – tiefe 49
 – – Blutdruckmessung 57
 – wache 48 f
 Sedierungs-Analgesie, patientenkontrollierte, Koloskopie 105
 Sedierungstiefe 49
 Segura-Körbchen, Stentbergung 371
 Seitblickduodenoskop, Intubation, oropharyngeale 123
 Sekretin 621
 Sennasirup, Darmvorbereitung, pädiatrische Koloskopie 723
 Sentinel-Polyp, Hiatushernie 467 f
 Serositis, Postpolypektomie-Koagulationssyndrom 298
 Serum-Alaninaminotransferase 628
 Sexuell übertragbare Krankheit, Proktitis 564
 Shigellen-Enterokolitis 694
 Shigellen-Kolitis 689 f
 Shigellose 563
 Short-segment-Barrett-Ösophagus 153 f, 161, 442 f
 Shunt
 – portokavaler 524
 – portosystemischer, transjugulärer intrahepatischer 524
 Sicherheitsnadel, verschluckte 397 f
 Sicherheitssphinkterotom 331
 Sidney-Klassifikation
 – Gastritis 472 f
 – Houston-Modifikation 473 f
 Sigmoid, Mukosaprolaps-Syndrom 553
 Sigmoiddivertikel 532
 Sigmoiddivertikulitis
 – Computertomographie 549
 – Differenzialdiagnose 565
 Sigmoiddivertikulose 113, 553
 Sigmoiditis 565 f
 Sigmoidkarzinom
 – obstruierendes
 – – Argon-Plasma-Koagulation 276
 – – Stenteinlage 357 f
 – ulzeriertes 531
 Sigmoidoskop
 – flexibles 222
 – starres 222
 Sigmoidoskopie 113 f
 – flexible 103, 222 f
 – – Diarrhoe, AIDS-bedingte 701
 – – Patientenvorbereitung 222
 – Koloskopeinführung 113 f
 – starre 221 f
 – Training 76

- Sigmoidpolyp, gestielter 536
 Sigmoidresektion mit Rektopexie 551
 Sigmoidvovulus beim Kind 729
 Sinus pilonidalis 671, 679
 Sinustrakt, Drainage, perkutane transhepatische 140
 Situs inversus totalis 710
 Six-Shooter 247
 Sklerodermie, Ösophagusmotilitätsstörung 445 f
 Sklerosierungsmittel, Blutungsstillung, endoskopische 241
 – bei arterieller Blutung 254
 Sklerosierungstherapie
 – Hämorrhoiden 673
 – Ösophagusvarizen s. Ösophagusvarizen, Sklerosierungstherapie
 – Rektumvarizen 588
 Sklerotherapiepinal 240
 Sludge, biliärer 598
 SOD s. Sphincter-Oddi-Dysfunktion
 Soehendra-Stentfänger 370 f
 Sonden-Enteroskop 95
 – Voranschub 95 f
 – Zurückziehen 96
 Sonden-Enteroskopie, Tumordiagnostik 505
 Sonden-Zökostomie bei akuter Kolon-Pseudo-obstruktion 387
 Song-Stent 353
 Sonographie
 – abdominelle
 – – Cholelithiasis 599
 – – Cholelithiasis 598
 – hochauflösende, endoluminale, Ösophagusvarizennachweis 456
 Soor-Ösophagitis 160
 Spasmolytische Substanz, Koloskopie 105
 Spaulding-Klassifikation, Infektionsrisiko 65
 Speedband 247
 Spektral-Endoskopie 38
 Sphincter Oddi
 – Alkoholwirkung 641
 – Ballondilatation 346
 – Botulinustoxininjektion 614
 – Dilatation, medikamentöse 346
 – Manometrie 325, 612 f
 – – beim Kind 736
 – Muskelasymmetrie 613
 – Ruhedruck 612
 – – erhöhter 613
 – – – Persistenz nach Sphinkterotomie 613
 – – Pancreas divisum 626
 Sphincter-Oddi-Dysfunktion 598, 612 f
 – Botulinustoxininjektion 614
 – – Ergebnisse 614
 – Cholelithiasis 599
 – Greenen-Hogan-Klassifikation 613
 – Inzidenz 343
 – beim Kind 736
 – Pankreatitis, chronische 641 f
 – Sphinkterstenose 612
 Sphincter-Oddi-Dyskinesie
 – Botulinustoxininjektion 346
 – Papillotomie, endoskopische 325
 – – Ergebnis 345
 – Prostaglandin-E₁-Analog-Wirkung 346
 Sphinkter, analer s. Analsphinkter
 Sphinkterdilatation, medikamentöse, Gallenstein-entfernung 346
 Sphinkteroklasie, Papilla Vateri 346
 Sphinkteroplastik 612
 – Papilla duodeni minor 623 f
 Sphinkterotomie 121 f, 331, 601
 – Drahtlänge 121
 – Kontrastmittelinjektion, koaxiale 122
 – Voranschub 124
 Sphinkterotomie s. auch Papillotomie
 – endoskopische, Papilla duodeni minor 624 f, 632
 – laterale, anale 675
 – operative, Papilla duodeni minor 623 f
 – pankreatische 335 f, 338, 341, 632
 – – endoskopische, beim Kind 737
 – – Ergebnis 343, 345 f
 – – Pankreasgangstein-Entfernung 635
 – perkutane transhepatische 140
 Sphinkterstenose, Sphincter-Oddi-Dysfunktion 612
 Spirochätose, Kolonschleimhaut 170 f
 Splitting, therapeutisches, Cholelithiasis 402
 Sprue s. Zöliakie
 Staging vor photodynamischer Therapie 318 f
 Staging-Information, Verfahren 19
 Standard s. Behandlungsstandard
 Standbild, digitales 749
 Stapler-Hämorrhoidektomie 673
 Starck-Dilatator 8
 STD (Natrium-Tetradecylsulfat) 241
 Steinlyse, lokale 414
 Steinertrümmerung s. Lithotripsie
 Stenose
 – benigne, Stenteinlage 351
 – maligne, Palliativtherapie 8
 Stent (s. auch Kunststoffstent; s. auch Metallstent) 352 ff
 – Antirefluxklappe 354, 356
 – Auswahl 360
 – biliärer 365 ff
 – – adjuvante Behandlung 367
 – – Amsterdam-Typ 365, 367
 – – Bergung 370 f
 – – Durchmesser 367
 – – Einlagetechnik 365 f
 – – Indikation 372 ff
 – – Komplikation 371 f
 – – Migration 370 f
 – – Platzierung 136 f
 – – – perkutane transhepatische 140
 – – – Ergebnisse 144
 – – Position 367
 – – Seitenlöcher 367
 – – Verstopfung 366
 – Einführungssystem 352
 – expandierbarer 352 ff
 – Fehlplatzierung 355, 360
 – ösophagealer s. Ösophagusstent
 – selbstexpandierender 351
 – Verkürzung bei Einbringung 355
 Stentbergung 370 f
 – Bedside-the-Wire-Technik 371
 – Over-the-Wire-Technik 371
 – bei Stentmigration 371
 Stenteinlage 351 ff
 – Ausstattung 352 ff
 – biliäre
 – – palliative 373
 – – präoperative 373
 – Bougierung 354
 – Dilatationsvorrichtung 352
 – endoskopische, Cholangiokarzinom 608
 – Fistelgangüberbrückung 351
 – Komplikation 360
 – Kontraindikation 351
 – ösophageale s. Ösophagus, Stenteinlage
 – palliative 351, 362
 – Papilla duodeni minor 624
 – Prothese s. Stent
 – Resultate 361 f
 – tracheale 351
 Stentfänger 370 f
 Stentmigration 370 f
 – Stentbergung 371
 Stentshunt, transjugulärer portosystemischer, bei Rektumvarizen 588
 Steroiddermatose, perianale 676
 Steroidprophylaxe bei Kontrastmittelallergie 597
 Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 408 f
 – bei Caroli-Syndrom 612
 – Ergebnis 411 ff
 – Gallengangstein 602
 – Gallenstein, nichtextrahierbarer 407
 – Pankreasgangstein 636 ff
 – Steinentfernung, perkutane, transhepatische 143
 – Zielfestlegung 602
 Strahlenenteritis, blutende 98
 Strahlenkolitis 171, 566, 692 f
 – akute 692
 – Blutung 585
 – Spätschäden 692
 – Symptome 585
 Strahlenproktosigmoiditis, Argon-Plasma-Koagulation 280
 Strahlenschaden, Dünndarm 511
 Strip Biopsy 150, 152, 302
 Stromazelltumor 506
 – intestinaler 98 f
 – jejunaler 506
 Strongyloidesinfektion 509 f
 Studie, kontrollierte, randomisierte, klinische Interventionen 22
 Stuhlbrand 226
 Stuhleinklemmung, Drucknekrose 552
 Stuhleinlauf 544
 Stuhlkultur 562 f, 689
 Stuhluntersuchung 688 f
 – Keimnachweis 689
 – Leukozytenvermehrung 688
 Submukosainjektion s. Injektion, submuköse
 Sulbactam bei pädiatrischer endoskopischer retrograder Cholangiopankreatographie 713
 Sulindac 535
 Sump-Syndrom 327 f
 – Papillotomie, endoskopische 328
 Swain, Paul 9
 Syndrom des solitären Rektumulkus 551 f, 566
 – Blutung 589
 Systemische Erkrankung, Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 Szintigraphie
 – Blutung, untere gastrointestinale 580 f
 – Defäkographie 227

T

- Tablettenösophagitis 449 f
 Tablettenulkus 398
 Tablettenverletzung, ösophageale, bei epiphrenischem Divertikel 453
 Tandem-Nadelbiopsie-Technik 235
 Tannenbaum-Stent 367
 Tarnawski-Klassifikation, Magenmukosaschädigung, alkoholbedingte 480
 99m-Technetium-Schwefel-Kolloid 580
 Teerstuhl, Ösophagustumor, maligner 456
 Teflon-Stent, biliärer 365, 367
 Teicoplanin 55
 Teleangiektasie
 – Dünndarm 513
 – hämorrhagische hereditäre 513 f
 – – Blutstillung, endoskopische 262
 – – Dünndarmbeteiligung 513
 – – Magenbeteiligung 485
 – – Pathogenese 514
 – intestinale, Koagulation 94
 – ösophageale 451
 – Strahlenkolitis 585, 692 f

- Telepräsenz-Bilddarstellung 38
 Telomerase 608
 Tenesmen 694
 Textbaustein 747 f
 Therapie, photodynamische s. Photodynamische Therapie
 Thermometer, verschlucktes 401
 Thoraxschmerzen unklarer Genese beim Kind 718 f
 Thrombin, Blutungsstillung, endoskopische 241 f
 Thrombose
 – Laserlicht-bedingte 264
 – perianale 671, 673 f
 – – Spontanperforation 674
 – – Stichinzision 674
 Thrombozytenzahl, Colitis ulcerosa 691
 Through-the-Scope s. TTS
 Thumbprints 692 f
 TIPS (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt) 524
 – bei Rektumvarizen 588
 TIPSS (transjugulärer portosystemischer Stentshunt) bei Rektumvarizen 588
 Todani-Klassifikation, Choledochuszyste 610 f, 733
 Toilettenräume 63, 68
 Ton-Aufnahme, Patienten-Aufklärung 46
 Toxin, bakterielles, Enteritis, akute 688
 Training
 – am anästhesierten Tier 74
 – praktisches 75 f
 – an Tierbestandteilen 74 f
 Trainingssimulator 73 ff
 Trakt, transhepatischer
 – Einrichtung 137 f
 – – Komplikation 147
 – Lithotripsie, cholangioskopisch gesteuerte 404
 – postinterventionelle Versorgung 144
 Traktionsdivertikel 452
 Transplantatabstoßungsreaktion, Kolitis 567
 Trichobezoar 399, 483
 Trichromfärbung, Mikrosporidien-Nachweis im Stuhl 700
 Triplet-Sensibilisator 314
 Trokar, intragastrischer, Mukosaresektion, intragastrische, laparoskopische, Endoskopie-assistierte 211 f
 Trokar-Implantationsmetastase 200
 Tru-Cut-Nadel 232 ff
 Tru-Cut-Nadelbiopsie, Leber 232 f
 Truncus coeliacus, Inspektion, laparoskopische 204
 TTS-Ballon 388 f
 TTS-Ballon-Technologie 354
 TTS-Platzierung, Wallstent 357, 359
 Tuberkulose, Darmbeteiligung 564, 695
 Tumor
 – Kissenzeichen 507, 553
 – kolorektaler
 – – großer, Biopsie 174
 – – Magnetresonanztomographie 227 f
 – oberer gastrointestinaler
 – – blutender, Blutungsstillung 262
 – – Blutung 526
 – periampullärer, Lasertherapie, endoskopische 267
 – retrorektaler 681
 – stenosierender, Laserkoagulation, Geschichte 3
 Tumordestruktion, thermische Methoden 266
 Tumordiagnostik, endosonographische 185 ff
 – pankreatobiliärer Trakt 188 f
 Tumormanifestation, intraabdominale, Laparoskopie 206
 Tumor-Overstaging, endosonographisches 186
 Tumorstaging
 – Endosonographie 185 f, 498
 – Magnetresonanztomographie 227 f
 – Ultraschall, endoanaler 223 f
 Tumorsuppressorgen, Mutation 530, 534 f
 Tumor-Understaging, endosonographisches 185
 Tumorzellen, freie, intraabdominale 203
 Tumorzellenverschleppung
 – EDL-bedingte 208 f
 – bei Submukosainjektion 291
 Tuohy-Borst 121
 Turner-Syndrom 513
 Tusche, Kolonwandmarkierung 296
 Tygon-Stent 352
- U**
 Überwachung, endoskopische, Auswertung 19
 Überwachungsraum 68
 Ulcus
 – duodeni 170
 – – Argon-Plasma-Koagulation 277 f
 – – Biopsie 156, 170
 – – blutendes, Histopathologie 253
 – – Gefäß, sichtbares, bipolare Elektrokoagulation 255
 – – NSAR-bedingtes, beim Jugendlichen 719
 – jejuni pepticum 500 f
 – recti simplex 683 f
 – ventriculi 164 f, 487 ff
 – – Biopsie 155, 165
 – – blutendes
 – – – Endo-Clip-Anbringung 244
 – – – Histopathologie 253
 – – – Injektionstherapie 240 f
 – – Differenzialdiagnose 164 f, 496
 – – Dignitätsbeurteilung 165
 – – Endosonographie 189
 – – Heilungsphasen 488
 – – Helicobacter-pylori-assoziiertes 165, 488
 – – – beim Kind 718
 – – malignes 489
 – – Malignitätsmerkmale 489
 – – medikamenteninduziertes 165, 488
 – – multifaktorielle Ätiopathogenese 165 f
 – – Narbenstadium 488
 – – NSAR/ASS-induziertes 165
 – – Typen 487
 Ulkus
 – blutendes s. Ulkusblutung
 – chronisches, blutendes, Injektionstherapie 240 f
 – NSAR-bedingtes, Behandlung 520
 – ösophageales
 – – Herpesinfektion 447
 – – Strahlenösophagitis 451
 – – tabletteninduziertes 449 f
 – peptisches 519 f
 – – Blutungszeichen 519
 – – sterkorales 552
 Ulkusblutung 519 f
 – Argon-Plasma-Koagulation
 – – Effektivität 279
 – – Sicherheit 279
 – Blutungsstillung, endoskopische 519
 – – klinische Resultate 257 ff
 – Kombinationsbehandlung 256
 – Rezidiv 519 f
 – Tamponade 254, 256
 Ulkusgrund 488
 Ulkusnarbe bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung 557, 560 an
 Ultraflex-Stent 8, 353
 – Handhabung 355
 – Kolon 357 f
 – ösophagealer 355 f
 – Resultat 361
 Ultraschallendoskop, Weiterentwicklung 34
 Ultraschallkopf 177 ff
 Ultraschall-Minisonde 177 f
 Ultraschallsonde, starre, rektale 179
 Ultraschalluntersuchung
 – anorektale 223 f
 – endoanale 223 f
 – – Technik 224
 – – Tumorstaging 223
 – endorektale 224
 – intraduktale, Cholangiokarzinom 607
 – laparoskopische 193, 198, 203, 205, 658
 – – Ausrüstung 201
 – – Ösophaguskarzinom 658
 – – Pankreaskarzinom 659
 – transrektale
 – – Colitis ulcerosa 574
 – – Morbus Crohn 574
 Ultraschallwellen, hochintensive, zielgerichtete 38
 Ultrasonographie, endoskopische s. Endosonographie
 Ulzeration
 – intestinale 99 f
 – – medikamentenbedingte 99 f
 – postbulbäre 509
 – rektale, CMV-bedingte, bei AIDS 701
 Uni-Dwell-Nadel 138, 140
 Unterrichtsvideo, Endoskopie, interventionelle 77
 Untersuchung
 – digitale rektale 220, 579, 669
 – proktologische 219 ff, 668
 – – ambulante
 – – – Ausstattung 219 f
 – – – Inspektion 220
 – – – Patientenlagerung 219 f
 Untersuchungsablauf, Dokumentation 751
 Untersuchungsraum, endoskopischer 60 f, 68
 – Produktivitätslevel 60
 UÖS s. Ösophagusphinkter, unterer
 Upside-down-Magen 433 f, 467 ff
 – Behandlung 468
 Urease-Schnelltest 154 f
 Urtikaria mit epigastrischen Schmerzen 477
 Uterusmyom, Laparoskopie 661
- V**
 Vancomycin 55
 – bei pädiatrischer Endoskopie 713
 – bei pseudomembranöser Kolitis 544
 Varizen
 – jejunale 98
 – paraösophageale 521 f
 – periösophageale 521 f
 Varizenblutung s. auch Ösophagusvarizenblutung
 – Gewebeklebstoffinjektion 248 f
 – Gummibandligatur 245 ff
 – Injektionssklerotherapie, endoskopische 245
 – – mit Gummibandligatur 247 f
 Varizenligatur-Vorrichtung, Mukosaresektion, endoskopische 302
 Vaskulitis
 – Dünndarmbeteiligung 510
 – Kolonblutung 584
 – Magenbeteiligung 484
 – nekrotisierende 510
 Vasopressin bei unterer gastrointestinaler Blutung 591
 Vena umbilicalis, rekanalisierte 655
 Venendruck, hepatischer, Messung 235
 Verätzung
 – Klassifikation 720
 – Ösophagogastrroduodenoskopie 80
 – ösophageale, beim Kind 720 f
 Verätzungsgastritis 482

Verbindungsvenen, ösophageale 521 f
 Verbrennung
 – Kolon-Pseudoobstruktion, akute 381
 – transmurale, Postpolypektomie-Koagulations-syndrom 298
 Verdauungstrakt, unterer, entzündliche Veränderungen 171
 Verdoppelungszyste 458 f
 Veress-Nadel 200 f
 – Platzierung, Laparoskopie, diagnostische, extensive 203 f
 Vergrößerungskoloskop 107
 Vergrößerungskoloskopie, Morbus Crohn 575
 Versorgung, medizinische
 – Mindeststandard 25
 – Qualitätssicherung s. Qualitätssicherung
 – Quantifizierung 25
 Versteifungsröhre s. Overtube
 Video-Aufzeichnung, Patienten-Aufklärung 46
 Videobild, dreidimensionales, Cholangioskopie, perorale 132
 Videodurchleuchtung, Defäkographie 227
 Videoendoskop
 – Eigenschaften 83
 – flexibles, laparoskopisch-endoskopische Prozedur 210
 – hochauflösendes, Chromoendoskopie 283
 – Reinigung 82
 Videoendoskopie 5
 – Ausrüstung 222
 – hochauflösende, Colitis ulcerosa 575
 Videoendoskopiesystem 82
 Video-Enteroskop 91 f
 Videogastroskop 82 f
 Videolaparoskop 200
 Videosequenz 749
 Videosigmoidoskop 222
 Videosigmoidoskopie 222 f
 Vilmann-Nadel 180
 Virushepatitis, chronische, Biopsie 231
 Virusinfektion
 – endoskopiebedingte 65
 – Kolitis 565
 Vitamin-B₁₂-Mangel 478
 Vitiligo, perianale 675
 Vollnarkose 49
 – Propofol-bedingte 53
 – Push-Enteroskopie 93
 Vorbereitungsraum 61, 68
 Vormundschaftsgenehmigung 45
 Vorort-Zytopathologie 180
 Vorpostenfalte 671
 Vorschneidepapillotom 331

W

Wallstent 352 f, 367 f
 – beschichteter, biliärer 369
 – fehlplatzierter 360
 – nichtummantelter 352 f
 – ösophagealer 354 f, 357
 – Resultat 361
 – TTS-Platzierung 357, 359
 Wallstents, multiple 359
 Wartebereich 62 f, 68
 Wassermelonemagen s. Ektasie, vaskuläre, gastrische antrale
 Wegwerf-Biopsiezange 84
 Weiterbildung, Simulatoreneinsatz 78
 Whipple, Morbus 509
 – Dünndarmbiopsie 156
 – Duodenalschleimhauthistologie 169
 White-head-Schaden 684
 Wilson-Cook-Punktionsnadel 180
 Wilson-Cook-Stent 352
 Windsock-Stent 353
 – ösophagogastrischer Übergang 356
 Witzel-Ballon 445
 Wolf-Schindler-Gastroskop, semiflexibles 3
 Wundinfektion, peristomale, ernährungsbedingte 427
 Würgerreflex, herabgesetzter 50

X

Xanthographie, Leberoberfläche 651

Y

Yersinia enterocolitica 564
 Yersinien-Enterokolitis 564, 689 f, 695
 – Verteilungsmuster 689

Z

Zahnsche Furche 650
 Zangenbiopsie 150 ff
 – Cholangiokarzinom 607
 – Gallengangstriktur, maligne 607
 Za-Stent 367 f
 – Einbringung 368
 Zenker-Divertikel 274, 452
 – Argon-Plasma-Koagulation 274 f
 – Operation 275
 – Ösophagogramm 453

Zeuge Jehovas 45
 Zirrrose, biliäre
 – primäre, Laparoskopiebefund 652
 – sekundäre 611, 640
 Zitronensäure-Lösung, Pankreasgangstein-Auflösung 638
 Z-Linie 431
 Zökalintubation, Training 73
 Zökalpolyp 533
 Zökostomie, perkutane, endoskopische 386 f
 – beim Kind 729
 Zökum
 – Intubation 384
 – Koloskopeinführung 116 f
 Zökumischämie, Koloskopiebefund 384
 Zöliakie 516
 – Dünndarm-Adenokarzinom 507
 – Dünndarmbiopsie 156
 – Histologie 169
 Zollinger-Ellison-Syndrom 166, 481
 – Dünndarmulzeration 509
 Z-Stent 353
 – Resultat 361
 Zweikanal-Injektor 241 f
 Zyklus, maligner, der Magenulzeration 494
 Zylinderepithel, ösophageales 430 ff
 – – zungenförmige Ausläufer bei Barrett-Ösophagus 153, 161, 442 f
 Zystadenom, Pankreas, Endosonographie 188
 Zyste, ösophageale 458
 Zysten, lymphatische, Leberoberfläche 654
 Zystenexzision, transduodenale, Choledochozele 611
 Zystoduodenostomie, endoskopische, Pankreas-pseudozyste 640
 Zystoenterostomie, endoskopische, Pankreas-pseudozyste 640
 Zystogastrostomie, endoskopische, Pankreas-pseudozyste 640
 Zystoskop, Geschichte 2
 Zytologie 157
 – Materialgewinnung 157
 – Punktion, EUS-gesteuerte 179 f
 – Techniken 84 f
 Zytologie-Ballon 85
 Zytologiezubehör 84
 Zytomegalievirus s. CMV