

# Sachverzeichnis

## A

- ABC-Klassifikation 299  
ABCB4-Gen-Mutation 698  
ABC8-Gen 817  
Abdomen  
– akutes 50, 852  
– Behandlungsleitlinie 50  
– Computertomografie 163  
– Differenzialtherapie 53  
– Syndrom der zuführenden Schlinge 355  
– Therapie 53  
– aufgetriebenes 55, 375, 416, 560–561  
– Röntgenaufnahme 853  
– unklares 160  
– Untersuchung 51  
Abdomensonografie 36, 59, 294, 561, 681, 710, 814, 876  
– akute Pankreatitis 853  
– Aszitesnachweis 70  
– Bauchschmerzabklärung 52  
– Cholestaseabklärung 67  
– Darmtumordiagnostik 504  
– Gallenstein nachweis 818–819  
– Kolonkarzinomstaging 510  
– kontrastmittelverstärkte 148  
– Leberverfettungsnachweis 716  
– Schwangerschaft 700  
– Zöliakie 385  
Abdomenübersichtsaufnahme 160, 504, 562  
– Befund bei Achalasie 198  
Abdominalwand, Schmerzfokus 52  
Abführmittel s. Laxantien 378  
Ablation, sonografisch gesteuerte 158  
Abstoßungsreaktion 637  
Abszess 147  
– anorektaler 593  
– divertikulitisassozierter 486, 489  
– Drainage 595  
– interventionelle 489  
Abszessspaltung 595  
Acarbose 354  
<sup>13</sup>C-Aacetat-Atemtest 282  
Acetylcholinesterasehemmung 295  
Acetylsalicylsäure  
– Dauermedikation 312  
– Gastritis 305  
– Karzinomprävention 518  
– nach Polypektomie 526  
– niedrigdosierte 312  
Achalasie 32, 92, 95, 196, 204  
– Diagnosekriterien 198  
– Endoskopie 197  
– HR-Manometrie 197–198  
– hypomotile 95  
– Ösophagusbreischluck 160  
– sekundäre 197  
– spastische 200  
– Therapie 192, 201, 203  
Achlorhydrie 99, 305, 414  
Aciclovir 235  
Acid Pocket 219  
Acne inversa, perianale 594  
Acrodermatitis enteropathica 421  
Adalimumab 467, 477–478  
Adenokarzinom  
– anales 606  
– Barrett-Schleimhaut 226–227  
– gastrales s. Magenadenokarzinom 322  
– intestinales 502–503, 505  
– kolorektales 514  
– muzinöses 514  
– ösophageales 255  
– resektables 263  
– Therapie 263  
– ösophagogastraler Übergang 226  
– endoskopisches Screening 228  
– pankreatisches s. Pankreaskarzinom 875  
– serratiertes 514  
Adenom 505, 511  
– biliäres 776  
– Detektionsrate, koloskopische 113–115  
– extraduktales 830  
– gastral differenziertes 316  
– invasives Karzinom 511  
– kolorektales 511  
– maligne Transformation 505  
– serratiertes 513  
– sessiles 510–511  
– tubuläres 505, 511  
– tubulo-villöses 516  
– tubulovillöses 511  
– übersehenes 524  
– Verwandten-Screening 520  
– villöses 505, 511  
Adenom-Karzinom-Sequenz 316, 503, 510  
– Vorläuferläsion 511  
Adenomatose der Leber 773, 779  
Adenovirus 444  
Adenovirus-Enteritis 444  
Aderlasstherapie 655  
ADH (antiidiuretisches Hormon) 70, 745  
Adhäsion, peritoneale 137  
Adipokin 726  
Adipositas 725  
– Cholelithiasisprävention 818  
Adrenalininjektion bei Ulkusblutung 46, 315  
Adynamie 384  
AEG (Adenocarcinoma of the esophagogastric Junction) 256, 261  
Aerobilie 144  
Aerophagie 55–56  
Afferent Loop Syndrome 355  
Aflatoxin 787  
Afibercept 546, 549  
Agammaglobulinämie, X-chromosomal 425  
Aganglionose 368, 376  
Agentien, direkt antivirale 626  
AIDS 454  
– Ösophagitis 234  
AIH-Score 693  
Alae nasi, Aplasie 848  
Alagille-Syndrom 65  
Alanin-Aminotransferase s. Glutamat-Pyruvat-Transaminase 66  
Albendazol 453–454, 456, 648  
<sup>131</sup>I-Albumin 397  
Albumin, austauschbares 397  
<sup>131</sup>I-Albumin-Ausscheidung, fäkale, erhöhte 397  
<sup>99m</sup>Tc-Albumin-Test 399  
Albumindialyse, extrakorporale 755  
Albumininfusion 737, 755  
Aldosteronantagonist 71  
Alfentanil 107  
Alginate 219  
Alizaprid 37  
Alkoholabhängigkeit 714–715  
Alkoholabstinenz 865  
Alkoholabusus 714, 716, 731, 851, 875  
– chronische Pankreatitis 859  
Alkoholkarenz 716–717  
Alkoholkonsum 714, 725, 859  
Alkoholkrankheit, Wiederauftreten nach Lebertransplantation 718  
Alkoholmetabolismus 714  
Allergen  
– hitzestabiles 565  
– Nahrungsmittel 565  
– verdauungsresistente 565  
Allergie  
– DBPCFC-basierte Diagnosestellung 566  
– gastrointestinal vermittelte 565  
– Immundiagnostik 572  
– Immunregulation 567  
– Ösophagitis 245  
Allergietest 247  
Allgemeinzustand 431  
AMA s. Autoantikörper, antimikrobielle 67  
Amifostin 244  
Aminosäuren  
– essenzielle 408  
– Resorption 408  
– Transporterdefekt, angeborener 408  
– verzweigketige 744  
Aminotransferase, erhöhte 672, 680, 716, 723  
Ammoniak 611, 741  
– Elimination aus dem Serum 743  
Ammoniakkonzentration im Serum 741–742  
Ammoniakproduktion, Reduktion 743  
Amöbenkolitis 650–651  
Amöbenleberabszess 639, 651  
Amöbenruhr 452  
Amöbiasis, invasive 452  
Amoxicillin 303  
Amphotericin B 237, 646  
– liposomales 647  
Ampicillin 640, 821  
Amsterdam-Kriterien 521  
Amylasämie 852  
Amylase 408, 852  
Amylaseaktivität im Blut 852  
Amylopektinmoleküle 408  
Anabolika, steroidale 771  
Analabszess 592  
– Diagnostik 594  
– Drainage 595  
– Spaltung 595  
– Spontanperforation 593  
– Therapie 595  
Analfissur 598  
– akute 598  
– atypische 599  
– chronische 598, 600  
– Therapie 599  
Anal fistel 592, 594  
– Crohn-assoziierte 595  
– Therapie 596  
– Diagnostik 594  
– eitrige sezernierende 595  
– Fadendrainage 596  
– Fibrinklebung 596  
– hohe 595  
– oberflächliche 595  
– Parks-Klassifikation 593  
– plastischer Verschluss 595  
– Spaltung 595  
– Therapie 595  
Analgesie  
– bei akuter Pankreatitis 855  
– bei chronischer Pankreatitis 864  
– bei Endoskopie 105  
– opiatbasierte 53  
Analgetika  
– antipyretische 864  
– viszerale 295  
Analkontinenz 76, 600  
– Basisdiagnostik 78  
– Einteilung 601  
– Stufendiagnostik 602  
Analkanal 364–365  
Analkanaloberflächen-EMG 601  
Analkarzinom 157, 604  
– Hauptrisikofaktor 604  
– Radiochemotherapie 605  
– Stadieneinteilung 604  
– Staging 604  
– TNM-Klassifikation 605  
Analmanometrie 95  
Anal sphinkter 365, 600  
– Augmentation 603  
– Funktion 510  
– Hypertonus 598  
– relaxierende Substanzen 599–600  
– Schwäche 601  
Anämie 193, 321, 395, 398, 509  
– hämolytische 701  
– makrozytäre 416  
– perniziöse 304  
– sideroblastische 849

## Sachverzeichnis

- Anästhesie, dissoziative 107  
Anastomose  
– biliodigestive 838  
– gastroejunale, Einengung 354  
– ileopouchanale 497  
– ösophagogastrische, insuffiziente 249  
– ösophagojejunale 252  
– Insuffizienz 329  
– portokavale 184  
– zystodigestive 809  
Anastomosen-Anus-praeter 529  
Anastomoseninsuffizienz  
– nach Kolonkarzinomchirurgie 530  
– nach Ösophagektomie 249  
Anastomosenkarzinom 356  
Anastomosenulkus 356  
Anazidität 415, 890  
ANCA (antineutrophile Antikörper) 67  
Angina abdominalis, postprandiale 164  
Angiodysplasie  
– aktiv blutende 123  
– Blutung, gastrointestinale 46, 48  
– gastrointestinale, gehäufte 46  
Angiogeneseinhibition 545, 549  
– Nebenwirkung 547  
Angiografie 167  
– Blutungslokalisierung 45  
– mesenteriale, selektive 562  
Angiom 849  
Angiomyolipom, hepatisches 775  
Anidulafungin 237  
Anionentauscher 699  
Ann-Arbor-Klassifikation 153, 341, 427  
Anorektale Erkrankung 590  
Anorektum 600  
– Untersuchung 78  
Anorexia nervosa 74  
Anorexie 74  
– im Alter 74  
– tumorbedingte 74  
Ansprechrate 537  
Antazida 191–220, 295  
Anthracinon 62  
Anthracyclin 431  
Anti-EGFR-Antikörper 543, 550  
– Hauttoxizität 545  
– Nebenwirkung 547  
– Resistenz 544  
Anti-HAV-IgM-Titer 613  
Anti-HBc-IgM 616  
Anti-HBs-Antikörper 616  
Anti-HBs-Titer 619  
Anti-HEV-Antikörper 635  
Anti-TNF-Strategie 467, 469, 481  
Anti-VEGF-Antikörper, Nebenwirkung 547  
Antibiotic Steward Ships 448  
4C-Antibiotika 448  
– nicht absorbierbare 743  
– präendoskopische Gabe 41  
Antibiotikaprophylaxe  
– bei Endoskopie 103  
– Patientenrisiko 103
- Antibiotikatherapie, Mikrobiom-veränderung 438  
Anticholinergika 37  
Antidepressiva 295  
Antidot 723  
Antiemetika 37, 74  
Antigen  
– intestinale Aufnahme 362  
– karzinoembryonales 71, 157, 537, 781  
– L3/DCP 625  
– T-Lymphozyten-assoziiertes, Inhibitor 336  
– tumorassoziiertes, Auto-Antikörper 322  
Antihelmintika 454  
Antihistaminika 37, 578, 699  
Antikoagulanzen, orale 39  
– direkte 40  
Antikoagulation 563, 705, 707, 710  
Antikörper (s. auch Autoantikörper)  
– antineuronale 196, 200  
– antineutrophile 67  
– antinukleäre 662, 664  
– Immunfluoreszenz 673  
– gegen ASGP-R 664  
– gegen glatte Muskulatur 662, 664  
– gegen lösliches Leberantigen 662, 664, 693  
– monoklonaler 335–336  
– gegen EGF-Rezeptor 306  
Antikörperbildungsstörung 425  
Antikörpermangelsyndrom 424  
Antioxidanzien 865  
Antioxidanzienmangel 321  
Antirefluxoperation 222, 230  
Antirheumatika, nicht steroidale 39, 193  
– Dauermedikation 312  
– Gastritis 305  
– gastrointestinale Nebenwirkungen 312–313  
– kardiovaskuläre Nebenwirkungen 312–313  
– Polypenwachstum 497  
– PPI-Schutz 313  
– rationale Therapie 313  
– traditionelle 312  
– Ulkus, gastroduodenales 309–311  
Antizytokin 718  
Antrumresektion, chirurgische 308  
Anus praeternaturalis s. Stoma 529  
Aortenaneurysma 252  
Aortenklappenersatz 394  
APACHE-II 855  
APC-Gen 496  
– Mutationsnachweis 496  
Aperistaltik, ösophageale, distale 209  
Aphthen, orale 384  
Appendektomie 895  
Appendixtumor, neuroendokriner 895  
Appendizitis  
– akute 53  
– Sonografie 147
- Zeichen 52  
Appetitlosigkeit s. Anorexie 74  
Aprepitant 37–38  
Arbeitsfähigkeit nach Sedierung 110  
Archaeen 436  
ARFI-Bildgebung 149  
Arginin-Vasopressin 70  
Argon-Plasma-Koagulation, endoskopische 46, 308, 315, 830  
Argonbeamer 482  
Arteria  
– gastroduodenalis 272  
– mesenterica inferior 364  
– mesenterica superior 272, 360, 364  
– Embolie 560  
– Thrombose 560  
– pancreaticoduodenalis 272  
Arthralgie 654, 656  
Arthritis, reaktive 445  
Arzneimittel  
– Lebertoxizität 719  
– Nebenwirkung 718  
– dyspeptische Symptome 81  
– pflanzliche 296  
– Ulkusentstehung 310  
Arzneimittel-Ösophagitis 241  
– Endoskopie 242  
Arzneimittelreaktion, idiosynkratische 758  
Arzt-Patienten-Interaktion 290  
ASA-Klassifikation 105  
Ascaris lumbricoides 452  
Aspartat-Aminotransferase s. Glutamat-Oxalacetat-Transaminase 66  
Aspergillus-Infektion 646  
Aspiration 35, 209, 243  
Asynchronie, pankreatocibale 402  
Aszites 70, 136, 717, 789  
– Differenzialdiagnose 70  
– entzündlicher 71  
– infizierter 71  
– kardialer 71  
– Kombinationstherapie 72  
– maligner 71  
– massiver 72  
– neutrophile Granulozyten 736–737  
– perigastraler 324  
– portal 71  
– refraktärer 70, 72  
– rezidivierender 70, 72  
– Sonografie 139  
– therapeutische Punktion 72  
– Therapie 71  
– therapierefraktärer 754  
– unklarer Genese 137  
Aszitesflüssigkeit  
– Gesamtweiß 737  
– mikrobiologische Untersuchung 737  
Aszitespumpe 72  
Aszitespunktat 71  
– chylöses 400  
Aszitespunktion, perkutane 137  
Ataxia teleangiectatica 425
- <sup>13</sup>C-Atemtest 87, 90, 282  
Atopie 565, 575  
– Immunregulation 567  
Atresie, intestinale 367  
Atypiegrad, zellulärer 226  
Auerbach-Plexus 185  
Aufwachzeit 109  
Autoantikörper (s. auch Antikörper)  
– antimitochondriale 67, 672, 693  
– Immunfluoreszenz 672  
– Autoimmunhepatitis 662–663  
– gegen Parietalzellen 305  
– gegen tumorassoziierte Antigene 322  
Autoimmuncholangitis 694  
Autoimmunerkrankung 380  
– Ösophagusmotilitätsstörung 209  
Autoimmungastritis s. Gastritis, autoimmune 305  
Autoimmunhepatitis 662, 667, 691  
– akute 665–667  
– Autoantikörper 663  
– chronische 665  
– Diagnose-Score 666  
– Eiweißelektrophorese 664  
– Histologie 665  
– Kombinationstherapie 667  
– Overlap-Syndrom 692–693  
– Therapie 694  
– Remissionserhaltung 668  
– Schwangerschaft 667–668  
– Therapie 667, 760  
– Auslassversuch 668  
Autoimmunität  
– extrahepatische Manifestation 662  
– Helicobacter-pylori-induzierte 304  
– systemische 381  
Autoimmunkreatitis 851, 871  
– Diagnosekriterien 873  
– Endosonografie 157  
Azathioprin 427, 469, 477, 667  
– Nebenwirkung 461, 472  
Azinuszellkarzinom 885  
Azithromycin 445, 642  
Azol 646

## B

- B-Zell-Lymphom 339  
– großzelliges, diffuses 303, 339–340, 430  
– Helicobacter-pylori-Eradikation 341–342  
– intestinales 343, 427  
B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom, primär intestinales 428, 506  
Bakterieszites 736  
Bakterämie 446  
Bakterien  
– im Dickdarm 366  
– protektive 438  
Ballaststoffe 518  
Ballondilatation, endoskopische 822

- Ballonenteroskopie 45, 385, 395, 400  
 Ballontamponade 751  
 Bandligatur, Varizeneradikation 706, 745, 750, 752  
 Bandwurm 454  
 Bannayan-Ruvalcaba-Riley-Syndrom 500  
 Barrett-Adenokarzinom 226, 231  
 - Risikofaktoren 228  
 Barrett-Mukosa 112, 225, 227  
 - Karzinomrisiko 227  
 Barrett-Ösophagus 131, 216, 224, 229, 256  
 - BING-Klassifikation 228  
 - Diagnostikalgorithmus 230  
 - Endoskopie 225  
 - Essigsäurefärbung 130, 229  
 - mikroskopischer 224  
 - Prag-Kriterien 225  
 - Stufenbiopsien 228  
 - TherapeuticAlgorithmus 230  
 - Überwachungsintervall 229  
 Barrierefunktion, intestinale 736  
 Basiliximab 765  
 Bauchaortaneurysma 484  
 Bauchschmerz 50, 808  
 - agravierende Faktoren 51  
 - akuter 315, 560  
 - anhaltender 321, 561  
 - Begleitsymptome 51  
 - diffuser 50  
 - generalisierter 375  
 - Laboruntersuchung 52  
 - Morbus Crohn 458  
 - Patientenposition 51  
 - postprandialer 563  
 - Reizdarmsyndrom 580  
 - rezidivierender 494  
 - Risikopatient 561  
 - Schmerzcharakter 51  
 - Ursache 50  
 - vegetative Symptome 50  
 - Watchful Waiting 53  
 - wiederauftretender 51  
 Bauchwanddefekt 368  
 Bauhin-Klappe 361  
 - Ulkus 481  
 BCCLC-Score 793–794  
 Becherzellen 274, 362  
 Becherzellmetaplasie 224, 227  
 Beckenbodendysynergie 63  
 Beckenbodeninsuffizienz 77  
 Bedingung, präkanzeröse 227  
 Beger-Operation 866  
 Behçet, Morbus 483  
 Benzimidazol 649  
 Benzodiazepine 38, 106  
 - Antagonisierung 107  
 - mit Opiat 107  
 Beschwerden  
 - dyspeptische 80  
 -- chronische 80, 286  
 -- Ursache 80  
 -- Vorgehen 293  
 - nahrungsbedingte 586–587  
 Betablocker 307  
 - nicht selektiver 745–746, 750  
 - Varizenblutungsprophylaxe 749, 752  
 Betalaktamase-Inhibitor 640  
 Bethesda-Kriterien 520–521  
 Bevacizumab 549  
 Bevacizumab 546  
 Bezafibrat 676  
 Bichat-Fettpropf, fehlender 384  
 Bikarbonatkonzentration im Duodenalaspirat 85  
 Bildgebung, radiologische 160  
 Bilharziose 650  
 Biliary-Cast-Syndrom 684  
 Biliom 711  
 Biliopathie, portale 706–707  
 Bilirubin 64  
 - direktes 64  
 - indirektes 64  
 - konjugiertes 67  
 Bilirubinkonzentration im Serum 64, 66, 613, 616  
 - primär biliäre Cholangitis 673  
 Billroth-I-Rekonstruktion 353  
 Billroth-II-Rekonstruktion 353, 355–356  
 - Malabsorptionssyndrom 402  
 Bindehauthyperämie 641  
 BING-Klassifikation 228  
 Biologikum 478  
 - Morbus-Crohn-Behandlung 467  
 - Nebenwirkung 468  
 Biomarker  
 - fäkal 460  
 - Morbus Crohn 460  
 Biopsie  
 - duodenale 384–385  
 - EUS-gesteuerte 347  
 - gastrointestinale, Leitlinie 112  
 - laparoskopische 136  
 - ösophagogastroduodenoskopische 112, 217  
 - Tuberkulosenachweis 455  
 Biopsienadel 149  
 Biotransformation 611  
 Bisacodyl 62  
 BISAP-Score 854  
 Bismuth 480  
 Bismuth-Corlette-Klassifikation 833, 835  
 Blastocystis 436  
 Blindsackresektion 417  
 Blood Urea Nitrogen 40  
 Blue Laser Imaging 132  
 Blue-Diaper-Syndrome 408  
 Blutbild, makrozytäres 716  
 Blutdruckkontrolle 109  
 Bluteosinophilie 247  
 Blutpoolsintigraphie 171  
 Blutprodukt, allergische Reaktion 425  
 Blutstillung, endoskopische 315  
 Blutung  
 - gastrale 307  
 -- Aspirin-induzierte 312  
 -- Sekundärprophylaxe 312  
 - gastrointestinale 36, 39, 54, 252, 321, 428  
 -- alternative Therapie 48  
 -- Angiografie 45  
 -- Computertomografie 163  
 -- Endoskopie 42–43, 103  
 -- endoskopische Therapie 45  
 -- Intensität 42, 44  
 -- intermittierende 45  
 -- Laborparameter 40  
 -- Lokalisation 42, 44  
 -- mittlere 39, 121  
 -- nicht variköse 42  
 -- nuklearmedizinische Diagnostik 171  
 -- obere 39, 313, 744, 747  
 -- okkulte 494  
 -- präendoskopisches Management 41  
 -- S2k-Leitlinie 42  
 -- Schwangerschaft 700  
 -- Scoring-System 40, 54  
 -- untere 39, 43, 47–48  
 -- variköse 42  
 -- Vitalparameter 40  
 - peranale 509, 604  
 -- schmerzlose 591  
 - rektale 558  
 Blutvolumen, zentral effektives, vermindertes 70  
 Blutzuckerspiegel 861  
 BMI (Body-Mass-Index) 74  
 Body-Cavity-Lymphom 638  
 Body-Mass-Index 74  
 Boerhaave-Syndrom 33, 35, 249  
 - Rupturstelle 249  
 Bolus 33  
 Bolusapplikation, repetitive, Propofol 109  
 Bolusgefühl 186  
 Bolusimpaktion, rezidivierende 245  
 Boston-Bowel-Preparation-Score 113  
 Boston-Gesamtscore 113  
 Botulinumtoxin 32  
 Botulinumtoxininjektion  
 - aganglionäres Kolonsegment 377  
 - Pylorusmuskel 283  
 - tubulärer Ösophagus 206  
 - unterer Ösophagussphinkter 200  
 Bouvieret-Syndrom 144  
 Brachytherapie 260  
 Bradykardie, relative 450  
 BRAF-Mutation 510, 543, 548  
 Braun-Fußpunktanastomose 353  
 BRAVO-Kapsel 98, 217–218  
 Breitspektrumpenicillin 640  
 Brentuximab 431  
 Bride 146  
 Brucelleninfektion, lokale 642  
 Brucellennachweis 642  
 Brucellose 641  
 - antimikrobielle Kombinations-therapie 643  
 - chronische 642  
 - Meldepflicht 643  
 Brunner-Drüsen 274  
 Budd-Chiari-Syndrom 71, 137, 708  
 - sonografischer Befund 709  
 Budesonid 247, 466, 475, 480, 578, 667, 677  
 Bulbusvorderwand, Blutung 44  
 BUN (Blood Urea Nitrogen) 40  
 Burkitt-Lymphom 431  
 Bürstenzytologie 237  
 Butyl-Cyanoacrylat 751  
 Byler-Krankheit 65  
 Byler-Syndrom 65  
 Bypass, portosystemischer 740

**C**

- C282Y-Mutation, homozygote 652, 654  
 CA19-9 832  
 CAGE Questionnaire 715  
 Cajal-Zell-Marker 317  
 Cajal-Zellen 345  
 Calcineurin-Inhibitor 477  
 Calprotectin-Bestimmung im Stuhl 400, 460, 472, 474  
 Cambridge-Klassifikation 863  
 Cameron Lesions 193  
 Campylobacter-Gastroenteritis 445  
 Campylobacter-jejuni-Infektion 426  
 Campylobacter-Nachweis im Stuhl 445  
 Cancer Anorexia Cachexia Syndrom 551  
 Candida 645  
 - albicans 236, 645  
 Candidose  
 - invasive 237  
 - oropharyngeale 236  
 Cannabinoide, orale 38  
 Capecitabin 333, 838, 905, 907  
 CapsoCam 121  
 Carbenpenem 640  
 Carnett-Test 52  
 Caroli-Erkrankung 810  
 Caroli-Syndrom 810  
 Caspofungin 237  
 Castleman, Morbus 638  
 CD4+ Zellen, reduzierte 399  
 CDH1-Keimbahnmutation 320  
 CED s. Darmerkrankung, entzündliche, chronische 55  
 Cefotaxim 642  
 Ceftriaxon 396, 445–446, 642, 750  
 Cephalosporine der 3. Generation 450, 640, 750, 821  
 Certolizumab 467, 478  
 Cetuximab 544  
 - Hypersensivitätsreaktion 545  
 CEUS (Contrast enhanced Ultrasound) s. Ultraschalluntersuchung, kontrastverstärkte 148  
 CFTR (Cystic Fibrosis Conductance Regulator) 843, 847  
 CFTR-Gen-Mutation 871  
 Chagas-Krankheit 196, 235  
 Charcot-Trias 818  
 Checkpoint-Inhibitor 910

## Sachverzeichnis

- Chemoembolisation, transarterielle 768, 797, 839  
- Kontraindikation 798  
- Nebenwirkung 798  
Chemotherapeutika 799  
Chemotherapie  
- adjuvante 332, 506, 532, 878  
- anthracyclinhaltige 506  
- Lebertoxizität 539  
- neoadjuvante 260, 330, 878  
-- Protokolle 330  
- palliative 265, 333, 506, 540  
- perioperative 330, 332  
- Protokolle 333  
- systemische 333  
- Toxizitätskriterien 540  
Chicago-Klassifikation 93, 196, 205, 207  
Chilaiditi-Syndrom 368  
Child-Pugh-Klassifikation 87, 733, 796  
Chinolon 445, 448  
Chirurgie, roboterassistierte 532  
Chloramphenicol 450, 644  
Chlorid-Kanal-Aktivator 63  
Chloroquin 396  
Cholangiografie 682  
- endoskopisch retrograde 682, 819, 856  
-- Konkrementextraktion 53  
-- Konkrementnachweis 696  
-- therapeutische 824  
- perkutane transhepatische 67, 681  
Cholangiojejunostomie, intrahepatische 807, 838  
Cholangiokarzinom 680, 683, 685, 807–808, 810, 831  
- adjuvante Chemotherapie 838  
- Impfmetastasen 837  
- intrahepatisches 792, 831, 834  
- Lymphknotenmetastasen 831  
- Nachoperation 837  
- palliative Chemotherapie 840  
- perihiläres, Bismuth-Klassifikation 835  
- Resektion 835  
- Risikofaktoren 831  
- TNM-Klassifikation 833  
Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 67, 116, 277, 459, 687, 814, 845, 862  
- Cholangitisrisiko 104  
- Durchführung 118  
- endoskopische Papillotomie 815  
- Gallengangsstein-Entfernung 118  
- Indikation 116  
- Instrumentierungstisch 117  
- intrahepatische 649  
- intraoperative 69  
- Komplikation 119  
- Kontraindikation 117  
- Leberabszessdrainage 639  
- Pankreatitisrisiko 807  
- Patientenposition 117  
- PEP-Prophylaxe 117  
- präoperative 832  
- Sepsisrisiko 104  
- Stentimplantation 69  
Cholangiopathie 65  
- ischämische 681, 711  
Cholangiosepsis 711  
Cholangioskopie 687, 832  
- Infektionsrisiko 104  
Cholangitis 34, 649, 808, 818, 856  
- akute 53, 824  
-- Schweregrad 824  
- Antibiotikatherapie 821  
- bakterielle 688  
- Endoskopie 103  
- nach endoskopisch retrograder Cholangiopankreatikografie 104  
- primär biliäre 67–68, 670, 691–692, 694  
-- AMA-negative 672–673  
-- Behandlungsindikation 673  
-- diagnostischer Algorithmus 671  
-- Erstlinientherapie 674  
-- Laborbefund 671  
-- Lebertransplantation 679  
-- Sonografie 672  
- Therapieansprechen 675  
-- Zweitlinientherapie 675  
- primär sklerosierende 67–68, 459, 461, 472, 474, 665, 680, 691, 693  
-- Cholangiokarzinomrisiko 685  
-- diagnostischer Algorithmus 682  
-- Differenzialdiagnose 681, 684  
-- dominante Stenose 687  
-- genetische Faktoren 680  
-- Histologie 683  
-- Immunserologie 684  
-- interventionelle endoskopische Therapie 687  
-- Laborparameter 680  
-- Sonografie 681  
-- stenosierende 118  
-- Therapie 686  
-- Überwachungsstrategie 689  
-- Zonalität 683  
-- zweite 686  
- rezidivierende 688  
- sekundär sklerosierende 455, 684  
- sklerosierende 711  
-- IgG4-assoziierte 682, 684  
Choledocholithiasis 53, 144, 277, 819  
- akute, Therapie 53  
- bei Cholezystolithiasis 820, 822  
- endoskopisch retrograde Cholangiografie 819  
- ERCP 117  
- nach Cholezystektomie 816, 821  
- Therapie 69  
Choledochozele 810  
Choledochusdrainage, perkutane transhepatische 838  
Choledochusrevision 823  
Choledochuszyste 807  
- chirurgische Intervention 810  
- Todani-Klassifikation 807, 810  
Cholelithiasis 808, 816  
- akute Pankreatitis 856  
- Ernährungsfaktoren 920  
- genetisch determinierte 817  
- Komplikation 818, 824  
- Laborparameter 819  
- Prävention 818  
- Risikofaktoren 817  
- Schwangerschaft 696  
- sekundäre 819  
Cholera 449  
- Impfungsempfehlung 450  
Cholestase 64–65, 671, 691, 711, 720  
- intrahepatische 68  
-- benigne rekurrente 65  
-- familiäre 65  
-- progressive familiäre 65  
- medikamentös-toxisch bedingte 65  
- nicht obstruktive 65–66  
- nicht prähepatische 65, 67  
- obstruktive 65  
-- extrahepatische 69  
- Parameter 819, 824, 826  
- prähepatische 68  
- Serumparameter 681  
- Therapie 68  
Cholesterin 361  
- Resorption 405  
Cholesterinstein 805, 816–817  
- Risikofaktor 817  
Cholestyramin s. Colestyramin 677  
Cholezystektomie 69, 357, 815–816, 856  
- Komplikationsrate 827

COPD (chronisch obstruktive Lungenerkrankung) 660  
 COPPS-Score 864  
 Corazza-Zeichen 385–386  
 Cotrimoxazol 396, 643  
 Cowden-Syndrom 500  
 COX-2-Inhibitor 310  
 Coxibe 312  
 CREST-Syndrom 92, 200  
 Cresylviolet 130  
 Crigler-Najjar-Syndrom 64  
 Crohn, Morbus 57, 458  
 – Analfissur 599  
 – Analfistel 595–596  
 – Anti-TNF-Strategie 467, 469  
 – Basitherapie 466  
 – Befallsmuster 459, 461  
 – Blutung 47  
 – Computertomografie 464  
 – Darmsonografie 463  
 – Differenzialdiagnose 464, 481  
 – Dünndarmadenokarzinom 505  
 – Dünndarmkarzinomrisiko 503  
 – Endoskopie 461  
 – endoskopische Mukosaheilung 463  
 – entzündliche Aktivität 464  
 – extraintestinale Manifestation 459  
 – Farbdopplersonografie 464  
 – fistulierender 426, 466, 468  
 – genetische Prädisposition 458  
 – Kapselendoskopie 121, 123  
 – Kolonkarzinomrisiko 462  
 – Komplikation 461  
 – infektiöse 469  
 – Krankheitsaktivität 460  
 – Laborparameter 460  
 – Leitlinie 470  
 – MR-Enterografie 464  
 – MR-Enteroklyisma 166  
 – perianaler 594  
 – Primärdiagnostik 462  
 – S3-Leitlinie 166  
 – Schnittbildung 465  
 – Sonografie 146  
 – steroidabhängiger 466, 468  
 – steroidrefraktärer 467–468  
 – Suszeptibilitätsgene 458  
 – Symptome 458–459  
 – Therapie 466  
 – akzeleriertes Step-up-Modell 468  
 – chirurgische 469  
 – immunsuppressive 466  
 – internistisch-chirurgische 469  
 – remissionserhaltende 466  
 – Top-Down-Konzept 468  
 – Umweltfaktoren 458  
 – Verlaufsform 459  
 Cromoglicinsäure 578  
 Cruveilhier-von-Baumgarten-Syndrom 140  
 Cryptococcus  
 – gattii 647  
 – neoformans 646  
 CT-Angiografie  
 – biphasische 562  
 – Blutungslokalisierung 45

CT-Kografie 525  
 CTRC-Mutation 871  
 Cullen-Zeichen 852  
 CUP-Syndrom 172  
 CVID (Common variable Immuno-deficiency) 425  
 Cyclophosphamid 467

**D**

D-Laktatazidose 421  
 D-Penicillamin 658  
 D-Xylose, <sup>13</sup>C-markierte 91  
 1-g-<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>-D-Xylose-Atemtest 416  
 D-Xylose-Test 395  
 D2-Lymphknotendissektion 328, 355, 357  
 D3-Lymphknotendissektion 355  
 Darmanomalie, obstruktive 367  
 Darmdistension 145  
 Darmentleerung 365  
 Darmerkrankung  
 – entzündliche, chronische 55, 58, 438, 471, 591, 680  
 – Ernährung 919  
 – Sonografie 146  
 – infektiöse 56  
 – Sonografie 145  
 Darmgas  
 – Ausscheidung, verminderde 55  
 – Produktion, vermehrte 55, 62  
 Darmgeräusche, abgeschwächte 561  
 Darmhomöostase 280  
 Darmkrebsvorsorge 462  
 Darmlavage, segmentale, endoskopisch gesteuerte 571, 577  
 Darmobstruktion 53, 56  
 – akute, Therapie 53  
 Darmperforation 53  
 Darmreinigung 114, 525  
 Darmresektion bei Morbus Crohn 469  
 Darmsonografie 463, 474  
 Darmtuberkulose 455  
 Darmversagen 419  
 Darmwandschichten 464  
 Darmwandverdickung 465, 474, 486, 562  
 Darmwandverschwellung 147  
 DCF-Protokoll 334  
 De-Ritis-Quotient 716  
 Defäkation  
 – anorektale Manometrie 95  
 – dyssynerge 95  
 Defäkationsreiz 365  
 Defäko-MRT 601  
 Defäkografie 601  
 Degeneration, hepatolentikuläre s. Wilson, Morbus 656  
 Dehydratation 443, 446, 455  
 Dekompression  
 – biläre 69  
 – koloskopische 53–54  
 DeMeester-Score 98  
 Depression, Somatisierung 214  
 Dermatitis herpetiformis Duhring 380

Dermatomyositis, Ösophagusmotilitätsstörung 209  
 Device, transoraler 194  
 Dexamethason 37  
 Diabetes mellitus 868, 872, 876  
 – Hämochromatose 653  
 – Ösophagushypomotilität 209  
 – Stoffwechselkontrolle 283  
 – Typ 2 629, 725–726  
 – Pankreaskarzinom 875  
 Dialyse 165  
 Dialysepflichtigkeit, kurzfristige 449  
 Diaphanie 126  
 Diarröh 57, 362, 384, 393, 395, 403, 590  
 – akute 57  
 – Anamnese 58  
 – antibiotikaassoziierte 447  
 – apparative Diagnostik 58  
 – blutige 447, 455  
 – chologene 59, 406–407, 919  
 – chronische 57, 429, 898  
 – Grundsatzfragen 404  
 – Ursache 58, 404  
 – Colitis ulcerosa 471  
 – diätetische Maßnahmen 59  
 – durch Gallensäurenmalabsorption 406  
 – erbsenbreiartige 450  
 – Escherichia-coli-Infektion 449  
 – exsudative 57  
 – HIV-Enteropathie 402  
 – infektiöse 59–60, 441, 464  
 – intestinale bakterielle Fehlbesiedlung 416  
 – Irinotecan-assoziierte 542  
 – laborchemische Untersuchung 58  
 – malabsorptive 57  
 – Morbus Crohn 458  
 – nosokomiale 447  
 – osmotische 57, 372  
 – paradoxe 61  
 – rezidivierende 424  
 – Salmonellose 446  
 – sekretorische 57–58  
 – Stufenbiopsien 481  
 – Therapie 57, 59  
 – wässrige 76, 442–443, 455, 480

Diathermie-Zange 46  
 Diathese, allergische 245  
 Diazepam 107  
 Dickdarm 362  
 – arterielle Versorgung 364  
 – Bakterien 366  
 – Durchblutungsstörung 559  
 – Funktion 365  
 – Innervation 364  
 – Innervationsstörung 368  
 – Lymphabfluss 364  
 – Resorptionsfunktion 366  
 Dickdarmhypoplasie 367  
 Dickdarmileus 145  
 Dickdarminterposition 263  
 Dickdarmmanometrie 378  
 Dickdarmmotorik 365  
 Dickdarpolyp 493

Dickdarmschleimhautadenom, tubuläres 512  
 Dickdarmtumor, submuköser 556  
 Dickdarmwand 364  
 Diclofenac 117, 119, 723  
 Dieulafoy-Ulkus 43  
 Diffusion 403  
 DiGeorge-Syndrom 425  
 Digestion 402  
 Digestionsstörung 402  
 Dimenhydrinat 37, 298  
 Disaccharide, nicht absorbierbare 743  
 Disease Modifier Genes 376  
 DISR (Double Incision and Snare Resection) 190  
 Distress-Syndrom, postprandiales 287  
 Diuretika 71  
 Diversionskolitis 482, 484  
 Divertikel  
 – epiphrenisches 192, 198  
 – juxtapapilläres 277, 414  
 – ösophageales 33, 189  
 – Perforation 489  
 Divertikelblutung 44, 491  
 – Therapie 47  
 Divertikelkrankheit 485, 588  
 – chronische, Therapie 489  
 – Operationsindikation 490  
 Divertikulitis 277, 485  
 – akute 163, 488  
 – Therapie 53  
 – CDD-Klassifikation 147  
 – chronische 489  
 – Computertomografie 487  
 – Ernährung 920  
 – Koloskopie 113  
 – Komplikationsrisiko 488  
 – komplizierte 488–489  
 – Magnetresonanztomografie 487  
 – phlegmonöse Ausbreitung 489  
 – Rezidiv 490  
 – Rezidivprophylaxe 490  
 – Schub 488  
 – Schweregrad 487  
 – Sonografie 147, 486–487  
 – Therapie 488  
 Divertikulose 485  
 – Darmabschnittsresektion 417  
 – Ernährung 920  
 – jejunale 415  
 Divertikulotomie 190  
 Docetaxel 334  
 Dolichokolon 367  
 Dom-Zeichen 486  
 Domperidon 37, 295  
 Dopaminrezeptorantagonist 37  
 Doppelballon-Enteroskopie 121, 123–124, 463, 903  
 Doppelflintenphänomen 143  
 Doppelkontrastuntersuchung 161  
<sup>68</sup>Ga-DOTATATE-PET 177  
<sup>68</sup>Ga-DOTATATE-PET/CT 894, 900  
 Double-Duct-Zeichen 877  
 Down-Syndrom 376, 380  
 Downstaging 330  
 Doxycyclin 642–644  
 Drainage, biliäre, präoperative 69

## Sachverzeichnis

- Droperidol 37  
Druck, intrakranieller 760  
Druckdifferenz, osmotische 361  
Druckerhöhung, panösophageale 95, 200  
Druckgefühl, epigastrisches 208  
Druckgradient, portosystemischer 795  
Druckulzeration, ösophageale 252  
Drug Eluting Beats 797  
Drüsenkörperzysten 316–317  
<sup>99m</sup>Tc-DTPA 171  
Dubin-Johnson-Syndrom 65  
Ductus  
– choledochus, Steinnachweis 67  
– cysticus, Karzinom 834  
– hepaticus communis 610  
– hepaticocholedochus, Stenose 687  
– thoracicus, Kompression 398  
Dumping-Syndrom 353, 358  
– Ernährung 354, 918  
– medikamentöse Therapie 354  
– Provokations-Test 354  
Dündarmzotten 273  
Dünndarm 360  
– Abwehrfunktion 362  
– adaptative Fähigkeiten 419  
– bakterielle Überwucherung 372  
– Duplikatur 367  
– Durchblutungsstörung 559  
– Innervation 360  
– Manometrie 373  
– Motilitätsstörung 285, 371  
– Diagnostik 373  
– myopathische 373  
– neuropathische 373  
– Therapie 374  
– Transportfunktion 373  
Dünndarmadenokarzinom 505  
Dünndarmadenom 503, 505  
Dünndarmbiopsie 395  
Dünndarmblutung 121  
Dünndarmdiagnostik 120  
Dünndarmendoskopie 45, 123  
– Indikation 124  
– Kontraindikation 124  
Dünndarmentzündung, chronische 503  
Dünndarmepithel 274  
Dünndarmerkrankung 403  
Dünndarmflora, transiente 413  
Dünndarmfunktion 360  
– nuklearmedizinische Untersuchung 91  
Dünndarmfunktionstest 89  
Dünndarmhypoplasie 367  
Dünndarmileus 145  
Dünndarmkarzinoid 503  
Dünndarmkarzinom 503  
– Ernährungsfaktoren 503  
Dünndarmleiomym 505  
Dünndarmlipom 505  
Dünndarmmetastase 507  
Dünndarmmotorik 360  
Dünndarmobstruktion 161  
Dünndarmpolyp 494  
– Risikoklassifikation 497  
Dünndarmresektion 419, 461  
Dünndarmsarkom 507  
Dünndarmschlingen, Dilatation 372  
Dünndarmsekretion 362  
Dünndarmtransplantation 374, 422  
Dünndarmtumor 432, 502  
– benigner 503, 505  
– Diagnostik 504  
– Lokalisation 502  
– maligner 502, 505  
– neuroendokriner 502–503  
– submuköser 556  
– Symptome 502, 504  
Dünndarmwand 274, 360  
– verdickte 561  
Duodenal-Type-FL 429  
Duodenadenokarzinom 505  
Duodenadenom 123  
Duodenalaspirat 85  
Duodenalbiopsie 384–385  
Duodenalpolyp 497  
Duodenalstumpfinsuffizienz 329  
Duodenalkulus 301–302, 309  
Duodenitis, histologische 289  
Duodenoduodenostomie 845  
Duodenopankreatektomie, partielle 866, 878  
Duodenoskopie 396  
Duodenum 272  
– arterielle Versorgung 272  
– Dilatation 355  
– eosinophiles Infiltrat 289  
– Innervation 272  
– Motilitätsstörung 285  
– Peristaltik 275  
Duodenumdivertikel 277, 415  
Duodenumgastrinom 893  
Duodenumtumor, neuroendokriner 892  
Duplex-Farbdoppler-Sonografie 735  
Duplexsonografie 734  
– farbkodierte 142, 561, 564  
Durchblutungsstörung  
– gastrointestinale 559  
– mesenteriale 560  
– akute 559  
Durchfall s. Diarrhö 395  
Durchzugmanometrie, anorektale 95  
Dysbiose 438–439  
– intestinale 80  
– Malignomentstehung 439  
Dysbioseassoziierte Erkrankung 438  
Dyskinesie, biliäre 813  
Dystose, metaphyseale 848  
Dyspepsie 80, 281  
– Anamnese 81  
– Begleitsymptome 80  
– funktionelle 80, 281, 286–287, 301, 303  
– Arzneimitteltherapie 294  
– Behandlung 289  
– Diagnostik 290  
– Dysmotilitäts-Typ 287  
– Endoskopie 292  
– Fragenkatalog 291  
– Funktionsabnormalitäten 289  
– Helicobacter-pylori-Eradikationstherapie 295  
– Langzeittherapie 294  
– Leitlinie 286  
– Patientenaufklärung 290  
– pflanzliche Arzneimittel 296  
– Placeboreaktion 295  
– Prävalenz 288  
– psychiatrische Komorbidität 289  
– Reflux-Typ 287  
– Rom-Kriterien 286  
– Ulkus-Typ 287  
– NSAR-bedingte 312  
– unspezifische 287  
Dysphagie 28, 32, 81, 196–197, 204, 206, 209, 236, 243  
– Altersabhängigkeit 28  
– Diagnostik 29  
– Differenzialdiagnose 29, 247  
– Gradeinteilung 256  
– intermittierende 245  
– oropharyngeale 28–29  
– neuromuskulär bedingte 30  
– ösophageale 28–29, 188, 190  
– ösophaguskarzinombedingte 255  
– postoperative 223  
– Symptome 28  
– Ursache 28  
Dysplasie  
– großzellige 783  
– kleinzellige 783  
– neuronale intestinale 368, 377  
Dysplasie-Karzinom-Sequenz 831  
Dystrophie, okulopharyngeale 209
- ## E
- E-Cadherin-Gen 320  
ECF-Protokoll 330, 333  
Echinocandin 646  
Echinokokkose  
– alveolär 647–648  
– radikale chirurgische Exzision 649  
– zystische 141, 647  
– chirurgische Therapie 648  
– Stadieneinteilung 648  
Echinokokkuszyste 777, 780  
Echoendoskop, longitudinales 158  
Echokardiografie 852  
Echokontrastsonografie 145  
ECL-Zell-Hyperplasie 891  
ECL-Zell-NET 305  
ECOG-Klassifikation 537  
Efferent Loop Syndrome 355  
EGF-Rezeptor (epidermaler Wachstumsfaktorrezeptor) 543  
EHEC (enterohämorrhagische Escherichia coli) 449  
Eigenerthrozyten, hitzealterierte 171  
Einschluckstörung s. Dysphagie, oropharyngeale 28  
Eisenablagerung, myokardiale 654  
Eisenaufnahme 653  
Eisenbestimmung 655  
Eisenmangelanämie 303, 307  
Eisenparameter 716  
Eisenresorption 362  
– erhöhte 653  
Eisenstoffwechsel 653  
Eisenüberladung, sekundäre 652  
Eiweißelektrophorese 664  
Eiweißmangelödem 398  
Eiweißresorption 361  
Eiweißverlust  
– enteraler  
– Endoskopie 400  
– Ursache 398  
– gastraler 399  
– gastrointestinaler 306  
Eiweißverlustsyndrom, intestinales 397–398  
– lupusassoziertes 399  
12-Kanal-EKG 52  
Ektasie, vaskuläre, gastrale antrale 307  
Ekzem, perianales 594  
Elastase-1 im Stuhl 84, 862  
Elastografie 149, 728, 748  
– transiente 149, 735  
Elbasvir 632–633  
Elektroenzephalografie 742  
Elektrolytentgleisung 901  
Elektrolytresorption 361  
– Kurzdarmsyndrom 420  
Elektrolyverlust 450  
Elementardiät 557  
– hypoallergene 577  
6-Food-Eliminationsdiät 577  
ELISA (Enzyme-linked Immunosorbent Assay) 627  
Embolie, Mesenterialischämie 165  
Emboliequelle 560  
Embolisation, transarterielle 909  
End-zu-Seit-Jejunojejunostomie 866  
EndoCapsule 120  
Endokardfibrose 899  
Endokarditis 642–643  
– Prophylaxe 103  
Endomysium-IgA-Antikörper 380, 385  
Endoskopie 428  
– Analgesie 105  
– Antibiotikaprophylaxe 103  
– Bakteriämierisiko 103–104  
– bei Varizenblutung 751  
– diagnostische 106  
– Dysphagieabklärung 29  
– frühzeitige, Indikation 322  
– gastrointestinale, DGVS-Leitlinie 113  
– GIST-Diagnostik 347  
– interventioneller Eingriff 106  
– intraoperative 45  
– Risiko 104  
– Sedierung 105–106  
Endosonografie 67, 151, 257, 318, 814, 853  
– anale 594, 601, 604  
– anorektale 594  
– Befundbeschreibung 153  
– Dysphagieabklärung 29  
– Gallenblasenpolypnachweis 829

- Gewebemerkmale 151
- GIST-Diagnostik 347
- hepatobiliär 154
- Magenkarzinom-Staging 323, 325
- Magentumor 324
- Pankreaskarzinomdiagnostik 877
  - rektale 157, 464
  - therapeutische 158
- Endosonografiesystem 151
- EndoStim 223
- Endotoxin 715
- Endozystektomie 648
- Enhanced Liver Fibrosis Test 728
- Entamoeba
  - dispar 650
  - histolytica 451–452
  - moskhowskii 650
- Entecavir 621
- Enteritis
  - akute 446
  - infektiös bedingte 398
- Enterobius vermicularis 453
- Enteroklyisma 161
  - Darmtumordiagnostik 504
- Enterokolitis
  - Hirschsprung-assoziierte 377
  - IL-10-Defekt 426
  - neonatale 368
- Enteropathie
  - Common variable Immunodeficiency 426
  - exsudative 397
  - Endoskopie 400
    - nuklearmedizinische Diagnostik 399
    - Therapie 400
    - Ursache 398
  - Enteropeptidase 275
  - Ektoskopie 428
    - ballonunterstützte 123–125
    - intraoperative 428, 504
  - Enterotoxin 362
  - Enterozyten 274
  - Entzündung 715
    - anorektale 601
    - Immunregulation 567
    - Parameter 826
  - Enzephalopathie 760
    - hepatische 41, 439, 718, 739, 757
  - Ernährung 920
    - Stadien 742
  - Enzymimmunoassay 442–443
  - Eosinophile Erkrankung, gastrointestinale 575
  - Eosinophile im Blut 575
  - Eosinophilen-Aktivierungsmarker 577
  - Eosinophilie 649–650
  - EOX-Protokoll 330
  - Epikutantest 571
  - Epitheldysplasie 474, 478
  - Epstein-Barr-Virus 234, 637
  - Erbrechen 35, 81, 186, 852
    - antizipatorisches 38
    - blutiges 298
    - chronisches 36
  - frühmorgendliches 35
  - galliges, postnatales 367
  - Neugeborenes 277
  - postprandiales 35
  - rezidivierendes 281, 321, 845
  - schwallartiges 442
  - Ursache 36
  - zystostatikainduziertes 38
  - ERC s. Cholangiografie, endoskopisch retrograde 53
  - ERCP s. Cholangiopankreatikografie, endoskopisch retrograde 116
  - Ernährung 914
    - bei alkoholinduzierter Leberschädigung 718
    - bei chronischer Pankreatitis 865
    - bei Leberzirrhose 735
    - enterale 916
      - frühe 856, 921
    - glutenfrei s. Glutenentzug 387
    - Hämorrhoidenbehandlung 591
    - heimparenterale 422
    - Karzinoprävention 518
    - kombinierte parenterale/enterale 421, 919
    - künstliche
      - Auswahl 128
      - enterale 240
      - Indikation 128
      - laktosefreie 390
      - Mikrobiomzusammensetzung 436
      - parenterale 240, 421, 551
      - Indikation 551
      - totale 419
      - Reizdarmbehandlung 586–587
    - Ernährungsanalyse 78
    - Ernährungsintervention 917
    - Ernährungskonzept 914
    - Ernährungsmedizin 914
    - Ernährungssonde, endoskopisch gelegte 126
    - Ernährungsstatus 74
    - Ernährungsstrategie, duale 921
    - Erosion 45, 298, 309, 481
    - Erythema
      - ab igne 861
      - necroticum migrans 901
    - Erythromycin 37–38, 283
    - Erythropoietin 612
    - Erythrozytenapherese 656
    - Erythrozytenkonzentrat 41, 315
    - Escherichia coli
      - enterohämorrhagische 449
      - exotoxinbildende 449
    - Escitalopramerone 295
    - Esomeprazol 219, 311
    - Essigsäurefärbung 130–131
    - Etomidat 108
    - Eukaryonten 436
    - Eulenaugenzellen 444
    - Everolimus 908
    - Exanthem, makulopapulöses 637, 644
    - Exanthema subitum 637
    - Exenatid 729
    - Exon-9-Mutation 351
    - Expanded Resection Criteria, Magenfrühkarzinom 326
    - Expanded-Guideline-Kriterien, Magenfrühkarzinom 325
    - Esikkose 416
      - erbrechenbedingte 36
    - Extended-Field-Bestrahlung 342
    - Exzision
      - mesokolische, komplett 528
      - mesorektale, partielle 531
    - F**
      - Facilitated Diffusion 403
      - Fadendrainage, Anal fistel 596
      - Fadendurchzugstechnik 126
      - Faecalibacterium prausnitzii 438
      - Fahrfähigkeit nach Sedierung 110
      - Fäkalkeime im Dünndarm 413
      - Famciclovir 235
      - Farbdopplersonografie 464, 486
      - Farbduplexsonografie 829
      - Färben, digitales 130
      - Farbstoff 129
      - Fasciola
        - gigantica 649
        - hepatica 649
      - Fast-Track-Chirurgie 530
      - Fasziolose 649
      - Fatigue 670, 677–678
        - Behandlung 678
      - Fatty Liver Index 728
      - FDG (2-Fluor-2-deoxy-D-glucose), <sup>18</sup>F-markierte 172
      - FDG-PET 349
      - <sup>18</sup>F-FDG-PET-CT 902
      - FEE-Trias 644
      - Fehlbesiedelung, bakterielle, intestinale 59, 80, 89–91, 372–374, 413, 461, 557, 736
        - Antibiose 417
        - Behandlungsziel 417
        - Diagnostik 417
        - Keimspektrum 413
        - Symptome 416
        - Tests 416
        - Ursache 414
      - Fehlernährung 74
        - qualitative 861
      - Feininkontinenz 77
      - Feinkatheter-Jejunostomie 128
      - Feinnadelpunktion, endosonografische
        - Infektionsrisiko 104
        - Leitlinie 151
      - Fenofibrat 676
      - Ferritin 653–654
      - Ferroportin 653
      - Fett, sojabasiertes 423
      - Fettleber
        - alkoholische 714, 716
        - Histologie 716, 728
        - nicht alkoholische 439, 725
      - Histologie 729
        - Laborbefund 727
        - Sonografie 139, 727
        - Ursache 725
      - Fluorchinolon 640, 644
      - Fluorochinolon 821
      - Fluoropyrimidin 540
        - Monotherapie 533
        - orales 333
      - 5-Fluorouracil 540, 879, 905, 907–908
        - Nebenwirkung 541
      - 5-Fluorouracil/Folinsäure 540
      - Flush 898

## Sachverzeichnis

- Flüssigkeitskollektion, peripankreatische 852–853, 881  
 Flüssigkeitsresorption, Kurzdarmsyndrom 420  
 Flüssigkeitsverlust 450  
 Fluticasonpropionate 247  
 Foetor  
     – diabeticus 26  
     – ex ore 26, 190  
     – Abklärung 27  
     – Ursache 26  
     – hepaticus 26  
     – uraemicus 26  
 FOLFIRI-Protokoll 334, 542  
 FOLFINOX-Protokoll 879  
 FOLFOX-Protokoll 334, 542  
 FOLFOXIRI-Protokoll 542  
 Folinsäure 540  
 Fontan-Operation 400  
 Forrest-Klassifikation, Ulkusblutung 43, 313  
 Foscarnet 235  
 Fournier-Gangrän 594  
 Fremdkörper, verschluckter 33  
 Fremdstoff, toxischer 719  
 Frey-Operation 866–867  
 Frühdumping 353, 918  
     – Symptome 354  
 Frühernährung 436  
 Frühkarzinom  
     – gastrales s. Magenfrühkarzinom 153  
     – kolorektales 527  
     – ösophageal 131, 226, 229, 256  
     – Demarkierung 229  
     – Diagnostikmöglichkeiten 228  
     – Paris-Klassifikation 321  
     – VS-Klassifikation 321  
 Fruktose-H2-Atemtest 90  
 Fruktosemalabsorption 90  
 Fruktoseresorption 411  
 Full Thickness Resection Device 133  
 Fumagillin 456  
 Fundoplicatio 279  
     – laparoskopische  
     – nach Dor 194  
     – nach Toupet 222  
     – nach Nissen 194, 222  
 Fundusdrüsenvolv 318  
 Fundusvarize 47  
 Fundusvarizenblutung 722  
 Funktionelle Erkrankung 580  
     – Rom-Klassifikation 286–287, 580  
 Funktionsdiagnostik, gastroenterologische 59  
 Funktionsstörung, intestinale 388  
 Funktionsszintigrafie, hepatobiliär 171, 814  
 Furosemid 71  
 Fußpunktanastomose 353, 356
- G**  
 G-CSF (Granulocyte Colony Stimulating Factor) 660  
 G3-Neoplasie, neuroendokrine 901
- Galactomannan-Assay 646  
 Galle 64  
 Gallenblase 804  
     – Agenesie 811  
     – Anomalie 811  
     – Drainage, endosonografisch gesteuerte 827  
     – Duplikatur 811  
     – Dysfunktion 813  
     – diagnostische Kriterien 814  
     – Funktionssonografie 814  
     – Funktionsweise 805  
     – Heterotopie 811  
     – Hypomotilität 815  
     – Lageanomalie 811  
     – Motilitätsprüfung 821  
     – Transposition 811  
     – Wandverdickung 819, 826, 828  
 Gallenblasen-Sludge 142, 820, 826  
 Gallenblasenejektionsfraktion 814–815  
 Gallenblasenentleerung, verzögerte 813–814  
 Gallenblasengangrän 826  
 Gallenblasenhydrodrops 355  
 Gallenblasenkarzinom 681, 831  
     – bei Cholezystolithiasis 831  
     – inzidentelles 831, 837  
     – Lymphknotenbefall 838  
     – Peritonealkarzinose 837  
     – perkutane Strahlentherapie 839  
     – Therapiealgorithmus 837  
     – TNM-Klassifikation 834  
 Gallenblasenpolyp 820, 829, 831  
     – Endosonografie 829  
     – Entartung 681  
     – Sonografie 829  
 Gallenblasenstein 67  
     – Litholyse 821  
     – perforierter 144  
     – Sonografie 142, 818  
 Gallenblasentumor, Sonografie 143  
 Gallenblasenvolumen 814  
 Gallenblasenwand  
     – Lamellierung 142  
     – Perforation 143  
     – Ulzeration 143  
     – Verdickung 143  
 Gallenflüssigkeit 612, 805, 813  
 Gallengang 610  
     – akzessorischer 807  
 Gallengang-Stentung, präoperative 832  
 Gallengangdrainage  
     – endoskopische 838  
     – endosonografisch gestützte 822  
 Gallengangkarzinom 831  
     – endokopisch retrograden Cholangiografie 832  
     – inzidentelles 831  
     – perihiläres 834  
     – zentrales 832  
 Gallengangsatresie, kongenitale 171, 807  
 Gallengangsdivertikel 810  
 Gallengangskompression 144  
 Gallengangskonkusion, tumorbedingte 118  
 Gallengangsegment, okkludiertes 118  
 Gallengangsstuktur 681  
 Gallengangstein  
     – asymptatischer 822  
     – endoskopisch retrograde Cholangiografie 819  
     – Endosonografie 154  
     – ERCP 118  
     – perkutane transhepatische Behandlung 822  
     – symptomatischer 822  
 Gallengangstenose 67, 166, 807, 865  
 Gallengangstumor 144  
     – benigner 829  
     – Endosonografie 154  
 Gallengangsverschluss 144  
 Gallengangszyste 807  
 Gallenkolik 64  
 Gallensalzbinder 59  
 Gallensäure, radioaktiv markierte 91  
 Gallensäuremetabolismus, gestörter 581  
 Gallensäuremodulator 586  
 Gallensäuren 64  
     – enterohepatische Rezirkulation 405  
     – konjugierte  
     – Dekonjugation 413  
     – Resorption 420  
     – unkonjugierte, im Jejunumalspirat 416  
     – Verdauungsbedarf 612  
 Gallensäurenkonzentration  
     – mizellare 413  
     – Schwangerschaft 699  
 Gallensäurenkreislauf 612  
 Gallensäurenmalabsorption 405  
     – idiopathische 405–406  
 Gallensäurenverlustsyndrom 91, 407, 461  
     – dekompensierte 407  
     – kompensierte 406  
     – primäre 59  
 Gallensteine 805, 851  
     – Algorithmus 819  
     – intrahepatische 823  
     – Klassifikation 816  
     – Komplikation 824  
     – nach Magenresektion 357  
     – Schwangerschaft 823  
 Gallensteinerkrankung s. Cholelithiasis 816  
 Gallenwege  
     – Ballondilatation 687  
     – Durchblutungsstörung 711  
     – erweiterte 67, 143  
     – extrahepatische 804  
     – Karzinom 834  
     – Hamartom 778  
     – Motilitätsstörung 813  
     – Sonografie 143  
     – Steinextraktion, endoskopische 69  
     – Stent-Implantation 687  
     – endoskopische 69  
     – Visualisierung 681  
 Gallenwegsobstruktion  
     – Endoskopie 103  
     – fibröse 680, 683  
 Gallenwegstumor  
     – benigner 829  
     – maligner 831  
 Gallenwegszyste 141  
 Gallepflichtige Substanzen, Retention 66  
 GALT (Gut-associated lymphoid Tissue) 360  
 Gamma-Glutamyl-Transferase 66, 87, 461, 716  
 Gamma-Interferon Release Test 455  
 Gammopathie, monoklonale 339, 635  
 Ganciclovir 235, 445  
 Ganglionitis, lymphozytäre, myenterische 371  
 Gangrän, intestinale 561  
 Gardner-Syndrom 498  
 Gastrektomie 252  
     – laparoskopische 329  
     – prophylaktische 320  
     – totale 356  
     – transhiatale erweiterte 261–262, 329  
     – Y-Roux-Rekonstruktion 354  
 Gastric Mapping 340  
 Gastrin 271, 275  
 Gastrin-Nüchternserumspiegel 900  
 Gastrinom 890–891, 900  
     – duodenales 893  
     – MEN-1-assoziiertes 901  
 Gastrinom-Dreieck 900  
 Gastrinsekretion, erhöhte 309  
 Gastritis  
     – akute 298, 917  
     – asymptomatische 303  
     – Ätiologie 298  
     – atrophische 355  
     – autoimmune 300, 302, 304  
     – chronische 316  
     – chemische 300–301, 305  
     – chronisch atrophische 890  
     – im Restmagen 356  
     – chronische 298  
     – ABC-Klassifikation 299  
     – Diagnose 299  
     – Endoskopie 299  
     – Kyoto-Leitlinie 301  
     – Sydney-Klassifikation 299  
     – Symptommuster 301  
     – cystica polyposa/profunda 318  
     – galleinduzierte 305  
     – granulomatöse 306  
     – histologische 288  
     – hypertensive 307  
     – lymphozytäre 302–303, 305  
     – medikamenteninduzierte 305  
 Gastro International Working Group Report on Neuromuskular Disorders 371  
 Gastroenteritis 441, 557, 581  
     – antibiotikaassoziierte 447  
     – eosinophile 575  
     – Differenzialdiagnose 577

- Eliminationsdiät 577  
 -- endoskopischer Befund 577  
 -- Ernährung 577  
 -- Manifestationsort 576  
 - infektiöse 57, 441–442, 445, 448, 464  
 - Kindesalter 449  
 - nosokomiale 447  
**Gastroenterokolitis, eosinophile**  
 - Ausdehnung 576  
 - Therapie 578  
**Gastroenterostomie** 159  
**Gastrointestinale Erkrankung, Ernährung** 914  
**Gastrojejunostomie** 353  
**Gastroparesie** 81, 281  
 - diabetische 281  
 -- Stoffwechselkontrolle 283  
 - Diagnostik 283  
 - Endoskopie 282  
 - inflammatorische 852  
 - Therapie 283  
 - Ursache 281  
**Gastropathie, portal-hypertensive** 751  
**Gastropexie** 279  
**Gastroschisis** 368  
**Gastroskopie** 37, 54, 190  
 - Lymphomnachweis 340  
**Gastrostomie, perkutane endoskopische** 30, 126, 128, 265, 916  
 - Indikation 128  
 - Infektionsrisiko 104  
 - Innenkatheter 128  
**GAVE-Syndrom** 307  
**Gedeihstörung** 383, 848  
**Gefäßmalformation, hepatische** 712  
**Gefäßwiderstand, intrahepatischer** 745  
**Gelenkschmerz** 654, 656  
**Gemcitabin** 840, 879  
**Gentamicin** 643  
**GERD s. Refluxkrankheit, gastro-ösophageale** 31  
**Gerinnung, disseminierte intravasale** 700  
**Gerinnungsstörung** 72  
 - akutes Leberversagen 757, 760  
**Gesamtüberleben** 537  
**Getreidesorte**  
 - glutenfreie 389  
 - glutenhaltige 389  
**Gewebstransglutaminase-IgA-Antikörper** 380–381, 384–385  
**Gewichtsreduktion** 729, 818  
**Gewichtsverlust** 81, 384, 393, 395, 402, 429  
 - chronischer Durchfall 404  
 - Darmtuberkulose 455  
 - heterotopes Pankreasgewebe 846  
 - Pankreatitis 861  
**Ghrelin-Agonist** 283  
**Giardia intestinalis** 451  
**Giardia-intestinalis-Zyste** 451  
**Giardia-lamblia-Infektion** 424–425  
**Gilbert-Meulengracht-Syndrom** 65  
**GINMD (Gastro International Working Group Report on Neuromuscular Disorders)** 371  
**GIST s. Stromatumor, gastointestinaler** 254  
**Glasgow-Blatchford-Score** 40–41  
**Glecaprevir** 626, 632–633  
**Gleithernie, axiale** 192–193  
**Glenn-Operation** 400  
**Gliadin-Antikörper-Bestimmung** 384  
**Glitazon** 729  
**Globusgefühl** 28  
**Glomerulonephritis, membranöse** 628  
**Glukagon** 844  
**Glukagon-Nüchternserumspiegel** 901  
**Glukagonom** 901  
**Glukokortoide** 390  
**Glukoneogenese** 611  
**Glukose-Galaktose-Malabsorption** 410  
**Glukose-H2-Atemtest** 90, 373, 416  
**Glukuronsäure** 611  
**Glutamat-Oxalacetat-Transaminase** 66, 87, 671  
**Glutamat-Pyruvat-Transaminase** 66, 87, 698, 727, 814  
**Gluten** 289  
 - Immunantwort, intestinale 381  
 - Translokation, intestinale 381  
**Glutenenzug** 380, 385, 387, 389, 919  
 - fehlendes Ansprechen 390  
 - Lebensmittelwahl 389  
**Glyceroltrinitrat (s. auch Nitroglycerin)** 32  
 - Sphinkterolyse 599  
<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>-Glykocholat-Atemtest 416  
**Glykogenmetabolismus, gestörter** 659  
**Glykogenose** 659  
 - hepatische 659  
 - Typ I 659  
**Goblet-Zell-Karzinoid** 895  
**Goligher-Einteilung, Hämorrhoiden** 590  
**Golimumab** 477–478  
**GOT s. Glutamat-Oxalacetat-Transaminase** 66  
**GPT s. Glutamat-Pyruvat-Transaminase** 66  
**Graft-versus-Host-Reaktion** 483–484  
**Granisetron** 37  
**Granulomatose**  
 - lymphomatoide 638  
 - septische 425  
**Grazoprevir** 632–633  
**Grenzzonenhepatitis** 662, 665  
**Grey-Turner-Zeichen** 852  
**Grobinkontinenz** 77  
**Growth-Hormone-Rezeptor-Agonist** 283  
**Guajak-Test** 519  
**Guanylazylklase-C-Agonist** 63  
**Guidelines, der AASLD** 761  
**Guillain-Barré-Syndrom** 445  
**Gummibandligatur** 46, 591  
**Gummibauch** 852  
**Glykogenakkumulation** 659  
**Gynäkomastie** 715
- H**
- H+/K+-ATPase, Antikörper** 304  
**H2-Atemtest** 59, 89, 373, 416  
**H2-Nonproducer** 89–91  
**H2-Rezeptor-Blocker** 220, 243, 295  
**Halitosis s. Foetor ex ore** 26  
**Haloperidol** 37  
**Hämangioma** 141  
 - hepatisches 768, 778  
 - kavernöses 768  
 - ösophageales 255  
**Hamartom** 499, 526  
 - der Gallengänge 778  
**Hämatemesis** 37, 39, 43, 313  
**Hämatin** 39, 43  
**Hämatochezie** 39, 313  
**Hämochromatose** 67  
 - hereditäre 652  
 -- Gentest 654–655  
 -- Leberschädigung 653  
 -- Therapie 655  
**Hämochromatose-Protein, humaines** 653  
**Hämoclip** 46  
**Hämoglobinnachweis im Stuhl** 519  
**Hämoglobinwert** 40  
**Hämolyse** 64, 66, 701  
**Hämolytisch-uriämisches Syndrom** 449  
 - Dialysepflichtigkeit 449  
**Hämorrhagie, pulmonale** 641  
**Hämorrhoidalplexus** 590  
**Hämorrhoidektomie** 591  
**Hämorrhoiden** 590  
 - Ernährungsberatung 591  
 - Goligher-Einteilung 590  
 - Lokaltherapeutika 591  
 - Sklerosierung 591  
 - Therapie 591  
 -- Methodenwertung 591  
 -- operative 591  
**Hämösiderose** 652  
**Hämostase-Pulver** 46  
**Handlinienxanthom** 670  
**HAP-Score** 854  
**Haptoglobinnachweis im Stuhl** 519  
**Harnsäurespiegel, erhöhter** 716  
<sup>13</sup>C-Harnstoff-Atemtest 301, 304  
**Hartmann-Operation** 531  
**Hartnup-Erkrankung** 408  
**Hautveränderung** 51  
**HBeAg-Status** 621  
**HBsAg-Positivität** 615, 623  
<sup>75</sup>Se-HCAT-Test 91, 172, 407  
 - Indikation 407  
**Heiserkeit, chronische** 256  
**Helicobacter**  
 - Heilmannii 340  
 - pylori 302  
 -- Eradikationstherapie 153, 295, 303, 305, 311–312, 317, 321, 339, 429  
-- Eradikationstherapie bei MALT-Lymphom 341  
-- Eradikationstherapie, Erfolgskontrolle 304, 311  
-- Nachweis 302–303  
-- Resistenzlage 303  
**Helicobacter-pylori-Diagnostik** 90, 112  
**Helicobacter-pylori-Gastritis** 288, 300–301  
 - antrumdominante 302  
 - chronische 316  
 - MALT-Lymphom 339  
**Helicobacter-pylori-Infektion** 81, 301, 309  
 - Drittlinientherapie 304  
 - Erstlinientherapie 303, 311  
 - Folgekrankheit 302  
 - Karzinomentwicklung 320  
 - MALT-Lymphom 339, 439  
 - Therapie 303  
 - Triple-Therapie, Clarithromycin-basierte 303, 311  
 - Zweitlinientherapie 304  
**Helicobacter-pylori-Kultur** 301, 304  
**Helicobacter-pylori-Leitlinie** 303  
**Helicobacter-pylori-Screening** 293  
 - Ulkusblutung 315  
**HELLP-Syndrom** 700–701  
 - Diagnostik 701  
 - Differenzialdiagnose 702  
**Hemihepatektomie, erweiterte** 837  
**Hemikolektomie**  
 - links 528  
 -- erweiterte 529  
 -- Rekonstruktion 529  
 - rechts 528, 895  
 -- erweiterte 528  
 -- Rekonstruktion 528  
**Hennekam-Syndrom** 398  
**Hepatikojejunostomie** 807  
**Hepatolithiasis** 810  
**Hepatitis**  
 - cholestatische 613, 618  
 - fulminante 618  
 - granulomatöse 642  
 - HSV-assoziierte 637  
 - nach Organtransplantation 637  
 - nekrotisierende 618  
 - panlobuläre 665  
 - Zoster-assoziierte 637  
**Hepatitis A** 613  
 - Impfung 614  
**Hepatitis B** 615  
 - akute 616, 618  
 - akutes Leberversagen 757  
 - chronische 616, 619, 731  
 -- Behandlungsindikation 619  
 -- First-Line-Therapie 620  
 -- Langzeittherapieerfolg 622  
 -- Therapie 619  
 -- Therapieresistenz 622  
 -- Therapieziel 620  
 -- Verlaufskontrolle 619  
 - Dialysepatient 624  
 - extrahepatische Manifestation 624

## Sachverzeichnis

- HCC-Screening 625
  - HCV-Koinfektion 633
  - Hepatitis-C-Koinfektion 623
  - Hepatitis-D-Koinfektion 618, 623
  - HIV-Koinfektion 623
  - Immunprophylaxe
  - Neugeborenes 616
  - postexpositionelle 616
  - Impfung 787
  - Koinfektion 616, 623
  - Labordiagnostik 616
  - nierentransplantiert Patient 624
  - Schwangerschaft 624
  - Schweregrad 617
  - Therapie 760
  - antivirale 625
  - Hepatitis C 626
  - akute 628
  - chronische 628, 664, 731
  - extrahepatische Manifestation 628
  - HBV-Koinfektion 633
  - HIV-Koinfektion 632
  - Schwangerschaft 633
  - Screening 627
  - Therapie 629, 631
  - Kindesalter 633
  - Hepatitis E 634
  - Diagnostik 635
  - extrahepatische Manifestation 635
  - Hepatitis-A-Virus 613
  - Postexpositionsprophylaxe 614
  - Hepatitis-B-Virus 615
  - Antikörper 615–616
  - Reaktivierung 623
  - Übertragungsweg 615
  - Vermehrung 625
  - Hepatitis-B-Virus-DNA 619
  - Hepatitis-B-Virus-Infektion, chronische 786
  - Hepatitis-C-Virus 626
  - Immunoblot 627
  - Replikationszyklus 630
  - Übertragung 627
  - vertikale Transmission 633
  - Hepatitis-C-Virus-Infektion 717
  - chronische 785
  - Lebertransplantat 765
  - Hepatitis-Delta-Virus 623
  - Diagnostik 623
  - Hepatitis-E-Virus 634
  - akute Infektion 635
  - chronische Infektion 635
  - Hepatosplenomegalie 642, 659, 789
  - Hepatoportoenterostomie, hiläre 807
  - Hepatorenales Syndrom 70, 754
  - Hepatosplenomegalie 808, 811
  - Hepatotoxizität 719, 721
  - Hepatozyten 610
  - Fettspeicherung 714, 726
  - Kupferakkumulation 657
  - Hepcidin 653
  - HER2-Blockade 550
  - HER2-Status 333, 336
  - Hernie
    - gemischte 192–193
    - komplexe 192
    - paraösophageale 192–193, 278
  - Herpes-simplex-Virus-Infektion 234–235, 637
  - Herpesvirus, humarer (s. auch HHV) 637
  - Herz, Hämostomatosebeteiligung 654
  - Herz-Lungen-Transplantation 848
  - Herzinsuffizienz 712
  - Herztransplantation 656
  - Heterogenität, intratumoröse 781
  - Heyde-Syndrom 47
  - HHV-6-Infektion 637
  - HHV-7-Infektion 637
  - HHV-8-Infektion 638
  - Hiatoplastik 194, 223, 279
  - Hiatushernie 33, 208, 222, 278
    - axiale 192–193
    - Therapie 194
  - High-Grade-Karzinom 514
  - High-Resolution Magnification Endoscopy 299
  - High-Resolution-Manometrie 92, 197–199, 207
    - Auswertung 93
  - High-Resolution-Sonografie 324
  - Hinton-Test 378
  - Hirnödem 760
  - Hirntumor 498
  - Hirschsprung, Morbus 95, 368, 376
    - Röntgenbefund 377
    - ultrakurze Form 377
  - Histamin-Intoleranzsyndrom 565
  - Histoacryl-Lipiodol-Injektion 46
  - Histoplasma capsulatum 646
  - Histoplasmose 646
  - HIV-Enteropathie 402, 454
  - HIV-Infektion 432, 638
    - Analkarzinombehandlung 605
    - bei Hepatitis B 623
    - HCV-Koinfektion 632
  - HLA-B27 394
  - Hochvolumen-Plasmapherese 760
  - Holobiontisches Konzept 434
  - Hormon, antiidiuretisches 70, 745
  - 5-HT<sub>3</sub>-Antagonist 69, 586
  - 5-HT<sub>4</sub>-Agonist 63, 374, 379
  - 5-HT-Signalweg, gestörter 583
  - Husten, chronischer 214
  - Hydratationsstatus 57, 59
  - Hydrogencarbonat 271, 843
  - Hypalbuminämie 306, 397, 447
  - Hypazidiät 415
  - Hyperalgesie
    - ösophageale 32
    - viszerale 288, 295
  - Hyperazidität 890–891, 900
  - Hyperbilirubinämie 710
    - direkte 65
    - indirekte 64
  - Hypercholesterinämie 399, 678
  - Hyperemesis gravidarum 697
  - Hypergammaglobulinämie 662, 664
  - Hypergastrinämie 305, 420, 422, 891, 900
    - chronische 316
  - Hyperglykämie 281
  - Hyperinfektionsyndrom 453
  - Hyperinsulinämie 726
  - Hyperinsulinemic Response 354
  - Hyperkalzämie 850, 860–861
  - Hyperlipasämie 852
  - Hyperöstrogenämie, Schwangerschaft 696
  - Hyperoxalurie, enterale 408
  - Hyperparathyreoidismus, primärer 850, 860–861
  - Hyperpigmentierung, graubraune 653
  - Hyperplasie
    - fokal-noduläre
    - der Leber s. Leber, fokal-noduläre Hyperplasie 141
    - des Pankreas 157
    - foveoläre 306, 317
    - lymphatische, noduläre 426, 428
    - lymphfollikuläre 577
    - nodular-regenerative, der Leber 722, 775, 783
  - Hypersensitivität
    - nicht allergische 565, 575
    - viszrale 582
  - Hyperspleniesyndrom 705
  - Hypertonie, portale 439, 706, 731, 745, 775, 789
    - Definition 745
    - Lebervenendruck 748
    - Screening-Endoskopie 748
  - Hypertriglyceridämie 659
  - Hyperurikämie 659
  - Hypervaskularisierung, Lebertumor 790
  - Hypoazidität 890
  - Hypochlorhydrie 306
  - Hypocholesterinämie 399
  - Hypogammaglobulinämie 399
    - erworbene 425
  - Hypoglykämie 353, 659, 899
    - Testmahlzeit 899
  - Hypokaliämie 901
  - Hyponatriämie 641
  - Hypothyreose 629
  - Hypoxie 106
  - Hy's Rule 721
- |
- I-Scan 130
  - Ibrutinib 430
  - IBS (Irritable Bowel Syndrome) s. Reizdarmsyndrom 580
  - Icterus neonatorum, hämolytischer 171
  - Idiosynkrasie 723
  - Ig s. auch Immunglobulin 247
  - IgA-Gesamtkonzentration, erhöhte 716
  - IgA-Mangel 380, 384
    - selektiver 424

- Immunoproliferative small intestinal Disease 428  
 Immunsuppression 427, 667, 687, 765  
 - Hepatitis-E-Häufigkeit 635  
 - Mikrosporidiose 456  
 - Superinfektion 464  
 Immunsuppressive 51, 472, 476  
 - laborchemische Kontrolle 461  
 - Nebenwirkung 468  
 Immunsystem 565  
 - mukosales 438  
 Immuntherapie 336  
 - Checkpoint-Inhibitor 910  
 Immunthyreoditis 678  
 Immunvermittelte Symptome, extrahepatische 671  
 Immunvermitteltes Syndrom 671  
 Impedanzmesssonde 218  
 Impedanzmessung 100, 218  
 - Indikation 98  
 Imrie-Score 854  
 Indigokarmin 130–131  
 Indomethacin 117, 119  
 Infektion 425  
 - bakterielle 445  
 - bronchopulmonale, rezidivierende 424  
 - gastrointestinale 441  
 -- Erregerdiagnostik 441  
 - mykobakterielle 234  
 - opportunistische, bei Morbus Crohn 469  
 - virale 441–442  
 Infektionskrankheit, meldepflichtige 441  
 Infiltrat, eosinophiles 575  
 - duodenales 289  
 - gastrointestinales 576  
 Infliximab 467–468, 477–478  
 Infusionsrate 855  
 Inhibitory Control Test 742  
 Inkontinenz  
 - anale s. Analinkontinenz 600  
 - für Stuhl s. Stuhlinkontinenz 76  
 INR (International Normalized Ratio) 40, 87, 760  
 Insulin 844, 868  
 Insulinfreisetzung 354  
 Insulinom 177, 899, 903  
 - malignes 900  
 Insulinresistenz 726, 786  
 Interface-Hepatitis 662, 665  
 Interferon- $\alpha$  619–621, 907  
 - Kontraindikation 620  
 International Normalized Ratio 40, 87, 760  
 Intervallkarzinom 524  
 Intoxikation 26  
 Intrinsic Factor 272  
 - Autoantikörper 305  
 Intrinsic-Factor-Synthese, Verlust 304  
 Intrinsic-Factor-Vitamin-B12-Komplex s. Vitamin-B12-Intrinsic-Factor-Komplex 420  
 Intubation, endotracheale 41  
 Invagination 146, 385, 494  
 - Ultraschallbefund 387
- Invasive Liver Abscess Syndrome 640  
 Involved-Field-Bestrahlung 342  
 Ionenaustauscherharze 69  
 IPEX-Syndrom 425  
 IPSID (Immunoproliferative small intestinal Disease) 428  
 Iridium-192-Brachytherapie 838  
 Irinotecan 334, 533, 542, 550, 879  
 Irisblendenphänomen 141  
 ISAC-Test 577  
 Ischämie  
 - intestinale, chronische 563  
 - intrauterine 367  
 - mesenteriale s. Mesenterialischämie 559  
 - transmurale 557  
 Isoniazid 723  
 Itopride 295  
 Itraconazol 237  
 Ivermectin 453
- J**
- Jejunal Tube through PEG 128  
 Jejunalspirat 416  
 Jejunitis, ulzeröse 390, 431  
 Jejunojejunostomie 866  
 Jejunoskopie 45  
 Jejunostomie, endoskopische percutane 126, 128, 916  
 - Indikation 128  
 Jejunum 360  
 Jejunuminterposition 354  
 Jejunumtumor, neuroendokriner 894, 908  
 JET-PEG 128  
 Juckkreis s. Pruritus 453
- K**
- Kalk-Punkt 135  
 Kalziumantagonisten, Sphinkterolyse 599  
 Kalziumgabe 390  
 Kalziumresorption 362, 421  
 Kapnografie 109  
 Kaposi-Sarkom 638  
 Kappen-Mukosektomie 133  
 Kapselendoskopie 45, 385, 395, 400, 428, 462, 903  
 - Darmtumordiagnostik 504  
 - Dünndarmpassagezeit 45  
 - Indikation 121  
 Kapselendoskopiesystem 120  
 Kapselretentionsrate 123  
 Kardia, Endoskoppassage bei Achalasie 198  
 Karzinogenese 439  
 - kolorektale 510  
 - serratierte 510  
 -- Vorläuferläsion 511  
 Karzinoid s. Tumor, neuroendokriner 888  
 Karzinoidkrise 907  
 Karzinoidsyndrom 898  
 - Echokardiografie 899  
 - Therapie 906
- Karzinom  
 - cholangiozelluläres  
 -- Positronenemissionstomografie 176, 688  
 -- selektive intraarterielle Radiotherapie 179  
 - gastrointestinales, Ernährung 915  
 - hepatobiliäres 472, 725, 767  
 -- Kontrastmittelverhalten 791  
 -- Tumormarker 790  
 - hepatozelluläres 68, 629, 667, 704, 707, 717, 780, 784, 831  
 -- ablative Therapieverfahren 796  
 - bei Leberzirrhose 762  
 -- Bildgebung 790  
 -- Biopsie 791  
 -- Chemotherapieresistenz 799  
 -- diagnostische Sicherung 790  
 -- diagnostischer Algorithmus 792  
 -- fibrolamelläres 780, 792, 795  
 -- Grading 781  
 -- HCV-induziertes 785  
 -- Histologie 780–781, 791  
 -- Immuntherapie 799–800  
 -- kleines 783  
 -- Lebertransplantation 765  
 -- Magnetresonanztomografie 166  
 -- Mortalität 784  
 -- multifokales 780  
 -- palliative Verfahren 797  
 -- Prävention 787  
 -- Radioembolisation 798  
 -- Rezidiv 795  
 -- Risikofaktoren 785  
 -- S3-Leitlinie 166  
 -- Screening 625, 632, 788  
 -- selektive intraarterielle Radiotherapie 178  
 -- Sonografie 141, 789  
 -- Stadiengruppierung 782  
 -- Staging 793  
 -- Strahlentherapie 797  
 -- Surveillance-Strategie 617  
 -- Symptome 789  
 -- Therapie 794  
 -- TNM-Klassifikation 782  
 -- transarterielle Chemoembolisation 797  
 -- Wachstumsform 780, 790  
 -- Zytologie 781  
 - invasives, im Adenom 511  
 - kolorektales 472, 496, 509, 513  
 --  $^{18}\text{F}$ -FDG-PET 173  
 -- Angiogeneseinhibition 546, 549  
 -- bei juveniler Polypose 500  
 -- bei MUTYH-assozierter Polyposis 498  
 -- bei serratierter Polyposis 500  
 -- Blutung 48  
 -- BRAF-mutieretes 548  
 -- endoskopische Behandlung 552  
 -- Ernährung 915  
 -- Erstlinientherapie 548
- Erstlinientherapie, palliative 549  
 -- Familienanamnese 509  
 -- Früherkennung 519  
 -- Grading 514  
 -- Hämaggioinvasion 515  
 -- histopathologischer Befundbericht 516  
 -- Hochrisikosubtyp 514, 516  
 -- klinische Situation 548  
 -- Komorbidität 549  
 -- lokal interventionelle Therapie 551  
 -- Lymphangioinvasion 515  
 -- Lymphknotenstatus 515  
 -- Makroskopie 513  
 -- metastasiertes 536  
 -- metastasiertes, HER2-Blockade 550  
 -- metastasiertes, Mikrosatellitenstatus 550  
 -- mit pyogenem Leberabszess 638  
 -- Niedigrisikosubtyp 514, 516  
 -- Obstruktionssymptomatik 552  
 -- Operationsziel 528  
 -- palliative Therapie 536, 552  
 -- Primärdetektion 173  
 -- Primärprävention 518  
 -- Primärtumorlokalisation 544  
 -- RAS-mutiertes 548  
 -- Residualtumorstatus 516  
 -- Risikogruppen 516  
 -- S3-Leitlinie 548  
 -- Sekundärprävention 518  
 -- Staging 514  
 -- Subtypen 511, 514  
 -- Tertiärprävention 526  
 -- therapeutisch relevante Signale 543  
 -- TNM-Klassifikation 515  
 -- Tumoransprechraten bei First-Line-Therapieregime 539  
 -- Typing 514  
 -- Verwandten-Screening 520  
 -- zielgerichtete Chemotherapie 543  
 -- Zweitlinientherapie 549  
 - neuroendokrines 316, 908  
 - szirrhöses 322  
 Kasabach-Merritt-Syndrom 768  
 Katayama-Fieber 650  
 Katheterangiografie 563  
 Katheterdrainage, perkutane 640  
 Kausch-Whipple-Operation 866–867, 878  
 Kayser-Fleischer-Kornealring 657  
 Keratokonjunktivitis, epidemische 444  
 Kerckring-Falten 145, 273  
 Kernikterus 65  
 Kernspintomografie s. Magnetresonanztomografie 162  
 Ketamin 107  
 Ketonkörper 611  
 Kinematografie 29  
 King's-College-Kriterien 758  
 KIT-Gen-Mutation 345  
 - Lokalisation 345

## Sachverzeichnis

- KIT-Rezeptor, CD117-positiver 345  
Klatskin-Tumor 166, 831  
– palliative Therapie 838  
– Positronenemissionstomografie 176  
– Resektion 835  
Klebsiella pneumoniae 639  
– Invasive Liver Abscess Syndrome 640  
Klippel-Trénaunay-Syndrom 398  
Klysma 63  
Knochenmarkshypoplasie 848  
Knochenmetastase 552  
Knollenblätterpilzvergiftung 760  
Knopflochbiopsie 318, 322  
Knoten, hepatozelluläre, bei Leber-zirrhose 775  
Kohlenhydrate 408  
– bakterielle Metabolisierung 421  
– Malabsorption 408  
– physiologische 410  
– sekundäre 411  
– Ursache 409  
– Malassimilation 413  
– Metabolisierung 437  
– Resorption 361, 403  
– Transporter 403  
– unverdauliche 409  
Kokain 483  
Kolektomie 47, 498  
– subtotale 63  
– totale 426  
Kolik, biliär 53, 96, 818, 821  
Kolitis (s. auch Colitis) 54, 466, 471  
– Blutung 47  
– Clostridium-difficile-Infektion 447  
– distale 475  
– hämorrhagische 449  
– infektiöse 48, 147, 475  
– invasive 452  
– ischämieartige, medikamenten-induzierte 483  
– ischämische 47, 559  
– Docetaxel-induzierte 483  
– kokaininduzierte 483  
– kollagene 480  
– lymphozytäre 480–481  
– mikroskopische 480, 484  
– Morbus Behcet 483  
– NSAR-induzierte 466, 481, 484  
– pseudomembranöse 447  
– Endoskopie 447  
– radiogene 482  
– Sonografie 147  
– ulzerierende 368  
Kolitiskarzinom 478  
Kollagenose 92, 209, 307  
Kollateralen  
– gastroösophageale 746  
– venöse 708  
Kolloide,  $^{99m}\text{Tc}$ -markierte 171  
Kolon 362, 365, 420  
– Blutungsquelle 39  
– Distension 54  
– Druckentlastung 376–377  
– Karzinogenese 439  
Kolondivertikel 485  
Kolondivertikulose 485  
Kolondoppelkontrasteinlauf 487  
Kolonflora 413  
Kolonischämie 559  
Kolonkarzinom 62, 680, 686  
– adjuvante Therapie 532, 534  
– Chemotherapie, adjuvante 532  
– Erstlinientherapie 548  
– Fast-Track-Chirurgie 530  
– linksseitiges 509  
– Lymphadenektomie 529  
– nicht polypöses  
– autosomal-dominant erbliches 521  
– hereditäres, Amsterdam-Kriterien 521  
– hereditäres, Bethesda-Kriterien 520–521  
– hereditäres, Vorsorge 520  
– palliative Therapie 536  
– perioperative Therapie 532  
– proximales 513  
– rechtsseitiges 513, 544  
– Resektion  
– Anastomoseninsuffizienz 530  
– chirurgische 527  
– laparoskopische 529  
– Risikofaktoren 509, 533  
– Symptome 509  
Kolonkontrasteinlauf 161  
Kolonlavage 848  
Kolonpolyp 132–133, 135  
Kolonstenose 478, 481  
Kolontransitzeit 62  
Kolontumor, neuroendokriner 896  
Koloprokinetikum 374, 379  
Koloskopie 58, 62, 113  
– Adenomdetektionsrate 113–115  
– bei attenuierter familiärer adenomatöser Polypsis 498  
– Chromoendoskopie 130  
– Durchführung 114  
– Gerätetechnik 114  
– Ischämienachweis 559  
– Kolonkarzinomstaging 510  
– komplett 44, 510  
– Komplikationsrate 525  
– Kontraindikation 487  
– relative 113  
– Qualitätssicherung 115  
– Split-Dose-Vorbereitung 113  
– virtuelle 525  
– Zäkumintubationsrate 114–115  
Kolostoma 531  
Kombinationstherapie, Platin/Fluoropyrimidin-haltige 333  
Komorbidität, ASA-Klassifikation 106  
Konditionierungsbehandlung, myeloablative 710  
Kontrastfarbstoff 129  
Kontrastmittel  
– gadoliniumhaltiges 165  
– wasserlösliches 372  
Kontrazeptiva 771  
Kontrollkoloskopie nach Polypektomie 526  
Konversionstherapie 538  
Konzept, holobiontisches 434  
Koprostase, rektale 76  
Korkenzieherösophagus 204  
Kortikosteroide 38, 74, 247, 466, 475, 577, 667, 692, 760, 873  
– Schmelztablettenpräparation 247  
Kost  
– faserreiche 744  
– hypoallergene 573  
Krampfprophylaxe 702  
KRAS-Mutation 510  
Krebsimmuntherapie 336  
Kreislauftinsuffizienz 760  
– hämatocheziedingte 43  
Kryoglobulinämie mit Vaskulitis 628  
Kryptokokken 646  
Kryptokokken-Meningitis 399  
Kryptosporidiose 454  
Kunststoffendoprothese 117–118  
Kupferausscheidung im Urin 67, 657  
Kupferkonzentration im Serum 67  
Kupferspeicherung 656  
Kupffer-Sternzellen 610, 612  
Kurzdarmsyndrom 419  
– Ernährung 919  
– Stadien 421  
– Therapie 421  
– Ursache 419  
Kurzzeitbestrahlung 550  
Kyoto-Leitlinie 301
- ## L
- L-Ornithin-Aspartat 743  
L-Tryptophan 899  
Lactulose 743  
Laktasemangel 387, 410, 918  
Laktatdehydrogenase 64, 66, 431, 737  
Laktatwert 40  
Laktazidose 659  
Laktoferrin-Bestimmung im Stuhl 400  
Laktose-H2-Atemtest 89  
Laktosebelastung 411  
Laktoseintoleranz 89, 919  
Laktosemalabsorption 89, 91, 387  
Laktulose 62  
Laktulose-H2-Atemtest 90  
Lambliasis 112  
Langzeit-pH-Metrie 98–99  
Lanreotid 906–907  
Lansoprazol 219, 311, 901  
Lanz-Punkt 52  
Laparoskopie 135, 325, 877  
– explorative 53, 68  
– Indikation 136  
– Kontraindikation 136  
– Optik 136  
Laparotomie  
– explorative 48, 557  
– wanddurchgreifende Biopsie 428  
Laserlicht 132  
Laservaporisation 265  
Läsion  
– lymphoepitheliale 339  
– präkanzeröse 227  
– subepitheliale  
– Analyse 154  
– Endosonografie 153  
– Malignitätskriterien 154  
Lateral Spreading Tumor 511  
Laugingestion 239  
Laxantien 62, 378, 602  
– antibioseptiv wirksame 379  
– osmotisch wirksame 378  
– sekretagog wirksame 379  
Lebendimpfstoff, oraler, monovalenter, gegen Rotavirus 443  
Lebensmittel, glutenfreie 390  
Lebensmittelhygiene 446  
Lebensmittelinfektion 446  
Lebensmittelvergiftung 57  
Lebensstiländerung 729  
Leber 608  
– Abbaufunktion 611  
– Abwehrfunktion 612  
– Computertomografie, kontrastmittelgestützte 163  
– dysplastische Knoten 783  
– Elastografie 748  
– endokrine Funktion 612  
– Entgiftungsfunktion 733  
– fokal-noduläre Hyperplasie 769, 778  
– Magnetresonanztomografie 770  
– Sonografie 141, 767, 770  
– fokale Fettverteilungsstörung 774  
– fokaler Befund 140  
– Computertomografie 163  
– kontrastverstärkte Ultraschalluntersuchung 148  
– Funktionsparameter 616  
– idiosynkratische Reaktion 722  
– Immunerkrankung 662  
– In-situ-Split-Resektion 796  
– Infektabwehr 733  
– Innervation 610  
– Lymphabfluss 610  
– Mikrozirkulationsstörung 710  
– nodulär-regenerative Hyperplasie 722, 775, 783  
– Perfusionsszintigrafie 171  
– Präkanzerose 780–781  
– Raumforderung 71, 767  
– chirurgische Therapie 778  
– Differenzialdiagnose 792  
– echoarme 776  
– Größe 792  
– Rechtsresektion, erweiterte 835  
– Regeneratknoten 708  
– Rickettsiennachweis 644  
– Sonografie 139, 735, 748  
– Speicherfunktion 733  
– Stoffwechselfunktion 610  
– Synthesefunktion 87, 612, 733  
– Tumorbefall, unklarer 832  
– Tumorlast 889  
– venöse Abflussbehinderung 137  
– Verfettungsstörung, fokale 139  
– α1-Antitrypsin-Akkumulation 660

- Leberabszess 649  
 - antibiotische Therapie 639  
 - Aspiration, perkutane 639  
 - Computertomografie 639  
 - Drainage 639–640  
 - Erregerspektrum 639  
 - gasproduzierender Erreger 640  
 - Größe 640  
 - kryptogener 638  
 - polymikrobielle Infektion 640  
 - pyogener 638  
 - Sonografie 639  
**Leberadenom** 771, 778, 782  
 - Biopsie 773  
 - Einblutung 771  
 - HHCA-Subtyp 771–772  
 - histologische Sicherung 771  
 - HNF $\alpha$ -inaktiviertes 773  
 - inflammatorisches 782  
 - Sonografie 141, 773  
 - Subtypen 772  
 -  $\beta$ -Catenin-mutiertes 773, 782  
**Leberadenomatose** 774, 779  
**Leberadenome, multiple** 774  
**Leberbiopsie** 617, 655, 672, 728, 735, 775  
 - laparoskopische 136  
 - Leitlinie 728  
 - mini-laparoskopisch gesteuerte 683  
 - perkutane 136  
 - PSC-typischer Befund 682  
 - sonografisch geführte 665  
 - transjuguläre 710  
**Leberdegeneration, polyzystische** 779  
**Leberegel, großer** 649  
**Leberelastometrie** 618  
**Leberenzyme** 665, 721  
**Lebererkrankung**  
 - autoimmune 662  
 -- Overlap-Syndrom 691, 694  
 - chronische 70, 731  
 -- Staging 136  
 - Ernährung 920  
 - gastrointestinales Mikrobiom 439  
 - hereditäre 67  
 - mit Lungenerkrankung 660  
 - parasitäre 647  
 - parenchymatöse 64, 139  
 - polyzystische, autosomal-dominante 777  
 - schwangerschaftsassoziierte 696  
 - vaskuläre 140, 704  
**Leberersatzverfahren** 755  
**Leberfibrose**  
 - Methotrexat-bedingte 723  
 - Stufendiagnostik 727  
**Leberfunktion**  
 - Insuffizienz 733  
 - Laborparameter 87  
 - Parameter 87  
**Leberfunktions-Test** 87  
 - bildgestützter 87  
 - dynamischer 87  
**Leberhämangioma** 141, 171, 768  
 - Sonografie 769
- Leberhämatom 702  
 Leberhautzeichen 734  
 Leberinfarkt 702  
 Leberinsuffizienz 848  
 Leberlappen 608  
 Leberläsion  
 - fokale, unklarer Genese 138  
 - tumorartige 767  
 - zystische, gutartige 776  
**Leberlebendspende** 763, 796  
**Lebermetastase** 321, 767, 781, 877, 889, 903  
 - Chirurgie 905  
 - Konversionstherapie 538  
 - Laparoskopie 138  
 - lokal-ablative Therapie 909  
 - Magnetresonanztomografie 166, 903  
 - multimodale Therapie 537  
 - Positronenemissionstomografie 176  
 - resektable 538, 551  
 - Resektion 537, 905  
 -- adjuvante Systemtherapie 539  
 - Rezidiv, Risiko-Score 537  
 - Sonografie 141  
**Lebermetastasierung, bilobäre** 905  
**Lebernekrose** 637–638  
 - hämorrhagische, zentrilobuläre 710  
**Leberparenchym** 610  
**Leberforte** 609  
**Leberpunktion** 68  
**Leberresektion** 778, 780, 795  
**Leberreserve, funktionelle, postoperative** 835  
**Leberschädigung**  
 - alkoholische 714–715  
 -- Laborbefunde 716  
 - allergisch bedingte 723  
 - medikamentenbedingte 718–720  
 - Paracetamol-induzierte 719  
**Lebersegmente** 609  
**Lebersteatose s. Fettleber** 727  
**Leberszintigrafie** 171  
**Lebertransplantation** 763  
**Lebertransplantation** 618, 622, 631, 656–657, 660–661, 669, 694, 712, 718, 758, 762, 906  
 - arterielle Durchblutungsstörung 711  
 - auxiliäre 763  
 - bei Cholangiokarzinom 836  
 - bei Gallenwegs anomalie 807  
 - bei hepatorenalem Syndrom 754  
 - bei Leberzellkarzinom 796  
 - bei medikamentenbedingtem Leberversagen 723  
 - bei nicht alkoholischer Fettleber-hepatitis 730  
 - bei primär biliärer Cholangitis 679  
 - bei primär skklerosierender Cholangitis 688  
 - Clichy-Kriterien 759  
 - Immunsuppression 765  
 - Indikation 762, 779
- King's-College-Kriterien 759  
 - klassische 762  
 - Komplikation, infektiöse, perioperative 765  
 - Lebendspende 763  
 - Organallokation 688, 764  
 - Richtlinien der Bundesärztekammer 836  
 - Standard-Exception-Regel 688  
 - Wiederauftreten der Alkohol-krankheit 718  
**Lebertransplantatzirrhose** 765  
**Lebertumor** 762, 767  
 - Biopsie 791  
 - gutartiger 767–768  
 -- Entartungsgefahr 778  
 -- Enukleation 778  
 - Operationsindikation 778  
 - histopathologische Einteilung 767  
 - Hypervaskularisierung 790  
 - intratumoröse Heterogenität 781  
 - subkapsulärer 776  
**Lebervenenstauung** 140  
**Lebervenenverschlussdruck** 748  
**Leberversagen** 618, 651, 731, 740  
 - akutes 757, 762  
 -- Antibiose 760  
 -- medikamentös-toxisches 758  
 -- Prognose-Score 758  
 -- Ursache 757  
 - fulminantes 760  
 - Morbus Wilson 657  
 - postoperatives 87  
 - Schwangerschaft 700  
**Lebervolumen**  
 - Drainage 119  
 - postoperatives 87  
**Leberwerterhöhung** 727  
 - Schwangerschaft 701  
**Leberzelladenom s. Leberadenom** 771  
**Leberzelldysplasie** 783  
**Leberzellkarzinom s. Karzinom, hepatozelluläres** 667  
**Leberzirrhose** 252, 307, 616, 665, 668, 683, 707, 731  
 - alkoholinduzierte 414, 714–715, 717–718  
 - bildgebende Diagnostik 735  
 - biläre 670  
 - Blutungsmanifestation 39  
 - Child A 631  
 - Child-Pugh-Klassifikation 87, 732  
 - dekomprimierte 631, 669, 731  
 - HBV-assoziierte 622  
 - Endoskopie 103, 749  
 - Enzephalopathie 741  
 -- Primärprophylaxe 744  
 - Ernährung 735, 920  
 - fortgeschrittene 670, 762  
 - Hämochromatose 653  
 - hepatorenales Syndrom 754  
 - hepatozelluläres Karzinom 726, 785, 795  
 - Komplikation 726  
 - Morbus Wilson 657
- NASH-bedingte 726  
 - Präkanzerose 780–781  
 - Raumforderung 775  
 -- Differenzialdiagnose 792  
 - Scherwellen-Elastografie 681  
 - Sonografie 139  
 - Stadien 732  
 - Stufendiagnostik 727  
 - Varizen 747  
 - zirkulatorische Veränderungen 70  
**Leberzyste** 140, 776, 779  
 - eingeblutete 140  
 - Entdachung 778  
 - komplizierte 780  
 - Magnetresonanztomografie 777  
 - parasitäre 776  
 - Sonografie 777  
**Ledipasvir** 632–633  
**Leiomyom**  
 - gastrales 319  
 - intestinales 505  
 - ösophageales 254  
**Leiomyosarkom** 319, 507  
**Leipzig-Score** 658  
**Leistungsknick** 321  
**Lenvatinib** 800  
**Leptospirose** 640  
 - antibiotische Therapie 641  
 - Prophylaxe 641  
**Leukotrien** 569–570  
**Leukotriens-Antagonist** 578  
**Leukozytenelastase** 660  
**Leukozytose** 447  
**Levofloxacin** 640  
**Lieberkühn-Krypten** 274  
**Lifestyle-Modifikation bei gastro-ösophagealem Reflux** 219  
**Lille-Score** 717  
**LiMAX-Test (Maximum Liver Function Test)** 87  
**Linaclotide** 63, 379  
**Linksseitenkolitis** 471  
**LINX-System** 222–223  
**Lipaseaktivität**  
 - erhöhte 34, 852  
 - im Blut 852  
 - im Darmlumen 84  
**Lipodystrophie, intestinale s. Whipple, Morbus** 393  
**Lipom**  
 - hepatisches 775  
 - intestinales 505  
**Liraglutid** 729  
**Litholyse, medikamentöse** 821  
**Lithotripsie** 822  
 - elektrohydraulische 822  
 - intraduktale 103  
**Liver-Kidney-Microsomal-Antikörper** 662, 664  
**LKM (Liver-Kidney-Microsomal-Antikörper)** 662, 664  
**Long-Segment-Barrett-Ösophagus** 224  
**Loop-Ileostoma** 529  
**Loperamid** 59  
**Lorazepam** 37  
**Los-Angeles-Klassifikation** 215  
**Low-Grade-Karzinom** 514

## Sachverzeichnis

- Lowe-Syndrom 408  
Lubiproston 63, 379  
Lücke, osmotische, im Stuhl 58  
Luft  
- freie, intraabdominelle 52, 160, 315, 487  
- intramurale 557  
- perisigmoidale 164  
Luft-Flüssigkeits-Spiegel 160  
Luftaustritt, ösophagealer 250  
Lugol-Lösung 130  
Lüneburg-Score, modifizierter 863  
Lungenemphysem 660  
- progrediente 661  
Lungenerkrankung  
- chronisch obstruktive 660  
- obstruktive 847  
Lungenmetastase  
- isolierte 537  
- Konversionstherapie 538  
- resektable 538  
Lungenreifung, fetale 702  
Lungentransplantation 848  
Lupus erythematos 399  
Lymphadenektomie 328  
- Kolonkarzinom 529, 532  
Lymphadenopathie 235, 642  
- mediastinale 234, 393  
- mesenteriale 393, 395  
Lymphangioktiasie 398  
- duodenale 396  
- intestinale  
-- assoziierte Syndrome 398  
-- genuine 397–400  
-- segmentäre 400  
-- sekundäre 400  
Lymphatische System, intestinales, Neoplasie 427  
Lymphfollikel 123  
- intestinale 360  
- intramukosale 339  
Lymphgefäß, intestinale 398  
Lymphknoten  
- mesenteriale 360, 388  
- peripankreatische 156  
Lymphknotendissektion, peripankreatische 878  
Lymphknotenmetastase 163  
Lymphödem 399  
Lymphogenesestörung 397  
Lymphom 339, 399, 638  
- Entwicklung 340  
- extranodales 339  
- folliculäres 427, 429  
-- duodenales 429  
- gastrointestinales  
-- Endosonografie 153  
-- Stadieneinteilung 153, 341, 427  
-- Therapie 343  
-- WHO-Klassifikation 339  
- intestinales 388, 427  
- Diagnostik 428  
- HIV-Assoziation 432  
- immunsuppressionassoziertes 432  
- primäres 506  
-- transplantationsassoziertes 432  
- mediterranes 428  
- Pankreas 886  
- perigastrales 153  
Lymphoproliferative Erkrankung 628  
Lymphozytentransformationstest 571  
Lymphozytopenie 394, 399  
Lynch-Syndrom 503
- M**
- <sup>99m</sup>Tc-MAA 178  
Macrogol 62  
Maddrey-Score 717  
Madenwurm 453  
Magen 268  
- arterielle Versorgung 269  
- Biopsie 299  
- Doppelkontrastuntersuchung 161  
- ektopisches Pankreas 846  
- Elektrostimulation 284  
- Endosonografie 153, 327  
- Gefäßarkaden 269  
- Head-Zone 269  
- Innervation 269  
- Lage 268  
- Lymphabfluss 269  
- Motilitätsstörung 280  
- operierter 284, 353, 414  
- pH-Metrie 99  
- Sonografie 145  
- Speiseresterentention 281  
- Szintigrafie 171  
- Verdauungsfunktion 271  
Magen-Darm-Passage 161, 504  
Magenadenokarzinom 322  
Magenadenom 316, 318  
Magnausgang 268  
Magnausgangstenose 321  
Magendivertikel 277  
Magendrüse 269  
Magenentleerung 271, 280, 282  
- Messung 90, 282  
- nach Vagotomie 285  
- Regulation 280  
- verzögerte 90  
Magenfrühkarzinom 153, 321  
- Classic-Guideline-Kriterien 325–326  
- Detektionsratenverbesserung 322  
- En-bloc-Resektion 327–328  
- endoskopische Resektion 326  
- endoskopische Submukosadissektion 328  
- Expanded Resection Criteria 326  
- Expanded-Guideline-Kriterien 325  
- Färbung 131  
- hochdifferenziertes 316  
- Paris-Klassifikation 322  
- Piecemeal-Resektionen 327  
- pyloruserhaltende Operation 357  
- Resektionsverfahren 326  
- Rezidiv 327
- Therapie  
-- endoskopische 326  
-- kurativ intendierte 325  
- VS-Klassifikation 321  
- Weißlichtendoskopie 131  
Magenhochzug 187  
Mageninhalt, Aspiration 35  
Mageninterponat 262  
Magenkarzinom 81, 302, 305–306, 316, 320, 892  
- <sup>18</sup>F-FDG-PET 173  
- Chemotherapie  
-- adjuvante 332  
-- neoadjuvante 316, 329–330  
-- palliative 333  
-- perioperative 330, 332  
- Common variable Immunodeficiency 426  
- Diagnose 321, 325  
- diffuses 328  
- Downstaging 330  
- dyspeptische Symptome 81  
- endogene Risikofaktoren 320  
- Endosonografie 153, 325  
- Ernährung 915  
- exogene Risikofaktoren 320–321  
- familiäres 320  
- Fernmetastasensuche 324  
- Frühkomplikation, operationspezifische 329  
- genetische Prädisposition 320  
- Helicobacter-pylori-induziertes 321, 439  
- HER2-Status 333, 336  
- IHC-Scoring-System 335  
- Immuntherapie 336  
- Infiltration der unteren Speiseröhre 329  
- intestinales 328  
- Lebermetastasierung 321  
- Lymphadenektomie 328  
- metastasiertes 329  
- N-Kategorie 324  
- neuroendokrines 316  
- Positronen-Emissions-Tomografie 324  
- Prävention 321  
- Prophylaxe 303  
- Radiochemotherapie, adjuvante 333  
- Re-Staging 332  
- Resektion 316  
-- subtotal 328  
-- subtotal, distale, laparoskopische 329  
- Resektionsausmaß 328  
- Residualtumor 329  
- Schutzfaktoren 320  
- Stadieneinteilung 325  
- Staging 316, 323, 325  
-- lokoregionäres 324  
- Staging-Laparoskopie 324  
- szirrhöses 322  
- T-Kategorie-Bestimmung 324  
- Therapie 325  
-- adjuvante 332  
-- chirurgische 328  
-- kurativ intendierte 325
- neoadjuvante 330  
-- palliative 333, 335  
-- perioperative 330  
-- Studien 336  
- TNM-Klassifikation 324  
- Zweitlinien-Chemotherapie 336  
Magenkilexzision, laparoskopische 328  
Magenläsion, polypoid 891  
Magenleiomym 319  
Magenlymphom 340  
- Endoskopie 340  
- Stadieneinteilung 341  
- Staging 341  
- Therapie 341  
Magenmotorik 270–271  
Magenpolyp 316, 318  
- hyperplastischer 316–318  
- juveniler 318  
Magenresektion  
- distale 353, 355  
- Karzinom-Screening 357  
- proximale 329, 357  
- Rekonstruktion 353, 355  
Magensaftproduktion 271  
Magensäure 271  
Magensauresekretion 288  
- erhöhte 302, 309–310  
Magenschleimhaut 269  
- Atrophie 300  
- Biopsie 891  
- gänsehautartige Oberflächenstruktur 300  
- Granulome 306  
- mosaikartige Struktur 307  
- vaskuläre Mikroarchitektur, Störung 307  
Magenschrittmacher 284  
Magenstumpkarzinom 356  
Magenteilverlagerung, intrathorakale 278  
Magentumor 316  
- gutartiger 316  
- mesenchymaler 317  
- myofibroblastärer 317  
- neuroendokriner 316, 890  
-- hochdifferenzierter 891  
- submuköser 322  
Magenvarizen 746–747, 749  
Magenvarzenblutung 747, 751  
Magersucht s. Anorexia nervosa 74  
Magnesiumresorption 362  
Magnetband 194, 222  
- Komplikation 223  
Magnetresonanz-Cholangiografie 665, 681, 820  
Magnetresonanz-Cholangiopankreatikografie 53, 67, 166, 459, 681, 707, 814, 819, 862  
- sekretinstimulierte 85, 814  
Magnetresonanztomografie 162, 164, 487, 770  
- Gd-EOB-verstärkte 87  
- Indikation 165  
- Kontraindikation 165  
- Pankreaskarzinomdiagnostik 877  
- Sellink-Untersuchung 894, 903  
Makrogol 602

- Malabsorption 393, 402, 429, 847–848, 868  
 – globale 403  
 – selektive 403  
 – Zöliakie 383  
 Malabsorptionsstörung 55  
 Malabsorptionssyndrom 402  
 Malassimilation 381  
 Malassimilationssyndrom 402, 417  
 – Morbus Crohn 461  
 Maldigestion 402, 921  
 Malformation, lymphatische 398–399  
 Mallory-Weiss-Läsion, Blutung 46  
 Mallory-Weiss-Riss 249  
 Mallory-Weiss-Syndrom 33, 35  
 Malnutrition 388  
 MALT-Lymphom 339–340, 429  
 – aggressives 339  
 – Biopsie 112  
 – Chemotherapie 342  
 – gastrales, Therapie 341  
 – Helicobacter-pylori-assoziiertes 342, 439  
 – minimale histologische Residuen 342  
 – primäres 439  
 – Strahlentherapie 342  
 Mammakarzinom 439  
 Mangelernährung 915, 920  
 Manometrie 92  
 – anorektale 95, 377, 601  
 – Dickdarm 378  
 Manometriesonde 92  
 Mantelzell-NHL-Lymphom 430  
 Mantelzellymphom 343, 428  
 – intestinales 430  
 Marginalzonen-B-Zell-Lymphom 427  
 – gastrales 302  
 Marginalzonen-Lymphom, intestinales, MALT-Typ 429  
 Marker, röntgendichte 282  
 Marsh-Einteilung, Mukosaveränderungen bei Zöliakie 382  
 Mastzellemediator 588  
 Maximum Liver Function Test 87  
 Mayo-Clinic-Score 863  
 McBurney-Punkt 52  
 MCT-Fette 69, 400, 407  
 Mebendazol 453, 648  
 Mebeverin 296  
 Meckel-Divertikel 368  
 Medikamentenamnese 35, 51, 81, 242  
 Medikamentenintoxikation 723  
 Megakolon 368, 376–377  
 – idiopathisches 63  
 – toxisches 113, 444, 447  
 -- Therapie 54  
 Megestrolacetat 74  
 Mehrzeilen-CT 876  
 Meissner-Plexus 184  
 Mekoniumabgang, fehlender 376  
 Mekoniumileus 847  
 Melana 37, 39, 313  
 Melanom, malignes 507  
 MELD-Score 717, 732, 796  
 – Organallokation 764
- MELD-Wert 679  
 Meldepflicht, Brucellose 643  
 Membranstenose, duodeneale 367  
 MEN-I-Erkrankung 316  
 Ménétrier, Morbus s. Riesenfalten-gastritis 302  
 Meningitis, aseptische 641  
 6-Mercaptourin 427  
 Merendino-Interponat 357  
 Merendino-Operation 262  
 Meropenem 396, 640  
 Mesalazin 466, 475, 480, 588  
 Mesenterialarterienembolie 560, 562  
 Mesenterialarterienthrombose 560  
 Mesenterialinfarkt 560–561  
 Mesenterialischämie 51, 557  
 – akute 164, 560–561  
 -- Therapie 562  
 – chronische 164, 563  
 – Computertomografie 164  
 – Mortalität 559  
 – nicht okklusive 54, 167, 559–560  
 -- Therapieprinzip 563  
 – okklusive 563  
 Mesenterialvenenthrombose 561, 705  
 – Therapie 563  
 Metabolisches Syndrom 727, 729, 731  
 Metall-Stent  
 – selbstexpandierender 69, 552  
 – voll geocoverter 118  
 Metaplasie, intestinale 225, 227, 299–300, 305, 321, 356  
 Metastasenabklärung 604  
 Metastasierung  
 – ausgedehnte 329  
 – limitierte 329  
 Meteorismus 55–56, 375, 409  
 – Differenzialdiagnose 55  
 – Therapie 56  
 Metformin 729, 868  
<sup>13</sup>C-Methacetin 87  
 Methioninmalabsorption 408  
 Methotrexat 723  
 Methylenblau 130  
 Methylhistamin-Funktionstest 570  
 Methylnaltrexon 63, 379  
 Methylzelluloseverbindung 59  
 Metoclopramid 37, 298  
 – Nachteile 295  
 Metronidazol 303, 448, 451, 640, 651, 821  
 Micafungin 237  
 Midazolam 107  
 Migränemittel 483  
 Mikroabszess 489  
 Mikroaspirationen 190  
 Mikrobiom 435, 566, 727  
 – gastrointestinales 434, 471  
 -- Alpha-Diversität 436  
 -- Beeinflussungsfaktoren 436  
 -- Beta-Diversität 435  
 -- Funktion 437  
 -- Genotypeninfluss 437  
 -- Morbus Crohn 458  
 -- reduzierte Diversität 438
- Störung 438  
 -- verändertes 581, 583  
 Mikrobiomtransfer, fäkaler 448, 587–588  
 Mikrohamartome 811  
 Mikrokarzinoidose des Magens 891  
 Mikrolithiasis 156  
 Mikroorganismen, kommensale 434  
 Mikrosatellitenstatus 550  
 Mikrosporidiose 456  
 Milligan-Morgan-Hämorrhoidektomie 591  
 Milzgewebe, ektopes 171  
 Milzsintigrafie 171  
 Mini-Laparoskopie 135–136, 138  
 Minisonden-Endosonografie 152  
 Minocyclin 396  
 MiroCam 120  
 Mizellen 361  
 Modafinil 678  
 Molsidomin 296  
 Monitoring, hämodynamisches 855  
 Mononukleose, infektiöse 444, 637  
 Montreal-Klassifikation 212  
 Morbiditätsrisiko, individuelles 728  
 Morphin-Prostigmin-Provokations-test 815  
 Motilin 275  
 Motilität  
 – gastrointestinale 170, 280, 288  
 -- digestive 370  
 -- postprandiale 280, 370  
 – interdigestive 271, 280, 370  
 Motilitätsstörung  
 – duodenale 285  
 – intestinal 370, 582  
 -- medikamentenbedingte 56  
 – ösophageale 32, 192, 196  
 -- Chicago-Klassifikation 196, 207  
 -- hyperkontraktile 207  
 Motorkomplex, migrierender 280  
 Mottenfraßnekrosen, hepatische 665  
 Moxifloxacin 821  
 MR-Enterografie 161, 464  
 MR-Enteroklysmo 161, 166, 464  
 MRCP s. Magnetresonanz-Cholangiopankreatikografie 53  
 mTOR-Inhibitor 400  
 Mukosaheilung, endoskopische 463  
 Mukosaoxygenation 573  
 Mukosaresektion, endoskopische 133, 231, 316, 522  
 Mukositis, ösophageale, akute 243  
 Mukoviszidose 65, 843, 847, 871  
 – Neugeborenen-Screening-Test 848  
 – Überlebenszeit 848  
 Multidetektor-CT 876  
 Multiorganversagen 731, 856  
 Murphy-Zeichen 52, 818, 826  
 Muschelkamphänomene 385–386  
 Musculus-gracilis-Transposition 597
- MUSE-Klassifikation 216  
 Muskeldystrophie 209  
 Muzin 269, 274  
 Myasthenia gravis 209  
 Mycobacterium tuberculosis, Resistenzentwicklung 644  
 Mycophenolat 765  
 Myeloproliferative Erkrankung 705  
 Myeloproliferatives Syndrom 708  
 Myelose, funikuläre 305  
 Myelosuppression 461  
 Mykobakterien, atypische 455  
 Mykose  
 – invasive 646  
 – opportunistische 645  
 Myopathie  
 – entzündliche 209  
 – Ösophagusmotilitätsstörung 209  
 Myotomie  
 – endoskopische, perorale 32, 192, 196  
 – gastrale, perorale endoskopische 284  
 – laparoskopische 196, 200  
 Myotonia dystrophica 209

**N**

- N-Acetylcystein 759, 848  
 N-Staging 152  
 Na+/Glukose-Kotransport, optimierter 422  
 Nabilon 37  
 Nachtschmerz 310  
 Nachtschweiß 455  
 Nadelaspiration, perkutane 640  
 NAFLD Fibrosis Score 728  
 Nährstoffresorption 361  
 Nahrungsaufnahme, Sofortschmerz 310  
 Nahrungseiweiß 408  
 – Malassimilation 413  
 – Resorption 361  
 – Resorptionsstörung 408  
 Nahrungsfett  
 – Assimilation 403  
 – Malabsorption 405  
 – Malassimilation 413  
 – Resorption 361  
 Nahrungsftaufnahme, Reduktion 400, 407  
 Nahrungsmittel  
 – eisenreiche 656  
 – kupferreiche 659  
 Nahrungsmittelallergen 247  
 Nahrungsmittelallergie 289, 565  
 – Allergenspektrum, potenzielles 572  
 – Biopsienautestung 573  
 – Diagnostikstufen 571  
 – Eliminationsdiät 569  
 – IgE-vermittelte 565, 568  
 -- Leitlinie 574  
 – Immundiagnostik, endoskopische 571  
 – Immunpathogenese 565  
 – klinische Diagnostik 567

## Sachverzeichnis

- lokale Faktoren 566
  - Provokationstestung 565, 568, 571, 573
  - Reaktionsmuster 565
  - Stufentherapie 573
  - Symptome 566–567
  - Nahrungsmittelunverträglichkeit 289, 565
    - Stufendiagnostik 567, 571
  - Nahrungstriglyceride 405
  - Naloxagol 379
  - Naloxon 63
  - Naltrexon 678
  - NAPS (Nurse administered Propofol Sedation) 108
  - Narrow Band Imaging 130–131, 228–229, 322
  - Nasopharynxkarzinom 638
  - Natalizumab 467
  - Natriumpicosulfat 62
  - Nebenniere, Endosonografie 158
  - Nebennierenpunktion 158
  - Nebennierentumor, Punktion, transgastrale, endosonografisch gezielte 158
  - Nekrose, peripankreatische 853
    - infizierte 857
  - Nekrosektomie 857
  - Neoplasie
    - endokrine, multiple 316
    - flächig wachsende 133
    - intraepitheliale 226, 231, 511
    - geringgradige 511–512
    - hochgradige 511–512
    - pankreatische 876
    - kolorektale, okkulte 639
    - pankreatische s. Pankreasneoplasie 883
    - Staging 136–137
  - Neoplasie-Karzinom-Sequenz 226
  - Nervensystem, enterisches 185, 370
  - Nervus
    - laryngeus recurrens 183
    - phrenicus 610
    - vagus 183, 204, 271–272, 285
    - Läsion 285
  - Neugeborenen-Screening-Test 848
  - Neuro-Stimulationssystem 223
  - Neurokinin-1-Rezeptorantagonist 38
  - Neurologische Störung 657, 739
  - Neuromonitoring 109
  - Neuropathie
    - autonome, Schluckaktstörung 209
    - enterische 371
  - Neurotransmission 744
  - Neurotransmitter, inhibitorischer 741
  - Neurozystikerose 454
  - Neutropenie 646
    - intermittierende 848
  - NEWS (Non-exposed endoscopic Wall-Inversion Surgery) 319
  - Niacinmangel 899
  - Nicht-Zöliakie-Glutensensitivität 380
  - Nicht-Zöliakie-Nicht-Weizenallergie-Weizensensitivität 380
  - NIEC-Index 747
  - Nierenerkrankung, polyzystische 810, 849
  - Niereninsuffizienz, Hepatitis-C-Therapie 633
  - Nierenstein 420
  - Nierenversagen 641, 760
    - chronisches 811
  - Nierenzellkarzinom 886
  - Nifedipin 32, 207
  - Nikotinabusus 851, 859, 869, 875
    - kolorektales Neoplasierisiko 518
  - Nitrat 296
  - Nitroglycerin (s. auch Glyceroltrinitrat) 32
  - Nitrovasodilatator 746
  - Nivolumab 336
  - Non cardiac Chest Pain 31, 213, 221
    - Symptomkonstellation 31
  - Non-Celiac Wheat Intolerance 289
  - Non-exposed endoscopic Wall-Inversion Surgery 319
  - Non-Hodgkin-Lymphom 339
    - folliculäres 430
    - intestinales
    - non-HIV-assoziiertes 432
    - primäres 427
    - transplantationsassoziiertes 432
  - Non-Rotation 367
  - Noonan-Syndrom 398
  - Norovirus 442
  - Norovirus-Enteritis 442
  - 24-norUrsodesoxycholsäure 687
  - Notfallendoskopie 42, 313, 315
  - Notfallkoloskopie 43
  - Nozizeption, viszerale, Störung 288
  - Nozizeptoren, viszerale 50
  - NSAR-Kolitis 466, 481, 484
  - Nüchternhypoglykämie 659, 888, 899
  - Nüchternmotilität 280, 370
  - Nüchternschmerz 310
  - Nuclear Magnetic Resonance Imaging 324
  - Nuklearmedizin 169
  - Nuklearrezeptoragonist 68
  - Nukleosidanaloge 620–621, 787
  - Nukleotidanaloge 620–621, 787
  - Nussknackerösophagus 32
- O**
- Oasthouse-Syndrom 408
  - Oberbauchbeschwerden 286–287, 310, 832, 872
    - akute 298
    - krampfartige 296
  - Oberbauchschmerz 50, 298, 826
    - heterotopes Pankreasgewebe 846
    - kolikartiger 813, 818, 851, 856
    - Pankreatitis 851, 860–861
    - postprandialer 846
    - Schwangerschaft 701
  - Oberbauchtumor 861
  - Obeticholsäure 675, 687, 730
  - Obstipation 61
    - chronische 377, 590, 602
    - funktionelle 377
    - medikamentenbedingte 61, 379
    - rektale 62
    - Stuhlinkontinenz 602
    - Therapie 62
    - Ursache 61
    - Warnsymptome 61
  - Obstruktion, intestinale 56, 367, 372
    - distale 368
  - Obstruktionssyndrom, sinusoidales 710
  - <sup>13</sup>C-Octanoat-Atemtest 36, 282
  - Octreotid 59, 306, 354, 400, 422, 906–907
  - Ödembildung 397, 399, 416
  - Odynophagie 28, 234, 236, 242–243
  - Ogilvie-Syndrom s. Pseudoobstruktion, kolonische, akute 374
  - Okkultbluttest im Stuhl 519
  - Olanzapin 37
  - Omalizumab 578
  - Omeprazol 219, 311, 901
  - Omom-Kapsel 120
  - Omphalozele 368
  - On-Demand-Enteroskopie 124
  - Ondansetron 37
  - One Stop Shot 172
  - Operation, bariatrische 223
  - Opiat 53, 59, 107
    - mit Benzodiazepin 107
  - Opiantagonist 63, 379
  - Opioid 864
  - Opioid-Antagonist 69
  - Opiumtinktur 60
  - Organperforation 51, 240
  - Organversagen 853, 855
  - Osler, Morbus 712
  - Oslo-Klassifikation 384
  - Ösophagektomie
    - abdominothorakale, radikale 261–262
    - transhiatale 262
    - transthorakale subtotalte 329
  - Ösophagitis 32
    - bakterielle 234
    - Blutung 46
    - chronische 243
    - eosinophile 112, 206, 214, 244, 575
    - 6-Food-Eliminationsdiät 577
    - endoskopischer Befund 245
    - Histologie 245
    - Therapie 247
    - infektiöse 33, 234
    - parasitäre Infektion 235
    - radiogene 243
    - endoskopisch-makroskopischer Befund 244
    - Prophylaxe 244
    - tuberkulöse 234
    - virale 234–235
  - Ösophagus-Stent 264, 751
    - Druckulzeration 252
  - Ösophagusdivertikel 33, 189
  - Ösophagusengen 182, 241
  - Ösophagushämangiom 255
  - Ösophaguskarzinom 231, 255
    - AEG-Typen 256
    - Ausbreitungsdiagnostik 257
    - Biopsie 258
    - Endoskopie 256
  - Ösophagogastroduodenoskopie 32, 39, 42, 58, 111, 214, 243, 277–278, 298, 428, 461, 814, 819
    - Befundklassifikation 215
    - bei familiärer adenomatöser Polyposis 497
    - Darmtumordiagnostik 504
    - Durchführung 112
    - Indikation 112
    - Magenkarzinom-Staging 323
    - Pankreasfunktionstest 862
    - Sedierung 112
    - Varizen-Screening 748–749
  - Ösophagogastroskopie
    - diagnostische 112, 197
    - Dysphagieabklärung 29
  - Ösophagus 182
    - Anastomoseninsuffizienz 249, 252
    - arterielle Versorgung 183
    - Arzneimittelretention 242
    - Biopsie 217, 244–245, 258
    - Botulinumtoxininjektion 206
    - dilatierter 197
    - Endosonografie 152
    - fixierte Ringbildung 246
    - Head-Zone 183
    - hyperkontraktiler 32, 92, 206
    - Diagnosealgorithmus 207
    - hypersensitiver 32, 99
    - Impedanzmessung 100
    - Impression, tumorbedingte 254
    - Innervation 183
    - irritabler 208
    - Kompression 29
    - Luftaustritt 250
    - Lymphabfluss 183
    - Motilitätsstörung 32, 92, 95, 213, 372
    - hypomotile 208
    - nach Vagotomie 285
    - nicht klassifizierbare 208
    - sekundäre 208
    - unspezifische 95
    - neuronaler Defekt 196
    - Peristaltik 185
    - pH-Metrie 98
    - Säureexposition 98
    - tertiäre Kontraktionen 204
    - Ulzeration 235, 242
    - venöser Abfluss 183
    - Verletzung 33
    - iatrogene 33
    - traumatische 33
  - Ösophagusbreischluck 29, 32, 190, 204, 206, 256
  - Ösophagusdivertikel 33, 189
  - Ösophagusengen 182, 241
  - Ösophagushämangiom 255
  - Ösophaguskarzinom 231, 255
    - AEG-Typen 256
    - Ausbreitungsdiagnostik 257
    - Biopsie 258
    - Endoskopie 256

- Endosonografie 152, 257
- Ernährung 915
- kardiaüberschreitendes 256
- Lasertherapie 265
- lokal fortgeschrittenes 261
- Lymphknotenmetastasen 257
- Metastasierung, lymphatische 258
- nach Verätzung 241
- Positronen-Emissions-Tomografie 173
- R0-Resektion 261
- Resektion 260, 263
- Stadiengruppierung 259
- Staging 257
- Therapie
  - chirurgische 261
  - chirurgische, Morbidität 263
  - chirurgische, Mortalität 263
  - chirurgische, Verfahrenswahl 262
  - neoadjuvante 261
  - palliative 264
  - trimodales Konzept 260
  - Therapieansatz
  - palliativer 259
  - potenziell kurativer 259
  - TNM-Klassifikation 257–258
- Ösophaguskinematografie 29
- Ösophagusleiomyom 254
- Ösophagusmanometrie 29, 36, 92, 204, 207–208
- Chicago-Klassifikation 93, 205, 207
- hochauflösende 197–199, 205
- Ösophaguspapillome 255
- Ösophagusperforation
  - Endoskopie 250
  - iatrogene 249
  - Röntgendarstellung 250
  - spontane 249
  - Therapie 250
  - Vorgehen 251
- Ösophaguspolyp 255
- Ösophagusresektion, distale 357
- Ösophagusruptur, spontane 249
- Ösophagusspasmus 92
  - diffuser 32, 204, 372
- Endoskopie 206
- Manometrie 204–205
- Ösophagusphinkter
  - oberer 185
  - Funktionsstörung 209
  - unterer 185–186, 270
  - Botulinumtoxininjektion 200
  - erhöhter Ruhedruck 95
  - Funktion 212
  - hypertensiver 208
  - mangelnder Verschluss 212
  - Myotomie 32, 196
  - pH-Metrie-Sonden-Platzierung 98
  - pneumatische Dilatation 196, 201
  - Relaxationsstörung 32
- Ösophagusstenose 160, 258
  - distale 198
  - endoskopisch nicht überwindbare 256
- fixierte 247
- peptische 216
- radiogene 244
- Ösophagusstruktur 263
  - peptische 209
  - radiogene 244
  - verätzungsbedingte 241
- Ösophagustumoren 29, 254
  - benigner 254–255
  - endosonografischer Befund 254
  - intramuraler 254
  - maligner 254–255
  - mukosaler 255
- Ösophagusvarizen 184, 722, 746, 749
  - Bandligatur 706, 745
- Ösophagusvarizenblutung 46, 747
- Ösophagusverätzungen 239
  - Klassifikation 240
- Ösophagusverletzung 249
- Ösophaguswand 184
- Ösophaguswandruptur 33
- Osteom 498
- Osteopathie, metabolische 869
- Osteoporoseprophylaxe 669
- OTS-Clip 250
- Over-the-Scope-Clips 46, 315
- Overlap-Syndrom 665–666
- Overstaging 535
- Oxalatstein 408
- Oxaliplatin 333–334, 541
- Oxaliplatin-Kombinationstherapie 533
- Oxyuris vermicularis 453
- P**
- Paclitaxel 334
  - albumingebundenes 879
- PAIR-Methode 648
- pANCA 684
- Pancolitis ulcerosa 476
- Pancreas
  - anulare 845
  - bifidum 847
  - divisum 156, 166, 846
- Pancreaticobiliary Maljunction 807
- Paneth-Zellen 274
- Panitumumab 544
- Pankolitis 475
- Pankreas 842
  - Adenokarzinom, duktales 156, 167
  - Anomalie 845
  - arterielle Versorgung 842
  - endokrines 843–844
  - Endosonografie 156
  - exokrine Reservekapazität 405
  - exokrines 84, 843
  - fokale Vergroßerung 145
  - Hämochromatosebeteiligung 654
  - Heterotopie 845
  - Leitstruktur 144
  - Linksröntgen 868
  - Lymphabfluss 842
  - Magnetresonanztomografie 166
  - Rechtsresektion 867
- Sekretionssteuerung 843
- Pankreasabszess, Drainage 158
- Pankreasadenom, oligozystisches 157
- Pankreasagenesie 845
- Pankreasenzymsubstitution 848, 865, 868
- Pankreaserkranzung 405
- Pankreasfistel 867
- Pankreasfunktionsstörung, exokrine 84
- Pankreasfunktionstest 84, 847–848, 862
  - direkter 85
  - endoskopischer 85, 862
  - indirekter 84
- Pankreasgang
  - abgehängter 159
  - anatomische Variante 156
- Pankreasgangpapillotomie, endoskopische 865
- Pankreasgangstenose 865
- Pankreas Hautzeichen 852
- Pankreas heterotopie 318
- Pankreas hypoplasie 845
- Pankreasinsuffizienz 848
  - endokrine 861, 868
  - exokrine 390, 405, 848, 861, 868
- angeborene 847
- bildgebende Diagnostik 85
- Pankreaskarzinom 851, 861, 865, 868, 872, 875
  - adjektive Chemotherapie 878
  - Bildgebung 876
  - duktales 875, 877
  - Sonografie 145
  - Elastografie 157
  - genetische Veränderungen 876
  - großzelliges, pleomorphes 885
  - irresektables 878–879
  - neoadjuvante Therapie 878
  - palliative Therapie 879
  - Positronenemissionstomografie 174
  - präoperatives Staging 145
  - Prognose 875
  - Resektabilitätsstatus 878
  - Resektion 878
  - Risikofaktoren 875
  - TNM-Klassifikation 876
- Pankreaskarzinom 885
- Pankreaskopfkarzinom 157, 175
- Pankreaslymphom 886
- Pankreasmetastase 886
- Pankreasnekrose 144
- Pankreasneoplasie
  - muzinös-zystische 882
  - papillär-muzinöse, intraduktale 883
  - serös-zystische 881
  - solid-pseudopapilläre 885
  - zystische 157
- Artdiagnose 157
- septierte 884
- Pankreaspseudozyste 861, 865, 880
  - Drainage 865
- Pankreassekret 84, 843
  - hypervisköses 847
- Pankreastumor
  - Borderline-maligner 885
  - Gefäßarchitektur 157
  - hyervaskularisierter 157
  - hypovaskularisierter 157
  - neuroendokriner
  - Chemotherapie 907
  - funktionell nicht aktiver 898
  - Lokalisationsdiagnostik 899
  - präoperative Diagnostik 157
  - zystischer (s. auch Pankreaszyste) 879
  - nicht neoplastische 880
  - Resektion 885
- Pankreaszyste
  - Bildgebung 880
  - kongenitale 849, 879
- Pankreatektomie 868
- Pankreatikoduodenektomie 506
- Pankreatikojejunostomie 867
- Pankreatin-Mikrosphären-Präparat 868
- Pankreatitis 34, 808
  - akute 163, 850
  - Bildgebung 852
  - Ernährung 914, 920
  - Infektionsprophylaxe 856
  - Komplikation 853
  - medikamenteninduzierte 851
  - nekrotischer Verhalt 857
  - Prognosebeurteilung 854
  - Rezidivprophylaxe 857
  - Schweregradklassifikation 853
  - Therapie 54, 855
  - Ursache 850
  - wiederholte 860
  - alkoholinduzierte 860
  - biliäre 824
  - akute 856
  - Konkrementextraktion 53
  - chronische 84, 145, 156, 847, 859, 870
  - akuter Schub 862
  - bildgebende Diagnostik 85
  - Cambridge-Klassifikation 863
  - Diagnosekriterien 863
  - Ernährung 865, 921
  - idiopathische 859
  - interventionelle Therapie 865
  - Komplikation 156, 868
  - Laborbefund 861
  - obstruktive 873
  - operative Therapie 865
  - Punktesystem 864
  - Schmerzlokalisation 861
  - Schweregradvorhersage 864
  - Ursache 859
  - Computertomografie 163
  - Endosonografie 156
  - hereditäre 860, 870
  - idiopathische 847, 870
  - nach Sphinkter-Oddi-Manometrie 97
  - nekrotisierende 825, 853, 855
  - Ernährung 921
  - Step-up-Approach 857
  - ödematöse 144, 853
  - rezidivierende 847, 870
  - Sonografie 144

## Sachverzeichnis

- tropische 873
- Überlebenszeit 869
- Pantoprazol 219, 311, 901
- Panzypopenie 848
- Papilla Vateri
  - Endosonografie 156
  - neuroendokriner Tumor 893
  - Ostiumokklusion 816
- Papillektomie, endoskopische 830
- Papillenadenom 154, 829
- Papillenkarzinom 154
- Papillome, ösophageale 255
- Papillotomie, endoskopische 144, 815, 822, 830, 856, 865
- Paracetamol 719, 758
- Paracetamol-Intoxikation 723, 759
- Paralyse, intestinale 53
- Parasiteninfektion 451
- Parasympathikus
  - Dickdarminnervation 364
  - Dünndarminnervation 360
  - Duodenuminervation 272
  - Leberinnervation 610
  - Magennervation 269
  - Ösophagusinnervation 183
  - Pankreasinnervation 842
- Paratyphus 450
- Parazentese 72
  - diagnostische 737
- Parenchymkiterus 66
- Parese, intestinale, diabetische 55
- Parietalzellenverlust 304–305
- Paris-Klassifikation 321
- Parks-Klassifikation 593
- Paromomycin 651
- Parotisschwellung, beiderseitige 715
- Patency-Kapsel 121
- PDGFRA-Mutation 345
- Pearson-Syndrom 848
- PEG s. Gastrostomie, perkutane endoskopische 30
- PEG-Lösung 744
- Peliosis hepatis 776
- Pembrolizumab 336
- Penicillamin-Belastungstest 657
- Penicillin G 642
- Penicillin-Allergie 304
- Pentazocin 107
- Pentoxifyllin 718
- Pepsin 271
- Peptid, vasoaktives intestinales 901
- Peptidrezeptor-Chemo-Radionuklidtherapie 910
- Peptidrezeptor-Radionuklidtherapie 177, 909
- Perforation 315
  - intestinal 428, 431
- Performance-Status 537
- Perianalabszess 594
- Pericarditis constrictiva 400
- Peridivertikulitis 485–486
- Peristaltik, intestinale 360
- Peritonealkarzinose 136–137, 163, 507, 837
- Peritonealtuberkulose 137
- Peritonitis 51, 53, 489, 561
  - Operationsindikation 562–563
- sekundäre 737
- spontan bakterielle 736, 755
- Therapiealgorithmus 738
- verschleierte 51
- <sup>99m</sup>Tc-Pertechnetat-Szintigrafie 368
- Pethidin 107
- Peutz-Jeghers-Polyp 318, 495
- Peutz-Jeghers-Syndrom 493–495, 498
- Kapselendoskopie 123
- Karzinomrisiko 499
- Verwandten-Screening 499
- Peyer-Plaques 360
- Pfortader 609
- Pfortaderdrucksenkung 41
- Pfortaderhochdruck 307
- Pfortadersystem, Kollateralen 746
- Pfortaderthrombose 71, 704
  - akute 705
  - bei Leberzirrhose 707
  - chronische 706
  - Rezidivprophylaxe 707
  - Sonografie 140
- Pfortadertransformation, kaver-nöse 706
- pH-Impedanzmessung
  - Ösophagus 218
  - 24-Stunden-pH-Impedanzmes-sung 217
- pH-Metrie 29, 32, 217, 247
  - Indikation 98
  - sondenbasierte 217
  - 24-Stunden-pH-Metrie 206, 214, 217
  - Tag-zu-Tag-Variabilität 217
- pH-Metrie-System 217
- pH-Metrie/Impedanzmessung, kombinierte 98
- pH-Wert, Stuhl 58
- Phenothiazin 37
- Phosphatase, alkalische 66, 461, 613, 671, 680, 698, 814
- Photodynamische Therapie, endo-skopische 838
- Pibrentasvir 626, 632–633
- Piecemeal-Mukosektomie 133, 523
- Piecemeal-Resektion 133, 231, 327
- Pigmentstein 817
  - Risikofaktoren 817
- Pill Esophagitis 32
- PillCam SB 120
- Pilze 436
- Pilzerkrankung 645
- Pilzinfektion, Ösophagitis 236
- Pinozytose 403
- Pioglitazon 729
- Piperacillin 640
- Pityriasis rosea 637
- Placebo 295
- Plasmaproteinverlust in den Ma-gen-Darm-Trakt 397
- Plattenepitheföhrkarzinom, öso-phageales 130–131
  - endoskopische Therapie 261
- Plattenepithekarzinom
  - <sup>18</sup>F-FDG-PET 173
  - ösophageales 255, 257
  - Therapie 260
- zervikales 260
- pankreatisches 885
- Pleurasonografie 852
- Plexus
  - coeliacus 269
  - myentericus 185, 370
  - Degeneration 32, 204
  - Hypoplasie 368
  - oesophageus 183
  - submucosus 184, 370
  - Dysganglionose 368
  - Neuronenhyperplasie 377
- Plexusneurolyse 158
- PLF-Protokoll 332–333
- Plicae circulares 273
- Pneumatosis cystoides intestinalis 556, 562
- Pneumocystis jirovecii 647
- Pneumonie
  - fulminant verlaufende 647
  - interstitielle 647
- Pneumoperitoneum 52
- PNPLA3-Gen 715, 726
- Polidocanol 308
- Polymerasekettenreaktion
  - Brucellen-Nachweis 643
  - Hepatitis-C-Virus-Nachweis 628
  - Zytomegalievirus-Nachweis 444
- Polyneuropathie
  - alkoholische 715
  - Oxaliplatin-assoziierte 541
  - chronische 541
- Polyp 123, 493
  - flacher 511
  - gemischter 513
  - hamartöser 494
  - hyperplastischer, gastraler 316–318
  - juveniler 318, 500, 526
  - koloskopische Kaltschlingen-abtragung 115
  - ösophagealer 255
- Polypektomie 48, 114–115, 132
  - endoskopische 132
  - Leitlinie 115
  - Sekundärprophylaxe 526
- Polypen, hamartöse, gastrointesti-nale, multiple 498
- Polypernasen 511
- Polyppenresektion, endoskopische 522
- Polyposis
  - adenomatöse 495
  - familiäre 496
  - familiäre, attenuierte 493, 496, 498
  - familiäre, attenuierte, Vorsorge 522
  - familiäre, Diagnose 496
  - familiäre, Kapselendoskopie 123
  - familiäre, Karzinomrisiko 496
  - familiäre, klassische 493
  - familiäre, Operationszeitpunkt 497
  - familiäre, Risikopersonen 496
  - familiäre, Überwachungspro-gramm 498
  - extraintestinale Befunde 499
- juvenile 494–495, 499
- Karzinomrisiko 500
- multiple lymphomatöse 430
- MUTYH-assoziierte 493, 498
- Karzinomrisiko 498
- NTHL1-assoziierte 493
- Polymerase-Proofreading-assozi-ierte 493
- serratte 526
- Polyposissyndrom 317, 398, 493
  - diagnostische Kriterien 495
  - diagnostischer Algorithmus 495
  - hereditär gemischtes 494
  - hyperplastisches 526
  - Kapselendoskopie 123
  - serratiertes 494–495, 500
  - Karzinomrisiko 500
  - Vorsorgeempfehlung 499
- Polyurethan-Marker 282
- Polyzystisches Syndrom 879
- Pompe, Morbus 660
- Porzellangallenblase 820, 828, 831
- Posaconazol 237
- Positronen-Emissions-Tomografie 172, 832
  - Magenkarzinom 324
  - Tumordetektion 348
- Positronenstrahler 172
- Post-ERCP-Pankreatitis 97
  - Prophylaxe 117–119
- Postembolisationssyndrom 798, 909
- Postgastrektomiesyndrom 284
  - Ernährung 918
- Postvagotomiesyndrom 285
- Pouchbildung 357
- PPAR $\alpha$ -Agonist 676
- PPI s. Protonenpumpeninhibitor 313
- Prag-Kriterien 225
- Präkanzerose 680, 777, 781, 808, 868
- Praziquantel 454, 650
- Prednisolon 235, 480, 577–578, 667, 873
- Probiotika 59, 63
- Proctitis ulcerosa 472, 558
  - Therapie 475
- Progesteron 74
- Programmed Cell Death Protein 1 550
- Programmierter-Zelltod-Protein 336
- Prokinetika 283, 295, 379, 586
- Proktitis 471
- Proktodealdrüsenerentzündung 593
- Proktokolektomie 477–478
  - ileopouchanale Anastomose 497
  - mehrzeitige 478
- Proktoskopie 598, 601, 606
- Proliferationsindex Ki-67 889, 891
- Promethazin 37
- Propofol 107–108
  - Applikationsform 109
  - bakterielle Kontamination 108
  - Nebenwirkung 108
  - Plasmaspiegel 109
  - Sedierung durch medizinisches Assistenzpersonal 108

- Sicherheit 108
- Protease-Inhibitor MM 660
- Protein 4, GATA-bindendes 420
- Protein, C-reaktives 460, 472, 485, 819
- Proteinmangel 416
- Proteolyse 408
- Prothrombinzeit 87
  - verlängerte 639
- Protonenpumpeninhibitor 31–32, 98, 219–220, 243, 247, 298, 305, 422, 815, 901
  - postinterventionelle Gabe 315
  - präendoskopische Gabe 41
  - präinterventionelle Gabe 315
  - Standarddosierung 311
  - therapiefreies Intervall 302
- Protozoenerkrankung 650
- PRSS1-Gen-Mutationsanalyse 870
- Prucaloprid 63, 374, 379
- Pruritus 64, 670, 677, 680
  - perianaler 453
  - Schwangerschaft 698
  - Therapie 69, 677
- Pseudoappendizitis 448
- Pseudodivertikel 485
- Pseudodivertikulose, intramurale 189
- Pseudoobstruktion
  - intestinale 53
  - chronische 371–373
  - chronische, Ernährung 374
  - kolonische 371
  - akute 374
  - akute, Ursache 374
- Pseudopolyphenbildung 473–474
- Pseudotumor
  - entzündlicher, hepatischer 776
  - hepatischer 774
  - vaskulärer 713
- Pseudozyste, submuköse 556
- Psoas-Zeichen 52
- Psychotherapie 587, 589
- Psyllium 59
- PTEN-Hamartom-Tumorsyndrom 493, 500
- Puestow-Operation 866
- Puestow/Partington-Rochelle-Operation 867
- Pulsationspseudodivertikel 485
- Pulsionsdivertikel 189, 277
  - pharyngösophageales 33
- Pulsoxymetrie 109
- Punktion, endosonografische 151
- Punktionsnadel 158
- Purpura, idiopathische thromboembolische 302
- Push-&-Pull-Dünndarmenteroskopie 126
- Push-Enteroskopie 504
- Pyloric Gland Adenoma 318
- Pyloromyotomie, endoskopische 284
- Pylorotomie, operative 277
- Pylorusmuskel, Botulinumtoxin-injektion 283
- Pylorusrekonstruktion 354
- Pylorusstenose, hypertrophische 277
- Pyrantel 453
- Pyrrolizidin-Alkaloid 710
- Q**
- Quellmittel 378
- R**
- R-Quotient 721
- Rabeprazol 219, 311
- Racecadotril 59
- Radiochemotherapie 260
  - adjuvante 333
  - kombinierte, neoadjuvante 878
  - konventionell fraktionierte 550
  - neoadjuvante 260, 263, 532, 551
  - präoperative, Fraktionierungsschema 550
  - primäre 605
- Radioembolisation 551, 798, 909
- Radiofrequenzablation 796, 838
  - Barrett-Segment 231
- Radiofrequenzthermoablation 551
- Radiopharmaka 169
- Radiotherapie 243
  - abdominelle 860
  - intensitätsmodulierte 260
  - interne, selektive 839
  - intraarterielle, selektive 178, 551
  - lokale 552
  - neoadjuvante 260
  - palliative 265, 839
  - perkutane stereotaktische 797
  - stereotaktische 552
- Radspeichenphänomen 142, 770
- Ram-mono-Protokoll 334
- Ram/Pacli-Protokoll 334
- Ramucirumab 336, 546, 549
- Ranitidin 900
- Ranson-Score 854
- RAS-Mutation 543, 548
- RASH 545
  - Gradeinteilung 545
- Raumforderung
  - hepatische s. Leber, Raumforderung 792
  - submuköse 123, 557–558
- Rauschtrinken 714
- Real-Time-Polymerase-Kettenreaktion 442
- RECIST-Kriterien 537, 797
- Reflex, myenterischer 370
- Reflux
  - duodenogastraler 288, 356, 358
  - postoperativer 355
  - gastroösophagealer 193, 200, 209
  - begünstigende Faktoren 212
  - medikamentös bedingter 241
  - Prävention 219
  - Upside-down-Magen 278
  - saurer 221
- Refluxepisode 217–218
  - DeMeester-Score 98
- Refluxkrankheit, gastroösophageal 31, 92, 98, 112, 193, 208, 212
  - Alarmsymptome 214
  - Anamnesepunkte 214
  - Ätiologie 208
  - Barrett-Schleimhaut 227
  - Diagnostik 214
  - Differenzialdiagnose 214
  - Endoskopie 214
  - endoskopische Therapie 219
  - Ernährung 917
  - erosive 221
  - extraösophageale Symptome 222
  - Impedanzmessung 100
  - Leitsymptome 213
  - Montreal-Klassifikation 212
  - nicht erosive 31, 206, 220
  - Operationsindikation 222
  - S2k-Leitlinie 212
  - Therapie 219
  - Therapiever sagen 221
  - sekundäres 222
- Refluxösophagitis 200, 212, 214, 227, 258, 356
  - Klassifikation 215
  - Ösophagusbreischluck 160
- Refluxverhinderung 186
- Regofafenib 546, 549, 800
- Regurgitation 28, 32, 35, 196–197, 222
  - saure 200, 213
- Reiseerkrankung
  - Escherichia-coli-Infektion 449
  - Shigellose 448
- Reissstärke 422
- Reiswasserdiarröhö 450
- Reizdarmsyndrom 80, 286–287, 460, 580
  - Basisdiagnostik 584
  - Biomarker 584
  - Differenzialdiagnose 584–585
  - Ernährung 586–587
  - genetischer Polymorphismus 581
  - H2-Atemtest 411
  - Labordiagnostik 584
  - obstdiarrhöprädominantes 379
  - Pathophysiologie 581
  - Therapie 586
  - antiinflammatorische 587–588
  - symptomorientierte 587
  - Zöliakie 384
- Reizmagen 301
- Reizverarbeitung, zentrale 583
- Rekonstitutionstherapie, mikrobielle, allogene 588
- Rektosigmoidoskopie bei familiärer adenomatöser Polyposis 496
- Rektoskopie 509
- Rektum 364
  - hypoganglionäres Segment 376
- Rektumexstirpation 531
- Rektumkarzinom 509
  - adjuvante Therapie 536
  - Chemotherapie, neoadjuvante 532
- diffus-hepatisch metastasiertes 176
- klinische Einteilung 509, 534
- Komplettremission 551
- Lymphknotenstatus 510
- metastasiertes, Therapie 550
- neoadjuvante Therapie 536
- palliative Therapie 536
- perioperative Therapie 534
- Radiochemotherapie, neoadjuvante 535
- Resektion 551
  - Indikationsstellung 531
  - primäre 535
  - radikal-chirurgische 535
  - transanale 531
  - Staging 157
  - Strahlentherapie, neoadjuvante 532
  - tief sitzendes 531
  - Verkleinerung 535
- Rektumpolyp 134
- Rektumprolaps 603
- Rektumresektion
  - anteriore 531, 897
  - minimalinvasive 531
  - tiefe 531
- Rektumtumor, neuroendokriner 896
- Rektumulkus, solitärer 558
- Rektumwand 365
- Rekurrensparese 256
- Relamorelin 283
- Rendezvous
  - kurzes 158
  - langes 159
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 70
- Resektion
  - endoskopische 132, 152
  - Kontraindikation 133
  - Kontrolluntersuchung 135
  - multiviserale 329
- Resektionsulkus 261
- Reservoirfunktion, rektale 77
- Residualtumorstatus 516
- Resorption 402–403
  - Untersuchung, nuklearmedizinische 172
- Resorptionsfähigkeit, Verlust 419
- Resorptionsstörung, komplexe 381
- Response-Syndrom, inflammatorisches, systemisches 855
- Restgastrektomie 357
- RET-Gen 376
- Retentionösophagitis 197
- Revised Fecal Incontinence Scale 78
- Ribavirin 632–633, 635
- Rickettsiose 644
- Riesenfaltengastritis 302–303, 306, 398, 577
  - Biopsie 306
- Riesenhamangiöm 768
- Rifabutin 304
- Rifampicin 69, 643, 678
- Rifaximin 294, 743
- Rinnenpankreatitis 873
- Rizatriptan 483

## Sachverzeichnis

- Rockall-Score 40  
Rom-Klassifikation 286–287, 580  
Rosiglitazon 729  
Rotationsanomalie 367  
Rotavirus 443  
Rotavirus-Enteritis 443  
Rotor-Syndrom 65  
Roux-en-Y-Anastomose 284  
Roux-en-Y-Magenbypass 223  
Roux-Stase-Syndrom 284, 354  
Rovsing-Zeichen 52  
Rumination 35
- S**
- S-MRCP (sekretinstimulierte Mag-netresonanz-Cholangiopankreatografi e) 85  
S2k-Leitlinie 303, 308, 313  
Saccharase-Isomaltase-Mangel, pri-märer 410  
Sägeblattadenom 513  
SAGIS (Structured Assessment of Gastrointestinal Symptoms) 290  
Sakralnervenstimulation 63, 603  
Salmonella  
– enteritidis 446  
– paratyphi 450  
– typhi 450  
– typhimurium 446  
Salmonellen-Enteritis 446  
Salmonellose  
– Erregerausscheidung 450  
– nicht typhoidale 446  
Salzsäure 271  
Sarkoidose 394  
Sarkom 344  
Satellitenknoten 780  
Sauerstoffgabe 106  
– prophylaktische 106  
Säureblockade 209  
Säureingestion 239–240  
Säuresuppression 99, 295, 311  
Savary-Miller-Klassifikation 215  
Schatzki-Ring 188  
Scherwellen-Elastografie 672, 681  
Schilddrüsenautoantikörper 629  
Schilling-Test 91, 417  
Schimmelpilz 646  
Schistosomiasis 650  
Schleifendüretika 71  
Schleimhautbiopsatüberstand 581  
Schlingenabszess 465  
Schlingendpolypektomie 522  
Schluckaktstörung s. Dysphagie 28  
Schlucken 185  
Schmerz  
– abdomineller s. Bauchschmerz 50  
– epigastrischer 278  
– postmetischer 33  
– retrosternaler 32, 206–207, 242  
– somatischer 50  
– viszeraler 50  
Schmerzcharakter 51  
Schmerzsyndrom, epigastrisches 287  
Schmerztherapie s. Analgesie 864
- Schnittbildverfahren 162  
Schock  
– hämorrhagischer 41  
– septischer 453  
Schrumpfgallenblase 828  
Schüttelfrost 826  
Schwangerschaft  
– Autoimmunhepatitis 667–668  
– Gallenstein 823  
– gastrointestinale Blutung 700  
– Hepatitis E 635  
– Hepatitis-B-Screening 624  
– Hepatitis-C-Risiko 633  
– Ikterus 698  
– Juckreiz 698  
– Leberversagen 700  
– Leberwerterhöhung 701  
– Oberbauchschmerz 701  
– Steroidhormonspiegel 698  
Schwangerschaftscholestase, intra-hepatische 698  
Schwangerschaftsfettleber, akute 699  
– Differenzialdiagnose 700, 702  
Schwannom 319  
Schweinebandwurm 454  
Schweißtest 848  
Schwellkörper, rektaler, Hyperpla-sie 590  
Scopolamin 37  
Screening-Koloskopie 130  
Second-Look-Operation 563  
Sedierung 106  
– ambulante 110  
– Aufwachzeit 109  
– bei Endoskopie 105  
– Überwachung 110  
Sedierungsleitlinie 110  
Sedierungstiefe 109  
– Monitoring 109  
Sekretin 84, 275, 843, 862  
Sekretin-Pankreozymin-Test 85  
Sekretinstimulationstest 900  
Sekretion, fäkulente 591, 594  
Sekretionshemmer 59  
Seldinger-Technik, endosonogra-fischer Einsatz 158  
Sengstaken-Blakemore-Sonde 751  
Sensibilisierung, antigenspezi-fische, stumme 565  
Sensibilität, rektale 95  
Sepsis 826  
– nach endoskopisch retrograder Cholangiopankreatografie 104  
Septikämie 399  
Serinprotease-Inhibitor Kazal-Typ 1 870  
Serotonin-Rezeptor-Antagonist 38, 74  
Serotoninhypersekretion 888, 898  
Serotonin synthesehemmer 907  
Sertralini 678  
Serum-Aszites-Albumin-Gradient 708  
Shiga-like-Toxin 449  
Shiga-Toxin 1 448  
Shigellosenruhr 448  
Shigellose 448  
Short Floppy Nissen 222
- Short-Segment-Barrett-Ösophagus 224  
Shunt  
– intrahepatischer 712  
– portosystemischer transjugulärer intrahepatischer 72, 143, 307  
– Kontraindikation 72  
– portovenöser 712  
– splenorenaler 140  
Shwachman-Syndrom 848  
Sialosintigraphie 170  
Sicca-Symptomatik 628, 678  
Sichelzellkrankheit 446  
Siegelringzellkarzinom  
– Graduierung 514  
– kolorektales 514  
Sigmadivertikulitis 487  
Sigmaresektion 490  
Sigmoidoskopie 447, 483, 520, 525  
Sigmoidozole 603  
Silibinin 760  
Simeprevir 632  
Simethicon 296  
Single-Ballon-Enteroskopie 121, 123–124, 463  
Sinus pilonidalis 594  
Sirolimus 765  
SIRS (Systemisches inflammatori-sches Response-Syndrom) 855  
Situs inversus  
– partialis 368  
– totalis 368  
Sjögren-Syndrom. 169  
Sklerenikterus 64  
Sklerose, systemische 200, 209  
Slow-Transit-Obstipation 62, 378  
– chirurgische Therapie 63  
Sludge, retropapillär gelegener 156  
Sodbrennen 32, 213  
SOFA-Score 853, 855  
Sofortschmerz nach Nahrungsauf-nahme 310  
Sofosbuvir 626, 632–633  
Somatostatin 59, 354, 844  
Somatostatin-Analogen 317, 400, 899, 906–907  
Sofosbuvir 626, 632–633  
Somatostatin 59, 354, 844  
Somatostatin-Analogen 317, 400, 899, 906–907  
Sondeneernährung, enteral-jejunale 920  
Sondensystem, enterales, perkuta-nes 916  
Sonografie (s. auch Ultraschall) 139, 145  
– abdominal s. Abdomensonogra-fie 504  
– interventionelle 149  
– Freihandtechnik 149  
– Nadelführungstechnik 149  
– kontrastmittelverstärkte 464  
– transvaginale 521  
Sonovue 148  
Soorösophagitits 236  
– Therapie 237  
Sorafenib 799  
Sorbit 411  
Sorbit-H<sub>2</sub>-Atemtest 90
- Spasmolytika 53, 296, 586  
Spätdumping 353–354, 918  
SPC-Zellen (Sickleform Particle-containing Cells) 393  
Speicherkrankheit 652  
Sphincter ani  
– externus 365  
– internus 365  
Sphinkter-Oddi-Dysfunktion 92, 96, 277, 813–814  
Sphinkter-Oddi-Manometrie 96, 814  
Sphinkterolyse, chemische 599  
Sphinkterotomie, laterale 599  
Spigelman-Klassifikation, Dünn-darmpolypen 497  
SPINK-Gen-Mutation 870  
Spiralenteroskopie 123–125, 504  
Spironolacton 71  
Splénomegalie 641–642, 706, 789  
Split-Lebertransplantation 763  
Split-Stoma 529  
Splitting, therapeutisches 69  
Spondylarthritis, seronegative 394  
Sprue  
– Biopsie 112  
– einheimische s. Zöliakie 380  
– tropische 380  
Spulwurm 452  
Staging-Laparoskopie 324  
Stammzelltransplantation  
– allogene 710  
– autologe 430–431  
– Graft-versus-Host-Reaktion 483  
Stapler-Hämorrhoidopexie 592  
Stärke 408  
– resistente 409  
Stärkespaltung 409  
– pankreatische, Störung 408  
STARR-Operation 603  
Stase, intestinale 415  
Statine 729  
Stauung, portalvenöse 398  
Steakhaus-Syndrom 188  
Steatohepatitis s. Fettleberhepatitis 716  
Steatorrhö 64, 84, 384, 393, 405, 407, 451, 861  
– Gallensäurenverlustsyndrom 461  
– pankreatogene 405  
Stent, gecoverteter 264  
Stent-Implantation  
– endoskopische 250–252  
– intraaortale 253  
Stent-Shunt, portosystemischer, transjugulärer intrahepatischer 706, 710, 745, 751  
– bei hepatorenalem Syndrom 755  
– Kontraindikation 752  
Sternfigur 166  
Stickstoffmonoxid-Donator 296  
Stoffwechsel, Mikrobiomeinfluss 437  
Stoffwechseldefekt 762  
Stoffwechselerkrankung  
– Foetor ex ore 26  
– Leberzirrhose 731

- Stoffwechselstörung 734  
 Stoma 529  
 – passagere 596  
 Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 822, 865  
 Strahlendosis 243  
 Strahlenkolitis 482, 484  
 Strahlentherapie s. Radiotherapie 260  
 Strahlenulkus 482  
 Strain Elastography 149  
 Streptomycin 396, 643  
 Streptozotocin 907–908  
 Stress, psychologischer, gastrointestinale Motilität 289  
 Stressulkus 310–311  
 String of Sausage Sign 168  
 Stromatumor, gastrointestinaler 254, 317, 344, 507  
 – <sup>18</sup>F-FDG-PET 174  
 – Biopsie 347  
 – Dignitätsbeurteilung 254, 319  
 – Elastografie 155  
 – Endoskopie 347  
 – endoskopische Resektion 348  
 – Endosonografie 154  
 – Farbdopplersonografie 155  
 – gastraler 347  
 – Histologie 344  
 – Kontrastmittelsonoografie 155  
 – metastasierter 351  
 – Metastasierungsrisiko 318, 344  
 – Mutationsanalyse 351  
 – rektaler 347  
 – Rezidivfreiheit 348  
 – Risikostratifizierung 346  
 – Symptome 346  
 – Therapie 318, 348  
 – adjuvante 351  
 – neoadjuvante 351  
 – Verlaufsbeurteilung 346  
 – Wild-Typ 345  
 Strömungsgeräusch, paraumbilikales 563  
 Strongyloides stercoralis 453  
 Strukturverstärkung, digitale 130–131  
 Stufenbiopsie 228, 480, 577  
 Stuhl  
 – entfärbter 856  
 – osmotischen Lücke 58  
 – pH-Wert 58  
 Stuhlgangtest 301  
 Stuhldrang 95, 365  
 Stuhlfettanalyse 84, 400, 862  
 Stuhlfettausscheidung 404, 868  
 Stuhlfettbestimmung 405, 417, 868  
 Stuhlgewicht 417, 868  
 Stuhlgewohnheiten 57  
 Stuhlinkontinenz 76, 600  
 – Anamnese 78  
 – Basisdiagnostik 78  
 – Diagnostik 601  
 – Einteilung 601  
 – muskuläre 77  
 – neurogene 77  
 – Risikofaktoren 76  
 – Schweregrad 77  
 – sensorische 77  
 – Therapie 602  
 – Ursache 76  
 Stuhlkonsistenz  
 – Fissurauslösung 598  
 – Inkontinenz 602  
 Stuhlkultur 448  
 Stuhlmenge 403  
 Stuhlprobe, Erregernachweis 442–443  
 Stuhlregulanzien 586  
 Stuhlretention 76  
 Stuhltest 519  
 – immunologischer 519  
 – molekularer 519  
 Submukosadissektion, endoskopische 133, 192, 231, 328, 522  
 – Indikation 524  
 Sucralfat 243  
 Sulbactam 640, 821  
 Sulfamethoxazol 647  
 Sumatriptan 483  
 Summerskill-Walshe-Tygstrup-Syndrom 65  
 Sunitinib 351, 507, 908  
 Swansea Criteria 700  
 Sydney-Klassifikation 299  
 Sympathikus  
 – Dickdarminnervation 364  
 – Dünndarminnervation 360  
 – Duodenuminnervation 272  
 – Leberinnervation 610  
 – Mageninnervation 269  
 – Ösophagussinnervation 183  
 – Pankreasinnervation 842  
 Symptom-Reflux-Korrelation 99  
 Synaptophysin 888  
 Syndrom  
 – der abführenden Schlinge 355  
 – der zuführenden Schlinge 355  
 Systemerkrankung, entzündliche 459, 471  
 Szintigrafie 170, 282
- T**
- T-Zell-Lymphom 339  
 – Enteropathie-Typ 427  
 – enteropathieassoziiertes 389  
 – intestinales 343, 427–428, 506  
 – Therapie 506  
 – Staging 506  
 T-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom  
 – enteropathieassoziiertes 431  
 – primär intestinales 431  
 T3-Tumorstadium 152  
 Tabaksbeutelgeschäß 383  
 Tablettenösophagitis 32  
 Tacrolimus 467, 477, 635, 765  
 Taenia solium 454  
 Tagesmüdigkeit 677  
 Target-controlled-Infusion 109  
 TAS-102 549  
 Taubheit 848  
 Taxan 334  
 Tazobactam 640  
 Teerstuhl s. Meläna 39  
 Teillebertransplantation 763  
 Teleangioktiasie, hämorrhagische, hereditäre 712  
 Teloristat Ethyl 907  
 Temzolomid 907  
 Tenesmen 409, 494  
 Tenofovir-Alafenamid 621, 623  
 Tenofovirdisoproxifumarat 621, 624  
 Terlipressin 755  
 Test, neuropsychiatrischer 742  
 Testmahlzeit, <sup>99m</sup>Tc-markierte 170  
 Tetrazyklin 429  
 Thalidomid 235  
 Thaysen-Pedersen-Syndrom 405–406  
 Therapie  
 – antiretrovirale 432, 454  
 – supportive 537  
 Therapieregime, neoadjuvantes, Planung 137  
 Thermoablation 176  
 Thiopurinmethyltransferase, homozygoter Defekt 461  
 Thoraxmagen 192, 194  
 Thoraxschmerz 204  
 – nicht kardial bedingter s. Non cardiac Chest Pain 31  
 Thoraxtrauma, Ösophagusverletzung 33  
 Thrombektomie 563  
 Thrombolyse 563  
 Thrombophilie 708  
 Thromboplastinzeit, partielle, aktivierte 40  
 Thrombopoietin 612  
 Thromboseprophylaxe 856  
 Thrombozytenaggregationshemmung, duale 39  
 Thrombozytentransfusion 702  
 Thrombozytenopenie 641, 716, 768  
 – HELL-P-Syndrom 701  
 – Shwachman-Syndrom 848  
 Thymoglobulin 765  
 Tinctura opii normata 60  
 Tinidazol 451  
 Tipiracilhydrochlorid 541  
 TIPS s. Shunt, portosystemischer transjugulärer intrahepatischer 72  
 TM6SF2-Gen 727  
 TNF-Antagonist 477  
 TNM-Klassifikation 323–324, 341, 514, 604, 782, 876  
 – neue 258  
 Todani-Klassifikation 807, 810  
 Toilettentraining 602  
 Tokyo-Guidelines 827  
 Toleranz, immunologische 438  
 Torasemid 71  
 Toxin, vom Darm freigesetztes 741  
 Toxizitätskriterien 540  
 Tracer, gallepflichtige 171  
 Traktionsdivertikel 189, 277  
 Transaminasen 613, 616, 628, 654, 665, 667  
 – HELL-P-Syndrom 702  
 – Leberzirrhose 734  
 – Schwangerschaftsfettleber 700  
 – toxische Leberschädigung 721  
 Transferrin, desialisiertes 716  
 Transferrinsättigung 654  
 Transforming Growth Factor  $\alpha$  381  
 Transforming Growth Factor  $\beta$  381  
 Transfusionsregime, restriktives 41  
 Transitzeit, orozäkale 89  
 Translokation t(11;18) 339–340  
 Translokation, bakterielle 736  
 Transport  
 – aktiver 403  
 – Carrier-vermittelter 403  
 Transporthemmung, hepatobiliärer 720  
 Transversumkarzinom 529  
 Transversumresektion 528  
 Trastuzumab 333, 335  
 Trematoden 649  
 Tremor 657  
 Trias, portale 609  
 Triclabendazol 649  
 Trientin 658  
 Trifluridin 541  
<sup>13</sup>C-Triglycerid-Atemtest 84  
 Triglyzeride  
 – gemischte 84  
 – im Serum  
 – erhöhte 399  
 – erniedrigte 398–399  
 – Malabsorption 407  
 – mittelkettige 69, 400, 407  
 Trikuspidalinsuffizienz 899  
 Trimethoprim 647  
 Trinknahrung 916, 919  
 Trisektorektomie 835  
 Trisomie 21 376, 380  
 Tropheryma whipplei 393  
 – Nachweis im Liquor 394–395  
 – PCR-Nachweis 394  
 Truncus coeliacus 269, 272  
 Trypsin-Inhibitor, sekretorischer, pankreatischer 870  
 Trypsinogen 848, 870  
 Tryptophanmalabsorption 408  
 Tuberkulose  
 – intestinale 455  
 – Ösophagitis 234  
 Tumor  
 – abdomineller, unklarer Genese 346  
 – Achalasieimitation 197  
 – Endosonografie 151  
 – exokrin-endokrin differenzierter 902  
 – gastrointestinaler  
 – bei Zöliakie 389  
 – Mikrobiomeinfluss 439  
 – Grading 888  
 – hilärer 118  
 – intrahepatischer 118  
 – kardiaüberschreitender 256  
 – luminaler  
 – ösophagealer 258  
 – Staging 151  
 – maligner, TNM/pTNM-Klassifikation 514  
 – mesenchymaler 317, 344  
 – myofibroblastärer 317  
 – neuroendokriner 177, 316, 503, 888

## Sachverzeichnis

- Diagnostik 890
- Fernmetastasierung 889
- funktionell aktiver 888, 898
- G3 889
- gastroenteropankreatischer 888
- gastroenteropankreatischer, Chemotherapie 908
- gastroenteropankreatischer, G3 901
- gastroenteropankreatischer, T-Stadieneinteilung 893
- gastroenteropankreatischer, Therapie 905
- Hormondiagnostik 898
- Immunhistochemie 888
- intestinaler 502
- Leitlinie 910
- synchrone Lebermetastasierung 905
- TNM-Klassifikation 889
- WHO-Klassifikation 888
- submuköser 318, 322, 347
- Therapie, medikamentöse, palliative 333
- Tumor-Mikroenvironment 545
- Tumorentfernung, laparoskopische 348
- Tumorkachexie 551
- Tumorlast der Leber 889
- Tumormarker 790, 832, 904
- Tumorrezidiv 244
- Tumorsyndrom, familiäres 503
- Pankreaskarzinomrisiko 875
- Tunnelung, submukosale 348
- Turcot-Syndrom 498
- Turner-Syndrom 398
- Tycrinafen-Hepatitis 662, 664
- Typ-A-Gastritis s. Gastritis, autoimmune 304
- Typ-B-Gastritis 300–301
- Typ-C-Gastritis s. Gastritis, chemische 305
- Typhus abdominalis 446, 450
- Prodromalstadium 450
- Tyrosin-Kinase-Inhibitor 319, 348
  
- U**
- Übelkeit 35, 298
- Norovirusinfektion 442
- Ursache 36
- Überleben, progressionsfreies 537
- Überwässerung 855
- UGT1A1-Gen 817
- Ulcus
- duodenal 301–302, 309
- ventriculi
- Biopsie 112
- postoperatives Magenstumpfkarzinom 356
- Symptomatik 310
- Ulkus
- gastroduodenales 34, 309
- Akuttherapie 310
- Blutung s. Ulkusblutung 313
- Endoskopie 310
  
- V**
- Helicobacter-pylori-induziertes 309, 311
- Helicobacter-pylori-negatives 311
- idiopathisches 310–311
- Komplikation 310–311
- NSAR-induziertes 310
- Perforation 315
- Primärprophylaxe 312
- Rezidivprophylaxe 311
- stressinduziertes 310–311
- Hämatinauflagerung 123
- Ulkusblutung
- Endoskopie 314
- Forrest-Klassifikation 43, 313
- Intensität 42
- rezidivierende 46, 315
- Risikofaktoren 311
- sekundärprophylaktische Embolisierung 46
- Therapie 45, 315
- alternative 48
- Ulkusleiden
- Ernährung 917
- peptisches 81
- Ultra-short-Barrett-Ösophagus 224
- Ultraschall (s. auch Sonografie) 139
- endoskopischer 53, 85, 820, 862
- intraduktaler 687, 832
- Ultraschallkontrastmittel 148
- Kontraindikation 148
- Ultraschalluntersuchung
- endoskopische s. Endosonografie 151
- kontrastverstärkte 139, 148
- abdominelle 148
- Indikation 148
- Ulzeration
- aphthöse ösophageale 235
- jejuna 388
- Umgehungskreislauf 140
- Umwelteinfluss, Mikrobiomzusammensetzung 437
- Unterbauchschmerz 50
- linksseitiger 485
- Unterernährung 915, 920
- Untersuchung, rektale 51, 57, 61, 78, 510
- Upside-down-Magen 33, 192–193, 278
- Thorax-Röntgenaufnahme 279
- Urease-Schnelltest 301
- Uridine-diphospho-glucuronosyltransferase 64
- Urininkontinenz 76
- Urinmediatoren 570
- Ursodeoxycholsäure 68, 674, 686, 698, 818, 848
- Litholyse 821
- Ustekinumab 478
  
- Vakuum-Therapie, endoskopische 250–251
- Valaciclovir 235
- Valganciclovir 235, 445
- Vancomycin 448
- Varizella-Zoster-Virus 234
- Varizen
- gastroösophageale, Klassifikation 749
- Red Signs 750
- Screening-Endoskopie 748
- Varizenblutung 717, 750
- A-la-Carte-Sekundärprophylaxe 752
- Antibiose 750
- Ballontamponade 751
- Endoskopie 751–752
- NIEC-Index 747
- Primärprophylaxe 749
- Prognosefaktoren 748
- Sekundärprophylaxe 752
- subkardiale 47
- Varizeneradikation, endoskopische 750, 752
- Vaskulitis, leukozytoklastische 628
- Vasodilatanzieninfusion, intraarterielle 563
- Vasokonstriktion
- bei Varizenblutung 751
- mesenteriale 560
- Vedolizumab 476–478
- VEGF (vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor) 545
- Velpatasvir 626, 632–633
- Vena
- cava inferior, Stauung 140
- lienalis 144
- Verbrauchskoagulopathie 768
- Verdauung, Bilanzgrößen 402
- Verdauungsenzyme 84, 843
- Verdauungssekret 275
- Veres-Nadel 135
- Verhaltenstherapie 296
- Verner-Morrison-Syndrom 901
- Vernichtungsschmerz, retrosternal, postmetischer 33
- Verotoxin 449
- Verschlussikterus 838
- posthepatischer 66
- Vibrio cholerae 449
- Videoendoskopie 114
- hochauflösende 228
- Videokapselendoskopie s. Kapselendoskopie 120
- Vierfachtherapie, atituberkulöse 456
- Vigorous Achalasia 200
- VIPom 901
- Viren 436
- Viruseradikation
- dauerhafte 626
- vor Lebertransplantation 631
- Virusinfektion s. Infektion, virale 442
- Viszeralarterienstenose 563
- Vitamin B12 272
- Malassimilation 413
- Mangel 112, 305, 416, 461
- Resorption 91
  
- verminderte 413
- Substitution 422
- lebenslange 305
- Vitamin E 729
- Vitamin-B12-Intrinsic-Factor-Komplex 420
- Malabsorption 408
- Vitamine
- fettlösliche 362, 408
- Malabsorption 405
- wasserlösliche 362
- Vitaminmangel 416
- Völlefühl 409
- Vollwandresektion, endoskopische 132–133, 153, 376, 522
- Indikation 134
- Volumenmangelschock 313
- Volumenreflux 222
- Volumentherapie bei akuter Pancreatitis 855
- Volumenverschiebung 353
- Volvulus 278
- intermittierender 278
- Komplikation 278
- mesenteroxaxialer 278
- organoaxialer 278–279
- von Gierke, Mobus 659
- von Recklinghausen, Morbus 398
- Von-Hippel-Lindau-Syndrom 849, 881
- Von-Meyenburg-Komplex 778, 811
- Voriconazol 237
- Vorsorgekoloskopie 115, 519, 525
- Wiederholungsintervall 520
- Voxilaprevir 626, 632–633
- VS-Klassifikation 321

## W

- Wachstumsfaktor, endothelialer, vaskulärer 545
- Wachstumsfaktorrezeptor, epidermaler, Hemmung 543
- Wachstumsstörung 848
- Waldmann, Morbus 397
- Wandschichten, gastrointestinale 153
- Waschmaschinenphänomen 385
- Wassermelonenmagen 307
- Wasserresorption 361
- Wasserretention 70, 746
- Weber-Ramstedt-Pylorotomie 277
- Webs, ösophageale 188
- Weil, Morbus 641
- Weißlichtendoskopie 131
- Weizenallergie, IgE-vermittelte 380
- West-Haven-Kriterien 742
- Western-Style-Diät 439
- Wexner Score 78
- Whipple, Morbus 112, 393, 399
- Endoskopie 395
- Histologie 393
- Immunologie 394
- neurologische Symptome 395
- Sonografiebefund 395
- Therapie 396

Whipple-Operation 867, 878

Whipple-Trias 899

Wilson, Morbus 67, 656

- Behandlungsprinzip 658

- fulminanter 758

- Laborbefunde 657

- Leipzig-Score 658

Wilson-Prognose-Index 759

Wilson-Protein 656

Wiskott-Aldrich-Syndrom 425

Worrysome 884

Würgreflex 35

Wurmerkrankung, Leberbeteiligung 647

## X

Xanthelasmen 670

Xanthom 318

XELIRI-Protokoll 542

XELOX-Protokoll 542

Xenobiotika 719

Xerophthalmie 628

Xerostomie 26, 170, 628

Xylit 411

Xylose 411

## Y

y-GT s. Gamma-Glutamyl-Transferase 66

Y-Roux-Rekonstruktion 353, 356–357, 866

Yersinien-Enteritis 448

## Z

Zäkostoma 376

Zäkum 362, 365

Zäkumdurchmesser 54

Zäkumintubationsrate, koloskopische 114–115

Zäkumtumor, neuroendokriner 896

Zangenbiopsie 112

Zeckenbiss-Fieber 644

Zenker-Divertikel 33, 189

- Therapie 190

Zentralnervöse Erkrankung, Ösophagusmotilitätsstörung 209

Zestoden 647

Zinkaspartat 744

Zinkmangel 421, 744

Zinktherapie 658

Zirkulationssyndrom, hyperdynamisches 745

Zirrhose

- biliäre 649, 711

-- fokale 847

- primär biliäre s. Cholangitis, primär biliäre 670

- sekundär biliäre 762

Zöliakie 81, 380, 402, 481, 565

- Endoskopie 385

- Ernährung 919

- Erwachsene 383

- Funktionsdiagnostik 387

- genetische Komponente 380

- IgA-Mangel 424

- Karzinomrisiko 389, 503

- Kindesalter 383

- Klassische 384

- Komplikation 388

- Mukosaveränderungen 382

- Nährstoffdefizite 390

- Oslo-Klassifikation 384

- potenzielle 381, 384

- refraktäre 385, 388, 390, 428

-- Behandlungszentren 390

- Schweregradeinteilung 381

- serologische Diagnostik 384

- Sonografie 385

- subklinische 384

- symptomatische 384

- Symptome 383

- T-Zell-Lymphom 427

- Therapie 389

- Triggerfaktoren 381

Zöliakusblockade 865

Zollinger-Ellison-Syndrom 888,

890–891, 900

- Therapie 901

Zonulin-Freisetzung, luminale 381

Zoonose 451

Zotten, intestinale 273

- Atrophie 380, 402, 454

-- Differenzialdiagnose 382

-- Einflussfaktoren 385

-- Endoskopie 385

Zungenoberfläche, Reinigung 27

Zusatznahrung 916

Zweikanal-24-Stunden-pH-Metrie, sondenbasierte 217

Zweitneoplasie 244

Zwerchfelldefekt 278

Zwerchfellhernie 192

Zwergfadenwurm 453

Zyklooxygenase

- Isoenzym 310

- konstitutive 310

Zyklooxygenasehemmstoff 271

Zystadenokarzinom 777

- muzinöses 882

Zystadenom

- biliäres 777

- muzinöses 882

- seröses 881

Zystendrainage, Infektionsrisiko 104

Zystenflüssigkeitsanalyse 882

Zystenleber 141

Zystinurie 408

Zystische Fibrose s. Mukoviszidose

847

Zystizerkose 454

Zytokin 565

Zytokinproduktion, lebensmittel-spezifische 571

Zytologie 151

Zytomegalievirus, PCR 444

Zytomegalievirus-Infektion 464, 483, 637

- Enteritis 444

- Ösophagitis 234–235, 243

Zytotoxizität

- antikörpervermittelte 662

- zellvermittelte 662

## H

$\mu$ -Opioid-Rezeptor-Antagonist 63, 586

## A

$\alpha$ -Adrenorezeptor-Antagonist 746

$\alpha$ -Fetoprotein 617, 774, 781, 790

$\alpha$ -Gal 565

$\alpha$ -Schwerketten-Erkrankung 428

$\alpha$ -Tocopherol 423

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Clearance 399

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Gen, Allelvarianten 660

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Konzentration im Serum 660

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Mangel 67, 660

- Lebererkrankung 660

$\alpha$ 1-Antitrypsin-Substitution 661

$\alpha$ 1-Globuline, verminderte 660

## W

$\omega$ -3-PUFA 423