Sachverzeichnis

Halbfette Seitenzahlen verweisen auf Haupttextstellen. Die Seitenzahl hinter 🔎 verweist auf Textstellen im „Vertiefenden Wissen“:

A

AB0-Blutgruppensystem, Transplantation 99
Abbreviated Injury Scale 266
Abdomen
– akutes 101, 642 ff
– – Anamnese 644
– – Angiographie 645
– – Antibiotikatherapie 647, 657
– – Auskultation 644 f
– – Begleitsymptome 644
– – Begleittherapie 656 f
– – Blasenkatheterisierung 656
– – bei chemotherapiebedingter Leukozytopenie 656
– – Computertomographie 645
– – Darmmotorikstimulation 657
– – Definition 642
– – Diagnostik 644 f
– – Differenzialdiagnose 187
– – Elektrolythaushalt-Korrektur 656
– – Ernährung 657
– – Erstmaßnahmen 645, 656
– – Flüssigkeitshaushalt-Korrektur 656
– – frühpostoperatives 457
– – Gallenblasenperforation 544
– – Gastritis, akute 492
– – Gerinnungsstörung 656
– – Hernieninkarzeration 450
– – Inspektion 644 f
– – ischämisch-infarziertes Colon sigmoideum 612
– – Kolondivertikelperforation 609
– – Kolonperforation 612
– – Kreislaufsituation 646
– – Kreislaufunterstützung 656
– – Krise, hyperkalzämische 432
– – Labordiagnostik 645
– – Laparotomie
– – Befund, unklarer 655
– – notfallmäßige 646 f
– – Leberabszess 516 f
– – Leitsymptome 644
– – Magenwandphlegmone 490
– – Operationstaktik 654 f
– – Palpation 645
– – Schmerzlokalisation 643
– – Schmerztherapie 656
– – Sonographie 645
– – Spannungsgastrothorax 478
– – nach stumpfem Bauchtrauma 149, 650
– – Therapie, intensivmedizinische 656 f
– – Untersuchung
– – digitale, rektale 645
– – körperliche 644
– – Ursache 642 f
– – Zugang 654
– – intravenöser 645
– Diagnostik
– – nuklearmedizinische 84 f
– – bei Polytrauma 269
– offenes (Laparostoma) 🔎 11, 166 f, 647, 655
– Sonographie 147
Abdomen-Computertomographie 246, 645
Abdomenübersichtsaufnahme
– bei akutem Abdomen 645
– Appendizitis, akute 604
– Chilaiditi-Syndrom 🔎 594
– Divertikelperforation 609
– Fremdkörper, metallischer 594
– Gastroduodenalerkrankung 488 f
– Ileus 645
– Linksseitenlage 609
– Retroperitonealraumuntersuchung 464
Abdomenverschluss, Erfassen einer Dünndarmschlinge 🔎 11
Abdominalbeschwerden, Hyperparathyreoidismus 432
Abdominalchirurgie, septische 167
Abdominalerkrankung, akute, Begleitsymptome 17
Abdominalganglien 🔎 17
Abdominalhöhleneröffnung s. Laparotomie
Abdominaloperation
– elektive 110
– präoperative Maßnahmen 110 f, 168
Abdominalorganverletzung bei stumpfem Bauchtrauma 650 f
Abdominalschmerzen s. Bauchschmerzen (s. auch Oberbauschmerz; s. auch Unterbauchschmerz)
Abdominaltrauma s. Bauchtrauma
Abdominaltumor
– Kindesalter 856
– palpabler 466
– pulsierender 735
Abdominoplastik (Bauchdeckenstraffung) 819
Abduzensverletzung bei frontobasaler Fraktur 420
Abführmaßnahmen vor Leberoperation 522
Abhusten, produktives, postoperatives 135
A-Bild-Verfahren, sonographisches 146
Ablatio mammae 408 f
Ablation, operative, kardialer akzessorischer Leitungsbahnen 790
Ablederung (Décollement) 32 f
– Behandlung 37
Abrissfraktur 225
– am Becken 380
Absaugung
– keimfreie 43
– koloskopische 115
Abscherfraktur 225 f
– osteochondrale, Kniegelenk 318
Abstrich, Untersuchung, mikrobiologische 45
Abstützplättchenosteosynthese, Radius, distaler 296
Abstützplatte 234 f
Abszess 44, 47
– Aktinomykose 50
– anorektaler 632
– artifizieller 89
– nach Cholezystektomie 554
– Drainage 🔎 83, 165
– – CT-gesteuerte 47, **81**, 🔎 83
– – Entfernung, radiologisch kontrollierte 127
– – operative, Leberabszess 517
– – perkutane 83, 127, 🔎 523
– – Komplikation 83
– – perkutan-transpleurale 697
– – sonographiegesteuerte 81, 🔎 83
– extrapankreatischer, Drainage 564
– interenterischer (Schlingenabszess) 643
– intersphinkterer 632
– intraabdomineller 642
– – Peritonitis 642
– ischiorektaler 632
– kalter, retroperitonealer 466
– nach Kolondivertikelperforation 609
– der Leber s. Leberabszess
– mandibularer 412
– maxillarer 412
– paranephritischer 864
– Perforation
– – bei Amöbenkolitis 54
– – in Nachbarorgane 609
– perianaler 166, 628 f, **632 f**
– – Klassifikation 632
– – Nachbehandlung 632 f
– – Operation 632 f
– – ambulante 22
– – Risiko bei HIV-Infektion 59
– – subkutaner 632
– periostaler 🔎 360
– periproktitischer s. Abszess, perianaler
– perityphlitischer 🔎 603
– perkutan drainierter, Diagnostik, radiologische 81 f
– postoperativer 183
– retromamillärer 404
– retromammärer 404
– retroperitonealer 466
– Spaltung, Kontaminationsgrad 42
– Streckseite der Hand 823
– subhepatischer 643

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Abszess, subkutaner 47
– – operative Therapie 46
– – Verbandtechnik 179
– submandibulärer, dentogener 414
– submuköser 412
– subphrenischer 642
– supralevatorischer 632
– Therapie 364
– tiefliegender 166
– zerebraler 804 f
– – nach Schädelbasisfraktur 421
Abszesse, multiple 413
Abwehr, lokale 44
Abwehrschwäche 356
Abwehrspannung, abdominale 17, **644**
Acanthosis nigricans maligna 15
Acetongeruch 14
Acetylcystein-Einlauf 847
Acetylsalicylsäure 131
– Gastritisauslösung 492
– Gefäßchirurgie 172
– WHO-Stufenschema 202
AC-Gelenk s. Akromioklavikulargelenk
Achalasie 476 f
– Motilitäts-Szintigraphie 84
– Ösophagusmanometrie 471
– Stadieneinteilung 477
– Symptome 476
– Therapie
– – endoskopische 76, 78
– – Konzept, sequenzielles 76
Achillessehnendegeneration 333
Achillessehnennaht 333
Achillessehnenruptur 333
– Sonographie 246
– Sportler 373, 381
– Therapie 381
– – konservative, sonographiegesteuerte 381
Achillessehnen-Umkippplastik 333
Achlorhydrie 438
Achselhaarverlust 15
Achselvenenthrombose 745
Achsenfehlstellung 224
ACTH-Ausschüttung nach Gewebeschädigung 180
ACTH-Produktion, paraneoplastische 441 f
ACTH-Überproduktion 441 f
Actinomyces israelii 584, 698
– Nachweis 50
– Virulenzentwicklung 413
Addison, Morbus , Hautveränderung 15
Addison-Krise 190
Adduktorensyndrom 380
Adenokarzinom
– Analdrüsen 640
– Analkanal 640
– Appendix vermiformis 607
– bronchiales s. Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges
– Dünndarm 598
– duodenales s. Duodenalkarzinom
– kolorektales 616
– Magen 499
– muzinöses, kolorektales 616
– ösophageales 482
– ösophagogastraler Übergang 488
– Speicheldrüse 415
Adenom
– bronchiales 700
– duodenales 508
– Gallenblase 546
– Gallengang 547
– Kolon s. Kolonadenom
– Leber 516
– Magen 497
– monomorphes 414 f
– pleomorphes 414 f
– villöses 614
– – Entartungstendenz 614
Adenomatose, endokrine, multiple s. MEN (multiple endokrine Neoplasie)
Adenomatosis coli 614
– familiäre 615
Adenom-Karzinom-Sequenz 547
– Dünndarm 598
Adhäsiolyse 11
– thorakoskopische 683
Adipositas (Fettsucht) 14, **504 f**
– Behandlungsregime, interdisziplinäres 504
– Definition 504
– Folgeerkrankungen 504
– Operationsindikation 504
– Therapie, operative 504
– – Historie 505
– Ursache 504
ADL (Aktivität des täglichen Lebens), Hilfsmittel 255
Adrenalektomie
– bilaterale **442**, 445
– – Komplikation 442
– bei Phäochromozytom 445
– video-endoskopische 441
Adrenalin 258
– Blutstillung, endoksopische 143
– Wirkungsweise 444
– Zusatz zum Lokalanästhetikum 69
Adrenalinkonzentration im Urin 444 f
Adrenalinsekretion 444
Adrenogenitales Syndrom 442 f
– erworbenes 443
– kongenitales 442 f
Adrenokortikotropes Hormon s. ACTH
Adson-Test 713, **727**
Adult respiratory distress syndrome s. ARDS
Advancement flap 820
AF (Atemfrequenz) 663
– Beatmungsindikation 198
AFP s. α-Fetoprotein
Afterloading-Verfahren, Brachytherapie bei malignem Lungentumor 709
Aganglionose
– Kolon 848
– ultrakurze 849
– ultralange 849
A-Gastritis 492, 497
Agenzien, ätzende 490
AGG (ambulante Gefäßgruppe) 137
– Aufnahmekriterien 137
Aggravation 89
Aggressionshemmung 88
Agranulozytose
– Metamizol-bedingte 201
– strahlenbedingte 264
AHB s. Anschlussheilbehandlung
AHG s. Herzgruppe, ambulante
AICD s. Kardioverter/Defibrillator, automatischer implantierbarer
AIDS-bedingte Erkrankung 59
AIS (Abbreviated Injury Scale) 266
Aitken-I(II, III)-Fraktur, Fingergelenk 300
Aitken-Klassifikation, epiphysäre Verletzungen 227 f
Akromegalie 14
Akromioklavikulargelenk
– Distorsion, Therapie 280
– Luxation 278 ff
– – Differenzialdiagnose 276
– – übersehene, bei Polytrauma 267
– Sonographie 246
– Sprengung 278
– – Begleitverletzung 279
– – Komplikation, postoperative 280
– – Prognose 281
– – Röntgenaufnahme 279
– – Therapie 280
– – Tossy-Einteilung 278
– – Unfallmechanismus 278
– Stabilisierungsverfahren 280
– Stabilitätsprüfung, Röntgeneinstelltechnik 247
– Subluxation 278
Akromionabrissfraktur 276 f
Aktinomykose **50**, 584, 698
– intestinale 584
– Kiefer-/Gesichtsbereich 50, **413**
– orofaziale 50
– thorakale 672
– zervikale 50
Aktivierung des Patienten 18
Aktivität
– körperliche, Einschätzung, präoperative 74
– des täglichen Lebens, Hilfsmittel 255
Akustikusneurinom, Peutz-Jeghers-Syndrom 615
Akustisch evozierte Potenziale, erloschene 211
Akutes Abdomen s. Abdomen, akutes
Akut-Phase-Proteine 180 f
Akut-Phase-Protein-Produktion, vermehrte 194
Ala-Aufnahme 306 f
Albendazol 53
– bei Askariasis 55
– bei Zystizerkose 55
Albumin 194
– Iod-131-markiertes, Rhinoliquorrhönachweis 420
– Mangelernährung 192
Albuminaggregate, 99mTc-markierte 665
Albumingradient Plasma/Aszites 536
Albuminkonzentration im Serum 194 f
– Leberzirrhose 520
Albuminmangel 195
Albuminsubstitution, primäre 195
Aldosteronkonzentration im Nebennierenvenenblut, seitengetrennte Bestimmung 441
Aldosteronüberproduktion 440
Alfentanil 72
Algodystrophie (sympathische Reflexdystrophie) **230 f**, 300
– Behandlung 231
Algorithmus, klinischer 29

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Alkalose
– metabolische
– – Behandlung, präoperative 107
– – Hyperaldosteronismus, primärer 440
– respiratorische 663
Alkohol, Anwendung, antiseptische 65
Alkoholabusus, Pankreatitis, chronische 566
Alkoholentzugsdelir 186
Alkoholexzess, Pankreatitis, akute 562
Alkoholgeruch 14
Alkoholinjektion
– Echinokokkuszysteninhalt 53
– perkutane, Lebertumor 519
– sonographisch gesteuerte, hepatozelluläres Karzinom 79
Alkoholinstillation, CT-gesteuerte, Sympathikolyse 733
Alkohol-Nikotin-Konsum, Plattenepithelkarzinom, intraorales 417
Alkoholzirrhose, Karzinom, hepatozelluläres 518
Allen-Test 117
– modifizierter 758, 758
Allergie 181
Allergische Reaktion durch Lokalanästhetikum 68
Allgemeinanamnese 13
Allgemeinchirurg 7
Allgemeinnarkose 71 ff
– Aufrechterhaltung 72
– – Notfallsituation 73
– balancierte 71 ff
– Beatmung 73
– Einleitung 72 f
– Monitoring, erweitertes 73
– Notfallsituation 73
– mit Regionalanästhesie 73
– Risiko, stark erhöhtes 73
– Routinemonitoring 73
Allgemeinzustandverbesserung, präoperative, bei Krebserkrankung 97
Allgöwer-Rückstichnaht 166
Allison-Haken 175
Allis-Zange 174
Allotransplantation 98 f
– Immunologie 99
ALM (akral-lentiginöses Melanom) 395
Alopezie
– heparinbedingte 131
– Hyperthyreose 15
Alpha-Fehler 27
Altersveränderungen, physiologische 104
Alveolarkammabsprengung 418
Alveolarmembran, Verdickung 663
Alveolarzellkarzinom (bronchoalveoläres Karzinom) 702, 703
Amaurosis fugax 724
Amenorrhö, Cushing-Syndrom 442
Amine Precursor Uptake and Decarboxylation s. APUD
Aminosalicylsäuredervate
– bei Colitis ulcerosa 588
– bei Morbus Crohn 586
Aminosäurelösung 195
Amnionband 760
Amöbenabszess 54
– Superinfektion 54
Amöbenform, hämatophage, im Stuhl 54
Amöbenkolitis 53
Amöben-Leberabszess 53 f
– CT-Befund 54
– Sonographie-Befund 54
Amöbiasis 53 f
– invasive 53 f
– Therapie 54
Amoxicillin
– Endokarditisprophylaxe, perioperative 75
– Helicobacter-pylori-Eradikation 494
Ampullektomie 508
Amputat
– Ischämiezeit, kalte, maximale 366
– Kühlung 366
– Versorgung 366
Amputation 172, 244 f, 368 ff
– bei chronischer arterieller Verschlusskrankheit 732
– Definition 368
– geschlossene 368
– Indikation 368, 732
– – angiologische 368
– – onkologische 368
– – septische 368
– – traumatologische 368
– bei Infektion nach Gefäßrekonstruktion 755
– bei nekrotisierender Fasziitis 365
– offene 368, 368
– Polyneuropathie, diabetische 764
– prothetische Versorgung 370
– sekundär-rekonstruktive Maßnahmen 369
– bei Thrombangiitis obliterans 762
– Unterschenkelarterienverschluss bei Poplitealaneurysma 736
Amputationshöhe 368
Amputationsstumpf, Hautveränderung, mechanisch bedingte 15
Amputationsverletzung
– Erstbehandlung 366
– Replantation s. Replantation
– subtotale, Fuß 334
– Transport 366
– Unfallmechanismus 367
AMV (Atemminutenvolumen) 661, 663
α-Amylase 559
Amylaseaktivität im Serum 560
– erhöhte 563
α-Amylase-Konzentration, intraperitoneale, Dünndarmleck 594
Analdrüsenkarzinom 640
Analfissur 630, 636
– akute 140, 636
– Behandlung bei HIV-Infektion 59
– chronische 636
– Operation
– – ambulante 22
– – nach Eisenhammer 636
– – nach Parks 636
– sekundäre 636
Analgesie (fehlende Schmerzempfindung) 764
– patientenkontrollierte 200
– – beim Kind 201
Analgetika 200 ff
– Applikation
– – intravenöse 200
– – orale 202
– – subkutane 200
– Morphintyp, Nebenwirkungen 201
– retardierte 202
– systemisch wirksame 200 f
– – Anwendung 201
– Verbrauch, Dokumentation 200
Analhautresektion, komplette 630
Analkanal 583, **628 f**
– Endosonographie s. Sonographie, endoanale
– Entfernung bei Rektumresektion 618
– Erweiterung, plastische 637
– Gefäßversorgung 629
– Lymphabfluß 629
– Muskelmantel 628
– Nachbarschaftsbeziehungen 629
– nervale Versorgung 629
– Pathophysiologie 629
– Physiologie 629
– venöser Abfluss 629
Analkanalkarzinom 640
– Metastasierung 629, 641
– Therapie 641
Analkarzinom 640 f
– Diagnoseverschleppung 641
– Metastasierung 640 f
– Risikofaktoren 640
– Risikogruppen 640
– Strahlentherapie 96
– TNM-Klassifikation 641
Analläsion, HIV-Infektions-verdächtige 59
Analpapille, hypertrophe 636
Analprolaps 613, 630
Analrandkarzinom 640
– Therapie 641
Analsphinkter
– Ersatz, glattmuskulärer 639
– Insuffizienz bei Morbus Crohn 587
– Läsion, Stuhlinkontinenz 638 f
– Naht, überlappende 639
– Rekonstruktion 635
Analstenose 636 f
– nach Hämorrhoidektomie 630 f
Anämie 128
– autoimmunhämolytische 579
– Blutung, gastrointestinale 625
– hämolytische 579
– Koloskopie 140
– bei paraösophagealer Hernie 478
– perniziöse 492
– postoperative 129
– renal bedingte, Hautfarbe 15
– Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Anamnese 12 f
– kardiovaskuläre, präoperative 74
Anamneseerhebung 12 f
– elektive 13
– Ziel 13
Anästhesie
– ASA-Risikogruppen 66
– Einleitung 43
– Risikoevaluation, präoperative 66
– Schockraumausstattung 267
– totale intravenöse 73
– Verfahren 68 ff
– Wundbehandlung, chirurgische 36
– Zuständigkeit 66 f

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Anästhesist, Aufgaben, postoperative 67
Anastomose
– biliodigestive 555 f
– – Behandlung 77
– – bei Gallengangsverletzung 547
– – intrahepatische 556, 🔗 557
– – Leberfunktionsszintigraphie 84
– – palliative 167
– – bei Pankreaskarzinom 573
– ileoanale 615
– ileorektale 615
– kavopulmonale 778
– koloanale 618
– kolorektale 618
– pankreatikointestinale, Insuffizienz 572
– portokavale
– – notfallmäßige 531
– – stenosierte 83
– spannungsfreie 168
– viszerale, Heilungszeit 165
Anastomosenaneurysma 737
Anastomoseninsuffizienz
– unter Chemotherapie 656
– gastrointestinale 169
– Infektion 183
Anastomosenschutz, Netztransplantation, gestielte 581
Anderson/Gustilo-Klassifikation offener Frakturen 243
Androgenwirkung, Suppression, trauma-induzierte 181
Anenzephalie 830
Aneurysma 734 ff
– arteriovenöses, intrapulmonales 695
– dissecans 734
– – Aorta, intrathorakale 800 f
– falsum 753
– Größenzunahme 🔗 736
– infiziertes 737
– mykotisches 737
– poststenotisches, Arteria subclavia 727, 737
– Ruptur 735
– spurium 734
– – nach Arterienpunktion 737
– – Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– – Gefäßnahtbereich 737
– – Iatrogenes 151
– – Therapie, duplexsonographisch gesteuerte 🔗 151
– Ursache 734
– venöses
– – operative Ausschaltung 🔗 751
– – thrombosiertes 🔗 751
– – Lungenarterienembolie 746
– verum 734
– – fusiformes 734
– – sacciformes 734
Aneurysmektomie
– Herzwand 785
– mit Lungenresektion 695
Angehörigengespräch 20
Angina
– abdominalis 728
– pectoris 780
– – Belastungsabhängigkeit, CCS-Klassifikation 768
– – instabile 780
– – operationsbedingte Auslösung 185
– – Schmerzart 16
– – Schmerzausstrahlung 781
– – stabile 780
Angiodynographie s. Duplexsonographie, farbkodierte
Angiodysplasie
– Elektrokoagulation 626 f
– intestinale **627**
– – Ätiologie 627
– – Blutstillung 626 f
– – diffuse 627
– – Einteilung 627
– – lokalisierte 626
– Kolonchirurgie, laparoskopische 162
– koloskopisch entdeckte 626
– Laserkoagulation 626 f
Angiographie 81 f, 731
– bei akutem Abdomen 645
– arterielle Verschlusskrankheit 713
– Blutungsquellenlokalisierung 625
– Embolie, arterielle 715
– Indikation 82
– – therapeutische 82
– Komplikation 82
– Kuppelbild 715 f
– nach Laparotomie 653
– Leberdiagnostik 512
– bei portaler Hypertension 528 f
– präoperative, bei Pankreaskarzinom 561
– Röntgenkontrastmittel 80
– therapeutische Verfahren 81
– TIPS 🔗 534
– Wunddiagnostik 33
Angiographie-CT, 3D-Rekonstruktion 713
Angioma arteriale racemosum (Rankenangiom) 🔗 763
Angioplastie, perkutane transluminale (PTA) 81, 716, **718 f**
– Arteria
– – femoralis superficialis 🔗 733
– – iliaca externa 🔗 733
– Durchführung 🔗 718
– Ergebnis 719
– Komplikation 718
– Nierenarterie 729
Ängste 88
Angulationsosteotomie, Klavikula 281
Ankerstreifen, Pflasterverband 🔗 248
Ann-Arbor-Klassifikation, modifizierte, Non-Hodgkin-Lymphom, gastrointestinales, primäres 502 f
Anoderm 628
Anoplastik 631, **637**
Anorchie 860
Anorektoplastik 843, 🔗 843
– sagittale
– – anteriore 🔗 843
– – posteriore 🔗 843
Anorektum
– Endosonographie 147
– Entzündung s. Proktitis
Anosmie nach Schädelbasisfraktur 420
Anschlussheilbehandlung 220
– nach Krebserkrankung 🔗 97
– nach Magenkarzinombehandlung 500
Anthrax s. Milzbrand
Anti-Aging-Chirurgie 101
Antibiogramm 45
Antibiotika
– Applikation, endonasale 🔗 42
– Helicobacter-pylori-Eradikation 494
– orale, vor Leberresektion 111
– bei Verbrennung 262 f
Antibiotika-Notfalltherapie 60
Antibiotikaprophylaxe, perioperative **60 f**, 75
– – Viszeralchirurgie 169
Antibiotikatherapie 🔗 363
– Aktinomykose 50
– bei akutem Abdomen 647, 657
– bei eitriger Entzündung 46 f
– Enterokolitis, pseudomembranöse 584
– Erysipel 47
– Gasbrand 49
– Gelenkinfektion 362 f
– Gesichtserysipel 412
– gezielte 60
– kalkulierte 60
– Kieferabszess 412
– Knocheninfektion 361
– Komplikation 61
– lokale 🔗 363
– Nebenwirkung 61
– rationale 60 ff
– Stufenkonzept 61 f
– systemische, bei feuchter Nekrose 🔗 179
Anti-CD20-Antikörper 97
Anticholinergika, Prämedikation 66
Antidepressiva
– Schmerztherapie 🔗 203
– Tumorschmerztherapie 🔗 203
Antigen, karzinoembryonales (CEA)
– im Aszites 536
– Karzinom
– – cholangiozelluläres 513
– – kolorektales 617
Antigen-Hauttest, negativer 192
Antigen-presenting-cells 180
Anti-Granulozyten-Antikörper, 99mTc-markierte 85
Antikoagulation 717
– bei akuter tiefer Venenthrombose 743
– Darmwandeinblutung 597
– Hämatom, retroperitoneales, spontanes 465
– nach Herzchirurgie 771
– nach Lungenarterienembolie 747
– perioperative 108
– – Management 75
– nach Thrombektomie 750
Antikonvulsiva
– Schmerztherapie 🔗 203
– Tumorschmerztherapie 🔗 203
Antikörper
– gegen Belegzellen 🔗 492
– gegen Intrinsic-Faktor 🔗 492
– gegen Lymphozyten 799
– monoklonale 99
– – Mikrometastasennachweis im Knochenmark 353
– – bei Nierentransplantat-Abstoßungsreaktion 868
– – 99mTc-markierte, Leukozytenszintigraphie 🔗 359
– gegen Schilddrüsenperoxidase 424, 428
– gegen Thyreoglobulin 424, **428**

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Antilymphozytenglobulin 799
Antimykotika 698
Antipyrin-Test 520
Antirefluxoperation 476
Antirheumatika, nichtsteroidale
– Gastritisauslösung 492
– Ulcus ventriculi 492
– WHO-Stufenschema 202
Antisepsis 40, 64 f
Antiseptika 40, **64 f**, 64
– lokale 38
Antiserum
– heterologes 56
– homologes 56
Anti-TG-AK (Anti-Thyreoglobulin-Antikörper) 424, 428
Antithrombosestrümpfe 130
Antithymozytenglobulin 799
– Immunsuppression bei Nierentransplantation 869
Anti-Thyreoglobulin-Antikörper 424, **428**
Anti-TPO-Antikörper (Antikörper gegen Schilddrüsenperoxidase) 424, 428
Anti-Trendelenburg-Lagerung, Thrombektomie 749
α1-Antitrypsin-Mangel 696
Antivarikosika 741
Antriebsstörung, Hyperparathyreoidismus 432
Antrumbiopsie 139
Anuloplastie, Mitralkapppe 787
Anurie 865
Anus
– copertus 842
– praeter 167, 169, **620**
– – doppelläufiger 620
– – passagerer 587
– – endständiger 618
– – Kolonchirurgie, laparoskopische 162
– – Komplikation 621
– – Korrekturoperation 621
– – passagerer 587
– – Perianalfistelbehandlung 634 f
– – Rektovaginalfistelbehandlung 635
Anusfehlbildung 842 f
Anus-praeter-Anlage 620 f
– Indikation 620
– Nachsorge 621
– Ort 620
Anus-praeter-Prolaps 621
Anxiolyse, präoperative 66
AO-Klassifikation
– Azetabulumfraktur 306
– Femurfraktur
– – distale 315
– – proximale 308
– Fibulafraktur, proximale 316
– Frakturen 226 f
– Humerusfraktur
– – distale 288
– – proximale 282
– Malleolusfraktur 324
– Sprunggelenkfraktur 324
– Unterarmfraktur
– – distale 294
– – proximale 290
Aorta
– abdominelle, Emboliequellensuche, sonographische 715
– Abklemmung, subdiaphragmale, temporäre 128
– ascendens
– – aneurysmatische Aufweitung 787
– – hypoplastische 779
– Ballonokklusion, blutstillende 128
– intrathorakale 800 f
– Rami oesophagei 469
– thorakale, deszendierende, Eingriff 773
– überreitende 777
Aortenaneurysma **734 ff**, **801**
– abdominelles 735
– – inflammatorisches 736
– – rupturiertes 642, 646
– asymptomatisches 734
– Diagnostik 735
– Größenzunahme 736
– infrarenales 734 f
– – Gefäßprothese 737
– – Operation, konventionelle 735
– – Operationsindikation 101, 735
– – Stentimplantation 735, 736
– – Therapie 735 f
– Mesaortitis luetica 50
– Operation 801
– – Indikation 101
– Perforation 801
– Ruptur 101, 735
– – akutes Abdomen 642
– – Blutstillung 655
– – gedeckte 465
– – Laparotomie, notfallmäßige 646
– Rupturrisiko 736
– Sonographie 735
– Stentimplantation 735, 736
– – katheterinterventionelle 801
– symptomatisches 734 f
– thorakoabdominelles 736
– Thrombose 734 f
Aortenbogensyndrom 762
Aortendissektion 800 f
– akute 800
– De-Bakey-Klassifikation 800
– Entry 800
– Epidemiologie 800
– operatives Vorgehen 801
– Prognose 801
– Reentry 800
– Stanford-Klassifikation 800
– Therapie 801
Aorteninsuffizienz, erworbene 787
Aortenisthmusstenose 776
– postduktale 776
– präduktale 776
Aortenklappe
– Ausriss, traumatisch bedingter 795
– bikuspidale 776
– Ersatz 787
– unikuspide 776
Aortenklappeninsuffizienz, Mesaortitis luetica 50
Aortenklappenprothese 776, 786
Aortenprotheseninterponat nach Aneurysmaresektion 801
Aortenruptur
– Computertomographie 246
– gedeckte 795
– Maßnahmen 268
– Polytrauma 267
– traumatisch bedingte 753, 795
– – Therapie 753, 795
– zweizeitige 753
Aortenstenose
– Auskultationsbefund 776, 786
– Druckgradient 776, 786
– erworbene 786
– kongenitale 776
– Operationsindikation 776, 786
– subvalvuläre 776
– supravalvuläre 776
– valvuläre 776
Aortenstentimplantation, intraluminale 735, 736
Aortenverletzung
– bei Dezelerationstrauma 753
– bei stumpfem Thoraxtrauma 794
Aortenverschluss, hoher, Bypass 721
AP s. Anus praeter
APACHE-II-Score 191
APC (Antigen-presenting-cells) 180
Aphasie 724
Apnoe-Test 211
Apoplexia cerebri s. Schlaganfall
Appendektomie
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– Ileozökaltuberkulose 584
– bei Karzinoid 439, 606
– konventionelle 605
– laparoskopische **160 f**, 605
– – Komplikation 160
– – Kontraindikation 160
– offene 160
Appendicitis perforata s. Appendizitis, akute, Perforation
Appendikogramm, negatives 606
Appendikopathie, neurogene 606
Appendix vermiformis (Wurmfortsatz) 603
– Lagevarianten 603
– Perforation
– – im hohen Alter 603
– – Kleinkindesalter 602
– retroaszendal hochgeschlagene 603
– retrozäkal hochgeschlagene 603
– Zugang 168
Appendixbasisverschluss 606
Appendix-Divertikulitis 606
Appendixhydrops 606
Appendixkarzinoid 439, 606 f
Appendixkarzinom 607
Appendixmukozele 606
Appendixtumor
– benigner 606
– maligner 606 f
Appendixzystadenom, muzinöses 607
Appendizitis
– akute 602 ff
– – Abdomenübersichtsaufnahme 604
– – Abszedierung 603
– – Operation 605
– – akutes Abdomen 642
– – Ätiologie 602
– – Computertomographie 604
– – Diagnostik 604
– – apparative 604
– – Differenzialdiagnose 584, 597, 604, **605**
– – Epidemiologie 602
– – im hohen Alter 602, 606

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Appendizitis, Kleinkindesalter 602
– – Klinik, altersabhängige 602
– – Komplikation 603 f
– – fortgeleitete 604
– – Laparotomie, notfallmäßige 646
– – Operation 605
– – erweiterte 605
– – Palpation 604
– – Perforation
– – freie 604
– – im hohen Alter 603
– – im Kleinkindesalter 602
– – bei Schwangerschaft 603
– – Schmerzentwicklung 17
– – Schwangere 603
– – Sonographie 604
– – Symptomenwechsel 602
– – Therapie 605
– – Verlauf 602
– Behandlung bei HIV-Infektion 59
– chronisch rezidivierende 606
– katarrhalische 603
– phlegmonöse 603
– – akute 605
– ulzeröse 603
Appetitlosigkeit 488 f
Apple-Peel-Darm 845
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit) 131
– perioperative 75
APUD (Amine Precursor Uptake and Decarboxylation) **436**
APUD-System 397, 422, 436
APUD-Zell-Tumor 431
Arachidonsäure 🔎 193
Arbeitsamt, Rehabilitationsleistung 220
Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen s. AO
Arbeitsgruppe, integrierte 31
Arbeitsplatz, behindertengerechter 221
Arbeitsunfähigkeit 213
Arbeitsunfall 214
– Rehabilitation, Leistungsträger 220
– Wiedereingliederung 377
ARDS (adult respiratory distress syndrome) 🔎 186
– Behandlung 🔎 186
– Prädisposition 🔎 186
Argininchloridlösung 107
Argon-Beam-Koagulation bei Magenkarzinom 499
Argon-Beam-Koagulator 156
– Vorteile 156
Argongas 156
Argon-Laser, Blutstillung bei Leberruptur 651
Argon-Plasma-Laserkoagulation
– bei Barrett-Ösophagus 78
– bei T1-Ösophaguskarzinom 78
Arkade, pankreatikoduodenale 728
Arlt-Schultergelenkreposition 280
Armfixation, federnde 279
Armfunktion
– Innervation 285
– motorische, Prüfung 285
Armhyperabduktion, Vena-subclavia-Kompression 🔎 745
Armischämie 726
Armlymphödem nach Mammakarzinombehandlung 760 f
Armplexusläsion
– Bronchialkarzinom 704
– Klavikulafraktur 276
Armvenenthrombose 🔎 745
Arrosionsblutung, postoperative 183
Arteria
– axillaris 71
– – Thrombose nach Schulterluxation 754
– basilaris, Thrombose, Lysetherapie 717
– brachioradialis, Verletzung bei Humerusschaftfraktur 286
– carotis
– – communis
– – Desobliteration, Indikation 101
– – Stenose, Operationsindikation 101
– – Verschluss 726
– – interna
– – Abgangsstenose 724
– – Eversions-TEA 725
– – Kinking-Stenose 725
– – Stenose, Duplex-Sonographie, farbkodierte 150 f
– – Tandemstenose 724
– – TEA-Ausschälplastik 725
– – Thrombendarteriektomie 725
– – Zerreißung 421
– cystica 538 f
– femoralis communis
– – Rekonstruktion 🔎 733
– – Punktion 🔎 117
– femoralis superficialis
– – Rekonstruktion 🔎 733
– – Verschluss 720, 730, 🔎 733
– – Knöchelarteriendruck 150
– – Verletzung bei distaler Femurfraktur 314
– gastrica
– – dextra 486
– – sinistra 469, 486
– gastroduodenalis 486
– – Arrosion, ulkusbedingte 493
– – Unterbindung 495
– gastroepiploica 486
– gastro-omentalis 🔎 580
– hepatica 510 f
– – dextra 538 f
– – propria 538
– iliaca
– – communis, Verschluss, segmentaler 730
– – externa, Angioplastie, perkutane transluminale 🔎 733
– – interna 582 f
– – Verschluss, bilateraler 731
– interlobularis 511
– lumbalis, Verschluss, angiographisch-superselektiver 465
– mammaria interna 782
– – Verlauf 660
– meningea media, Einriss 809
– mesenterica
– – inferior, Verschluss 649
– – superior 582 f
– – Abgangsstenose 728
– – Abgangsverschluss, Angiographie 729
– – Angiographie, Blutungsquellenlokalisierung 625 f
– – Embolektomie 649
– – Rekonstruktion bei Abgangsstenose 728 f
– – Verschluss 648
– – - akuter 717
– musculophrenica 459
– pancreaticoduodenalis
– – inferior 486, 559
– – superior 486, 558 f
– phrenica inferior 459
– – sinistra 469
– poplitea
– – aberrierender Verlauf 732
– – Aneurysma 736
– – Segmente 733
– – Thrombose nach Knieluxation 754
– profunda femoris
– – Abgangsstenose 🔎 733
– – stenosierte 720
– radialis
– – Brescia-Cimino-Fistel 🔎 758, 759
– – Koronarrevaskularisation 781
– – Punktion, Durchblutungsprüfung 🔎 117
– rectalis inferior/superior 629
– renalis, Stenose s. Nierenarterienstenose
– subclavia 469
– – Aneurysma, poststenotisches 727, 737
– – Läsion bei Klavikulafraktur 276, 279
– – Seit-zu-End-Transplantation auf die Arteria carotis communis 727
– – Stenose, Thoracic-outlet-Syndrom 727
– – Verletzung, Rippenfraktur 344
– – Verschluss 726
– – zentraler 726 f
– thoracica interna 782
– – Verlauf 660
– thyreoidea inferior/superior 422
– vertebralis 336
– – Stromumkehr 726
– – Verschluss 726
Arteriae
– ilei 582
– jejunales 582
Arteria-femoralis-Aneurysma, falsches, Therapie, duplexsonographisch gesteuerte 151
Arteria-mammaria-interna-Bypass s. Arteria-thoracica-interna-Bypass
Arteria-profunda-femoris-System 730
Arteria-radialis-Lappen 🔎 821
Arteria-thoracica-interna-Bypass 780 f
– Operationstechnik 🔎 782
Arterie
– Bypass 755
– hirnversorgende, extrakranielle, Duplex-Sonographie, farbkodierte 150 f
– Interponat 755
– supraaortale, Verschluss 726 f
– thorakale, Verletzung 794 f
Arterielle Verschlusskrankheit (AVK) 712 ff
– Anamnese 712
– Ätiologie 712
– Basisdiagnostik 712
– Bauchschmerzen, akute 649
– Beckentyp 730 f
– Belastungstest 713

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– chronische 712, 730 ff
– – Amputation 732
– – Bypass 732
– – Diagnostik 731
– – Differenzialdiagnose 731 f
– – Gefäßrekonstruktion 732
– – Kollateralkreislauf 730
– – Therapie 732 f
– – IRA-Prinzip 🔗 172, 732
– – konservative 732
– – untere Extremität 730 ff
– Diagnostik 712 f
– – invasive 713
– Doppler-Druckmessung 713
– Einteilung, klinische 731
– Epidemiologie 730
– Fontaine-Einteilung 731
– Gehstrecke 731
– Lokalisation 712
– Magnetresonanz-Angiographie 713
– Mehretagenerkrankung 730
– Oberschenkeltyp 712, 730
– Pathogenese 712
– periphere 172, **712**
– – Beschwerdehöhe 730
– Provokationstest 713
– Pulsauskultation 712 f
– Pulspalpation 712 f
– Schweregrad 712
– Spiral-CT 713
– Subtraktionsangiographie, digitale, intraarterielle 713
– Sympathikolyse 70
– Unterschenkeltyp 730
Arterienbypass, Koronarrevaskularisation 781 f
Arterienlängsriss, Patch-Plastik 755
Arteriennaht, primäre 755
Arterienpuls, peripherer
– Auskultation 712 f
– Palpation 712 f
Arterienrekonstruktion 754 f
– Komplikation 755
Arterienverletzung s. Gefäßverletzung, arterielle
Arterienverschluss s. Gefäßverschluss, arterieller
Arteriitis
– junger Frauen 762
– temporalis 762
Arteriographie
– bei distaler Femurfraktur 314
– Lungensequester 694 f
Arteriosklerose
– Aneurysma 734
– Angiographie 716
– Risikofaktoren, Therapie 172
– Thrombose, autochthone 714
Arthritis
– Erreger 🔗 41
– Erysipeloid 51
Arthrose, posttraumatische, Ursache 241
Arthroskop 247
Arthroskopie 247
– Ausstattung 247
– Knorpelverletzungsnachweis 375
– Schultergelenk 279
– therapeutische 241, 247
– – Instrumente 247
Arthrosonographie 246
Artifizielle Störung 89
Arzneimittel s. auch Medikamente
Arzneimittelprüfung, Studie, klinische 31
Arzneimittelreaktion, Hautveränderung 🔗 15
Arzneimittelwirkung, unerwünschte, Meldung 205
Ärzteabkommen 217
Ärztliche Aufgabe am Katastrophenort 🔗 259
AS s. Aortenstenose
ASA-Klassifikation, Status, klinischer 105
ASA-Risikogruppen 66
Asbestexposition 🔗 94
– Pleuramesotheliom 🔗 684
Asbestose 🔗 684
Ascaris lubricoides (Spulwurm) 54
ASD s. Vorhofseptumdefekt
Asepsis 40, 64
Askariasis s. Spulwurmbefall
Askaridenappendizitis 52, 55
Askarideneier 54
Askaridenileus 55
Aspergillom 🔗 51, 698
– Behandlung bei HIV-Infektion 59
Aspergillus fumigatus 🔗 51
Aspiration 186
– Differenzierung von Lungenkontusion 🔗 687
– Echinokokkuszysteninhalt 53
– Erstmaßnahme 🔗 257
– Meerwasser 🔗 265
– bei Ösophagusatresie 830
– rezidivierende 469
– stille 186, 469
– Süßwasser 🔗 265
– bei Zenker-Divertikel 474
Aspirationsembolektomie, perkutane 715, 719
Aspirationsgefahr
– Ballonkompressionsssonde 114
– Magensonde 113
Aspirationspneumonie 531
Aspirationsprophylaxe, präoperative 66
Aspirationsthrombembolektomie, perkutane 715, 719
Aspirationszytologie, transbronchiale 🔗 141
ASS s. Acetylsalicylsäure
Ästhetische Chirurgie 819
Ästhetische Einheiten (Gesicht) 873
Astronautenkost vor elektiver Dickdarmresektion 110 f
Astrozytom, intraspinales 810
– Prognose 813
Astverschluss, supraaortaler, Häufigkeitsverteilung 726
Aszites 521, **536 f**
– allgemeine Folgen 536
– Diuretikatherapie 537
– infektiöse Folgen 536
– Leberoperationsvorbereitung 522
– bei muzinösem Appendixzystadenom 607
– pankreogener 536
– Pathogenese
– – bei Leberzirrhose 🔗 536
– – Theorie der peripheren Vasodilatation 🔗 536
– – Underfill-Theorie 🔗 536
– Punktion 124, 520
– – diagnostische 536
– – therapeutische 537
– Shunt-Szintigraphie 85
– Sonographie 536
– Therapie 537
– – operative 537
– Ursache 536
Aszitesventil, peritoneovenöses 537
Atelektase 186, **705**
– Bronchialkarzinom
– – obstruierendes 702
– – zentrales 704 f
– Emphysem, lobäres, kongenitales 824
– nicht reversible, Superinfektion 🔗 697
– poststenotische, Lungentumor, benigner 700
Atemfrequenz 663
– Beatmungsindikation 198
Atemgasdiffusionsstörung 663
Atemgeräusch, einseitig aufgehobenes 688
Atemhilfe, apparative 134
Ateminsuffizienz
– bei instabiler Thoraxwand 🔗 345
– Schädel-Hirn-Trauma 806
– Tetanus 48
Atemluft, Zusammensetzung 🔗 265
Atemmechanik 661, 663
– Beatmungsindikation 198
Atemmechnik 661
Atemminutenvolumen (AMV) 661, **663**
Atemmotorik, Beatmungsindikation 198
Atemnot s. Dyspnoe
Atemnotsyndrom, Lungenhypoplasie 828
Atemspende nach Beinaheertrinken 🔗 265
Atemstillstand, Erstmaßnahme 🔗 257
Atemstörung, extreme 257
Atemstoß **661 f**, 665
– präoperative Verbesserung 107
Atemtraining, präoperatives 107
Atemwege 661
– Anamneseerhebung 13
– freimachen 258
Atemwegserkrankung
– chronisch obstruktive 663
– – Physiotherapie, präoperative 132
Atemwegsperforation, Mediastinitis 674
Atemzugvolumen 662, **663**
ATG (Antithymozytenglobulin), Immunsuppression bei Nierentransplantation 869
Atherektomie 719
Atherom 🔗 391
– echtes 🔗 391
– falsches 🔗 391
Atmung
– Druck-Volumen-Beziehung 661
– Monitoring 197
– Ökonomisierung, präoperative 133
– Opioidnebenwirkung 🔗 201
– paradoxe, bei Rippenserienfrakturen 344
– Physiologie 661 f
Atracurium 73
Atrioseptektomie 778 f
Atrioventrikularseptumdefekt 775 f
– kompletter 776
– partieller 776

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Atrophie blanche 15, 747
Atropin, Prämedikation 66
Attacke, zerebralischämische, transitorische s. Transitorische ischämische Attacke
AUB (allgemeine Unfallversicherungsbedingungen) 212
Aufklärung des Patienten 12
– Operieren, ambulantes 23
– präoperative, Krebspatient 97
– über seltene schwerwiegende Risiken 206
– unwirksame 207
Aufklärungsgespräch 206 f
– Dokumentation 207
– Gefäßchirurgie 172
– Inhalt 206
– Zeitpunkt 207
Aufnahmegespräch 18 f, 18
Aufwachraum 67
– Operieren, ambulantes 23
Aufwärmungsmaßnahmen 263
Augenarztverfahren 215
Augeneingriff, Creutzfeldt-Jakob-Patient, Vorsichtsmaßnahmen 63
Augengliom 393
Augenlidstraffung 819
Augenpflege 195
Augentrauma, direktes 420
Augenuntersuchung, Drucksteigerung, intrakranielle 802
Augenverletzung 257
– Maßnahmen 268
Ausdauer
– allgemeine, Verbesserung, postoperative 135
– kardiopulmonale 382 f
Ausdauertraining 383
Ausflusstrakt
– linksventrikulärer, Ausflussbahnstenose 776
– rechtsventrikulärer, Fehlbildung 777
Auskultation, abdominelle
– bei Appendizitisverdacht 604
– bei akutem Abdomen 644 f
Ausrissamputation 367
Ausscheidungs-Szintigraphie, hepatobiliäre 512, 832
Ausscheidungsurographie, Pyelonephritis 858
Außenknöchelabrissfraktur 324
Außenknöchelfraktur
– Osteosynthese 326
– stabile 325
Auswurf
– dreischichtiger 696
– eitriger, bei Lungenabszess 696
Autimmunerkrankung, antikörpervermittelte 181
Autoantikörper, schilddrüsenspezifische 424
Autoimmunerkrankung
– Gastritis 492
– Mediastinitis, chronische 675
Autonomie, thyreoidale s. Schilddrüsenautonomie
Autopsie 87
Autoregulation der Hirngefäße 802
Autotransfusion, maschinelle 156 f
– Nachteil 157
– Vorteil 157
Autotransplantation 98
AV-Fistel s. Fiste, arteriovenöse
AVK s. Arterielle Verschlusskrankheit
AV-Kanal s. Atrioventrikularseptumdefekt
AV-Klappe, gemeinsame 776
AV-Knoten-Reentry-Tachykardie 790
AVSD s. Atrioventrikularseptumdefekt
AV-Tachykardie 790
Avulsionsverletzung 367
Axial pattern flap (axial durchbluteter Lappen) 821
Axilla
– Anatomie 401
– Lymphknotenetagen 401
– Lymphknotenexstirpation
– – Risiken 400
– – Zugang 401
Axillaristhrombose 745
– Thrombektomie 750
Axillarlinie
– hintere 660
– mittlere 660
– vordere 660
Axillar-Subklavia-Venenthrombose 745
Axonotmesis 814
Azathioprin 99
– Immunsuppression bei Nierentransplantation 868
A-Zellen 559
Azetabulumfraktur 306 f
– AO-Klassifikation 306
– Behandlung
– – konservativ-funktionelle 306 f
– – operative 307
– Extensionsbehandlung 307
– Extensionstechnik 230
– Letournel/Judet-Klassifikation 227
– Osteosynthese 307
– Prognose 307
– Röntgendiagnostik 306 f
Azetabulumluxationsfraktur 306
Azetabulumpfeiler
– hinterer 307
– – Fraktur 306
– vorderer 307
– – Fraktur 306
Azidose
– metabolische
– – Behandlung, präoperative 107
– – postoperative, therapierefraktäre 187
– respiratorische, Lungenhypoplasie 828
Azinuszellkarzinom 415
Azites, Nabelhernie 537
AZV (Atemzugvolumen) 662

B

Babcock-Venenstripping 741, **748 f**
Baby-Endoskop 139, 541
Babygramm, Darmlageanomalie 838
Bacillus anthracis 49
Backward-Theorie, Hypertension, portale, zirrhosebedingte 526
Bacteroides fragilis, Appendizitis, akute 602
Bagatellverletzung
– Milzbrand 49
– Tetanus 48
Bajonett-Stellung 295
Baker-Zyste, Sonographie 246
Bakteriämie
– intraoperative
– – transiente 75
– Therapie 361
BAL (bronchoalveoläre Lavage) 666
– Technik 666
Balanoposthitis 859
Ballonatrioseptostomie 777
Ballondilatation, radiologisch-endoskopisch kontrollierte, Ösophagussphinkter, unterer 78
Ballonkatheter, Gegenpulsationspumpe, intraaortale 773
Ballonkompressionsssonde 114
– Lagedokumentation 114
Ballonpumpe, intraaortale 773
– bei postinfarziellem Ventrikelseptumdefekt 784
Ballonsonde bei Ösophagusvarizenblutung 531
Ballontubus 145
Ballonvalvuloplastie
– Aortenklappenstenose 776
– valvuläre Pulmonalstenose 776
Bandplastik 241
Bandscheibenvorfall
– Magnetresonanztomographie 811
– zervikaler 813
Bandverletzung, Behandlung, frühfunktionelle 241
Bandwurmeier 52
Bankart-Läsion 279
Banti-Krankheit 576, 577
– portale Hypertension 527
Barbiturate
– Kontraindikation 72
– Narkoseeinleitung 72
Barium-Ösophagogramm 470 f
Bariumsulfat 81 f
– Applikation 82
Barotrauma 265
Barret-Ösophagus (Endobrachyösophagus) 472
– Laserkoagulation 78
– Mukosektomie, endoskopische 78
– Ösophaguskarzinom 482
Barton-Fraktur 294
Bartwuchs, reduzierter 15
Basaliom 416 f
– erosives 416
– Exzision, fraktionierte, histologisch kontrollierte 417
– Histologie 416
– noduläres 416
– oberflächlich wachsendes, verhornendes 416
– perianales 640
– pigmentiertes 416
– mit Plattenepithelkarzinomentwicklung 417
– sklerosierendes 416
– Therapie 416 f
– Tumorresektion, radikale 417
– verwildertes 417
Basalzellepitheliom s. Basaliom

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Basalzellkarzinom s. Basaliom
Baseballfinger 380
Basedow, Morbus 428
– Autoantikörper 424
– Schilddrüsenszintigramm 425
Basilaris-Steal-Syndrom 726
Basilaristhrombose, Lysetherapie 725
Basiliximab 99
Basisimmunsuppressiva 99
Basismonitoring, hämodynamisches 197
Basketballfinger 380
Bauch, akuter s. Abdomen, akutes
Bauchaortenabklemmung 655
Bauchaortenaneurysma s. Aorten-aneurysma, abdominelles
Bauchdecke, undulierende 536
Bauchdeckendefekt s. Laparoschisis
Bauchdeckenersatz nach Omphalozelenoperation 844 f
Bauchdeckenhaken 175
Bauchdeckenhämatom, spontanes, bei Antikoagulation 465
Bauchdeckenrekonstruktion 167
– nach Narbenbruchresektion 454
– nach Omphalozelenoperation 844 f
Bauchdeckenspannung, elastische 562
Bauchdeckenstraffung 819
Bauchdeckenverschluss
– durchgreifender 166
– nach Laparoschisisoperation 845
– nach Omphalozelenoperation 844 f
– Regeln 454
– temporärer, Netz 451
– zweizeitiger 167
Bauchglatze 15
Bauchhöhleneröffnung, präoperative Maßnahmen 168
Bauchlagerung 164, 164
Bauchorganprolaps in den Thorakalraum 460 f, **829**
Bauchschmerzen (s. auch Oberbauch-schmerz; s. auch Unterbauchschmerz) 16, 201
– akute
– – bei arterieller Verschlusskrankheit 649
– – Diagnostik, computerunterstützte 30
– – europäische Studie 30
– im Kleinkindesalter 602
– Leberabszess 517
– kolikartige 17
– Lokalisation 643
– Mesenterialinfarkt 648
– Pankreaskarzinom 560
– Pankreatitis, akute 560
– postprandiale 728
– spontane 644
– Yersiniose 584
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas
Bauchspeicheldrüsenentzündung s. Pankreatitis
Bauchspiegelung s. Laparoskopie
Bauchtrauma
– Hämatom, retroperitoneales 465
– Laparotomie, explorative 569
– stumpfes 650 f
– – Laparotomieindikation 650 f
– – Organverletzung 650 f
– – Polytrauma 267, 270, 273
– – Sonographie 149
– – Zwerchfellruptur 461
Bauchtuch, vergessenes 182
Bauchtücher 168, 182
Bauchwandhernie 446, **456**
Bauchwandrelaxation nach Flankenschnitt 449
Bauhin-Klappe
– Varizen 530
– Ventilfunktionsverlust 77
Baxter-Schema 262
B-Bild-Verfahren, sonographisches 146
Beatmung 198 f, 258
– bei Allgemeinnarkose 73
– einseitige 170
– Grenzwerte 198
– Indikation 198
– nach Inhalationstrauma 262
– maschinelle 198, 199
– – begleitende Maßnahmen 198
– Monitoring 197
– Sicherheitsmonitoring 197
Beatmungsmaske bei Allgemeinnarkose 73
Beatmungstechnik, aggressive 8
Becken
– Abrissfraktur 380
– Computertomographie 347
Beckenarterienaneurysma 737
Beckenaufnahme 347
– Inletprojektion 347
– Outletprojektion 347
Beckenausgangsprojektion 347
Becken-Bein-Gips mit Abduktions-sicherung 252
Beckenbodendysfunktion, Obstipation 623
Beckenboden-Elektrostimulation, Biofeedback 639
Beckenbodenhernie 446, **456 f**
Beckeneingangsprojektion 347
Beckenfraktur 346 ff
– Begleitverletzung 348
– beim Mann, Harnröhrenverletzung 867
– Stabilisierung, notfallmäßige 348
Beckengips 252
Beckenniere 857
Beckenrand, Muskelursprungabriss 346
Beckenrandfraktur 346
Beckenring
– Fraktur, vordere, dislozierte, bei Polytrauma 270
– hinterer, Instabilität 343
– Rotationsinstabilität 346
– Verletzung
– Vertikalinstabilität 346
Beckenschaufelfraktur
– Plattenosteosynthese 270
– bei Polytrauma 270
Beckenübersichtsaufnahme 306 f, 341, 347
Beckenvenensporn 742
Beckenvenenthrombektomie 750
Beckenvenenthrombose in der Schwangerschaft 745
Beckenvenenverschluss
– einseitiger, veno-venöse Umleitung 751
– Sarkom 763
Beckenverletzung 346 ff
– Diagnostik 347 f
– – bildgebende 347 f
– Gewalteinwirkungsrichtung 346 f
– instabile, Versorgung, definitive 348 f
– Klassifikation 346 f
– klinische Untersuchung 347
– Komplikation 349
– stabile 346
– Therapie
– – fehlgeschlagene, Folgen 349
– – konservative 348
– – operative 348 f
– – Risiken 349
Beckenzwinge 348 f
Bedingung, präkanzeröse 497
Bedrohliche Krankheit, Meldepflicht 205
Befangenheit, ärztlicher Sachverständiger 216 f
Befunderhebung 10
Beger-Operation 567
Begleithydrozele 862
Begutachtung, ärztliche (s. auch Gutachten) 216 ff
– Beteiligte 216
– Beweisregeln 218 f
– Fristen 217
– Proband 216
Behandlung, präoperative 19
Behandlungsfehler
– Beweislastumkehr 204, 207, 208
– vorgeworfener
– – Beweismittel 209
– – Vorgehen 209
Behandlungsprotokoll, personenbezogenes 204
Behandlungsschiene 254 f
Behandlungsverfahren, nichtoperative 4
Behet, Morbus, Mediastinitis, chronische 675
Beinarterienembolie
– bei Aortenaneurysma 745
– Therapie 717
Beinarterienthrombose, autochthone, Therapie 717
Bein-Becken-Venenthrombose, tiefe (s. auch Beinvenenthrombose, tiefe) 738
– akute 739, **742 ff**
– Antikoagulanzientherapie 743
– apparative Diagnostik 742 f
– Aszension, Nachweis 151
– Diagnostik 742 f
– Differenzialdiagnose 743
– Duplex-Sonographie, farbkodierte 151, 743
– fulminante 742, 744
– klinische Hinweise 742 f
– Komplikation 746 f
– Lokalisation 742
– Lungenembolieprophylaxe 743
– Lysetherapie 743
– Phlebographie 743
– Risikofaktoren 742
– Symptome 742
– Thrombektomie 749 f
– Verlauf 743
Beingefäßrekonstruktion 733
– Indikation 733
Beinischämie, komplette 718

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Beinlängsstauchung 327
Beinmuskelausdauer, lokale, Verbesserung, postoperative 135
Beinschmerzen, diffuse 738
Beinschwellneigung 747
Beinschwellung
– Lymphödem 760
– teigige, plötzliche 739
Beinvenenthrombose
– fulminante s. Phlegmasia coerulea dolens
– tiefe s. auch Bein-Beckenvenen-Thrombose, tiefe
– – chronische 738
– – paraneoplastische 571
– – postoperative 130
– – Varizenentstehung 740
Belastungsdyspnoe 662
– strumabedingte 426
Belastungs-EKG
– Indikation 769
– Kontraindikation 769
– präoperatives 74
Belastungserprobung 377
– betriebliche, ärztliche gesteuerte 221
Belastungs-Herzinsuffizienz 787
Belegzellen
– Antikörper 492
– Magenschleimhaut 487
Bennett-Fraktur 301
Benzimidazol 53
– bei Askariasis 55
– bei Oxyuriasis 55
Benzodiazepin
– Antagonist 73
– Prämedikation 66
– Schmerztherapie 203
Benzodiazepinrezeptoren, inhibierende 72
Beobachtungsstudie, retrospektive, ohne Vergleichsgruppe 27
Beratung, postoperative 21
Beratungsarztverfahren 215
Berstungsbruch 226
– Wirbelkörper 226
Berufsfindungsmaßnahmen 221
Berufsgenossenschaftliche stationäre Weiterbehandlung 377
Berufskrankheit 214
– Rehabilitation, Leistungsträger 220
Berufssportler 377
Berufsunfähigkeit 213
Beschneidung (Zirkumzision) 859
Beschwerden, psychovegetative 88
Bestrahlung s. auch Radiotherapie
– mediastinale, Mediastinitis, chronische 675
– palliative, Lungentumor, maligner 709
Beta-Fehler 27
Betreuung, psychische 18 ff
– Ziele 18
Betriebsführung, Behandlungsprotokoll, personenbezogenes 204
Beugerloge
– oberflächliche 245
– tiefe 245
Beugesehne
– oberflächliche
– – Durchtrennung 302
– – Funktionsprüfung 302
– Naht, Nachbehandlung 303
– Resektion 823
– tiefe, Durchtrennung 302
Beugesehnenschiene 303
Beweglichkeit, pathologische 224, 229
Bewegung, passive, geführte 238
Bewegungsapparat, Computertomographie 246
Bewegungsschiene, motorgetriebene 238, 254
Bewegungstherapie
– aktive 238
– funktionelle 241
Beweislastumkehr 204, 207, 208
Beweispflicht, ärztliche 208
Bewusstseinsstörung, Lumbalpunktion 126
B-Gastritis 492
– Entwicklung lymphatischen Gewebes 502
– Morbus Ménétrier 496
BGSW (berufsgenossenschaftliche stationäre Weiterbehandlung) 377
Biegungsfraktur 225 f
Biegungskeil 225
Bifurcatio tracheae 468
Bifurkationsinterposition, aortoiliakale 737
Bikarbonatbedarf 107
Bildübertragungssystem 159
Bildverstärkerdurchleuchtung 664
Bilharziose (Schistosomiasis), portale Hypertension 527
Bilirubin 539
Bilirubinkonzentration im Serum
– erhöhte 540
– – Gallensteinbildung 542
– Leberzirrhose 520
Billroth-I-Magenresektion 495 f
Billroth-II-Magenresektion 495 f
– Folgezustände 77, 496
– Gastrojejunostomie 601
Bilobektomie 691
Binde, elastische 248 f
Biofeedback bei Beckenboden-Elektrostimulation 639
Biopsie
– Definition 169
– mediastinoskopische 675
– parasternale 675
– transbronchiale 141
– Tumordiagnosesicherung 92
Biosynthese, Leberfunktion 511
Bisacodyl, Dickdarmentleerung 140
Bisgaard-Zeichen 743
Bishop-Koop-Anastomose 847
Bismutsubsalicylat, Helicobacter-pylori-Eradikation 494
Bisphosphonate 352 f
Bissverletzung 33
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– Behandlung 37
– Gesicht 419
– humane 41
– Wundrevision 51
Bittermandelgeruch 14
Bizepssehne
– distale
– – Reinsertion 293
– – Ruptur 292
– lange
– – Refixation 284
– – Ruptur 284
– – beim Sport 379
– – Schlüssellochplastik 379
– – Sonographie 246
BK-mole-Syndrom 393
Blalock-Taussig-Shunt 777
Bland-White-Garland-Syndrom 780
Blase s. auch Harnblase
– hyperreflexive 855
– neurogene 855, 860
– schlaffe 855
Blasenadenom, Peutz-Jeghers-Syndrom 615
Blasenbildung, verbrennungsbedingte 260
Blasendysfunktion, neurogene 860
Blasenekstrophie 858
Blasenentleerung, Chirurgie, endoskopische 159
Blasenentleerungsstörung, neurogene 865
Blasengalle 539
Blasenkatheterisierung 124
– bei akutem Abdomen 656
– dauerhafte 124
– einmalige 124
Blasensphinkterdysfunktion, neurogene 860
Blässe, renale Fehlfunktion 15
Bleistiftstuhl 637
Blepharoplastik (Augenlidstraffung) 819
Blickdiagnose 14
Blind loop syndrome (Blindsack-Syndrom) 585, 587
Blindsackbildung 585
Blindsack-Syndrom **585**, 587
Blitzintubation, Muskelrelaxation 73
Block, alveolokapillärer 663
Blockade
– motorische, bei Leitungsanästhesie 69
– nozizeptive, spezifische 72
Blow-hole-procedure nach Turnbull 590
Blow-out-Fraktur (Orbitabodenfraktur) 420 f
Blue-rubber-bleb-Naevus-Syndrom 763
Blumberg-Zeichen 604
Blut
– am Stuhl 617, 630, 636
– im Stuhl 641
Blutabgang s. Blutung
Blutdruck
– Differenz zwischen
– – beiden Armen 762
– – oberer und unterer Körperhälfte 776
– Messung 197
– – beidseitige 726
– – invasive 197
– – oszillometrische 197
– Schock 188
Bluteosinophilie, Amöbenlarvenwanderung 53
Bluterbrechen (Hämatemesis) 624
– diagnostisches Vorgehen 625
– Ulkusblutung 493
Blutextravasat s. Hämatom
Blutgasanalyse, arterielle 197, 665

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Blutgaswerte, arterielle, Veränderung, postoperative 186
Blutgefäßtumor 763
Blutgerinnung (s. auch Gerinnung) 108 f
– Diagnostik, präoperative 108
– intravasale, disseminierte
– – Behandlung, präoperative 109
– -Leberzirrhose 520
Blutgerinnungssystem, Aktivierung nach operativem Trauma 180
Bluthochdruck s. Hypertonie, arterielle
Bluthusten, Tracheobronchoskopie 141
Blutkardioplegie 773
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG), postoperative 358, 359
Blutkultur
– Probenentnahme 45
– Transport 45
Blut-Pool-Szintigraphie 84
Blutretransfusion, intraoperative 156
Blutschwamm (Haemangioma cavernosum) 763
Blutsperre 128
– kontrollierte, bei Amputationsverletzung 366
Blutsperrezeit, maximale 366
Blutstillung 128
– endoskopische 489, 625 f
– – Argon-Beam-Koagulator 156
– – gastroduodenale 78
– – Injektionsmethode 143
– – Sklerosierung 143
– Netztransplantation, gestielte 581
Blutströmungsgeschwindigkeit 151
Blutströmungsmessung, elektromagnetische 151
Blutströmungsvolumen 151
Blutstuhl 624
– diagnostisches Vorgehen 625
– Ulkusblutung 493
Blutsystem, Altersveränderungen, physiologische 104
Blutung s. auch Blutabgang
– akute 625
– bei Amputationsverletzung 366
– arterielle, traumatisch bedingte 752
– artifizielle 89
– nach Cholezystektomie 554
– chronische 625
– Dünndarmtumor 598
– Elektrokoagulation 165
– gastrointestinale
– – Angiodysplasie 626, **627**
– – Ausprägungsgrad 624 f
– – Diagnostik 625
– – Dünndarmkarzinom 599
– – Fäzesgeruch 14
– – Forrest-Klassifikation 493
– – Intensität 625
– – Leitsymptome 625
– – Lokalisation 624
– – obere (OGIB) 624 ff
– – Diagnostik 625
– – - notfallmäßige 528
– – Therapie, endoskopische 142 f
– – Ursache 142
– – okkulte 625
– – stressbedingte 492
– – Therapie 625 f
– – endoskopische 142 ff
– – untere (UGIB) 624 ff
– – Diagnostik 625
– – bei Divertikulitis 609
– – beim Kind/Jugendlichen, Meckel-Divertikel 597
– – Stufendiagnostik 144
– – Therapie, endoskopische 144
– – Ursache 144
– – Ursache 624
– nach Gefäßeingriff 722
– heparinbedingte 131
– intestinale, Dünndarmleiomyosarkom 599
– intraabdominelle
– – akutes Abdomen 642
– – Blutstillung 654
– – diffuse 655
– – nach Laparotomie 653
– – Laparotomie, notfallmäßige 646
– – massive 655
– – Maßnahmen 268
– – Quellensuche 654
– – nach stumpfem Bauchtrauma 650
– intrakranielle
– – Maßnahmen 268
– – traumatisch bedingte 807
– intraspinale, Zugang 813
– intrazerebrale
– – Computertomographie 246
– – infratentorielle 803
– – spontane 803
– – supratentorielle 803
– kritische 625
– massive 625
– ösophagogastroduodenale, Indikatorsonde 112
– peranale 140, **624 ff**
– – Aspekt 624
– – Diagnostik 598
– – Dünndarmtumor 598
– – familiäre Polyposis coli 615
– – hellrote 624
– – massive 624 f
– – Letalität 626
– – Notfalltherapie 625
– – Schockindex 625
– – subakute 625
– – Ulkusblutung, postpylorische 493
– – Ursache 624
– perianale 630
– peritoneale, Dünndarmleiomyosarkom 599
– postoperative s. Nachblutung
– retroperitoneale, Blutstillung 128
– mit Schockzustand 257
– spontane, bei Antikoagulation 465
Blutungsanämie, Kolonkarzinom, rechtsseitiges 617
Blutungsintensität, Forrest-Einteilung 142 f, 493
Blutungsneigung, diffuse 182
Blutungsquelle
– gastrointestinale 624
– – Unterspritzung 493
– bei portaler Hypertension 529
Blutungszeit, Operation, elektive 109
Blutvergiftung (Lymphangitis) 761
Blutverlust
– intraoperativer 129
– letaler 188
– präoperativer 107
– Volumenmangelschock 188
Blutvolumen
– intrakranielles 802
– intrathorakales 198
– venöses, relatives 738
BMI (Body-Mass-Index) 504
Bochdalek-Hernie 458, **461**, 828
Bodyconturing 819
Body-Mass-Index (BMI) 504
Boerhaave-Syndrom 480 f, 688
– Gastrografinschluck 674
Bogen, schmerzhafter 279
Bohrdrähte, gekreuzte, Osteosynthese bei Radiushalsfraktur 290 f
Bohrdrahtosteosynthese 236
– perkutane
– – Humerus, proximaler 283
– – Radius, distaler 296, 296
Bohrlochtrepanation
– Druckmessung, intrakranielle 809
– Empyemdrainage 805
– Hirnabszessbehandlung 805
– bei intrakraniellem Hämatom 808
– Liquorableitung 804
Bone bruises 228
Borrmann-Klassifikation, Magenkarzinom 498
Botulinustoxininjektion, Ösophagussphinkter, unterer 76, 78
Bougierung
– endoskopische, Ösophagussphinkter, unterer 76
– palliative 144
Bowen, Morbus, perianaler 640
– Therapie 641
Boyd-Vene 749
Brace (Kunststoffschale) 254
Brachytherapie, Afterloading-Verfahren, bei malignem Lungentumor 709
Bradykardie 792 f
Brandwunde (s. auch Verbrennung) 260 f
– Behandlung, primäre 263
– Flächenausdehnung 260 f
– Schweregrade 260 f
Braun-Fußpunktanastomose 495 f, **601**
BRCA1-Mutation 406
Breitensportler 377
Brennen
– pharyngeales 470
– retrosternales 472
Brescia-Cimino-Fistel 758, 759
Brillenhämatom 420
Broden-Aufnahme 329
Bronchialarterien 660
Bronchialkarzinom (s. auch Lungentumor, maligner) 92, 677, 702 ff
– Abtragung
– – bronchoskopische 701, 709
– – durch Laserung 701, 709
– Armplexusinfiltration 704
– Ätiologie 702
– Diagnostik 705
– diagnostische Latenz 705
– einschmelzendes 702
– Epidemiologie 702
– Frühsymptom 704
– großzelliges 703
– Klassifikation 703
– kleinzelliges 703

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Bronchialkarzinom, Bestrahlungsmodalitäten 708
– – Chemotherapie 708, 708
– – Extensive Disease 703
– – Hautveränderung 15
– – Limited Disease 703
– – Merkmale 703
– – Operationsindikation 708
– – Prognose 708
– – Schädelbetrahlung 708
– – Therapie 708
– – Tumorresektion 708
– – VALG-Stadieneinteilung 703 f
– Lappenresektion 701
– Lokalisation 702 f
– Lymphknotenbefall 660
– – mediastinaler 702
– Nervus-recurrens-Zerstörung 704
– neurologische Störung 704
– nicht kleinzelliges 703
– – Chemotherapie 706
– – inoperables 707
– – Lymphknotendissektion 707
– – Merkmale 703
– – Nachbestrahlung, lokale 707
– – Operationsindikation 706 f
– – Operationsverfahren 706
– – Palliativoperation 707
– – Prognose 707
– – Radiochemotherapie, neoadjuvante 707
– – Radiotherapie
– – intraoperative 707
– – postoperative 706 f
– – primäre 706 f
– – Resektionsausmaß 707
– – Therapie 706 f
– obstruierendes 702, 704
– paraneoplastisches Syndrom 664, 704, **705**
– pathologische Anatomie 702 f
– peripheres 141, 702
– Phrenikusläsion 704
– Pleuraerguss, parapneumonischer 685
– pleuraständiges 702
– – Symptome 704
– Röntgenbefund 702
– Staging, mediastinoskopisches 667
– subpleurales 702
– Symptome 704 f
– Thoraxwandinfiltration 702, 704
– Thoraxwandinvasion 673
– TNM-Klassifikation 703
– UICC-Stadieneinteilung 703 f
– zentrales 141, 702 f
– – Atelektase 704 f
– – Bronchoskopie 702 f
– – Inoperabilität, funktionelle 101
– – Pneumonie 704
Bronchiallavage 141, 666
– Nachweis säurefester Stäbchen 699
Bronchialmuskulatur, Erschlaffung 661
Bronchiektasen 696
– angeborene 696
– Ätiologie 696
– Bronchographie 696
– Bronchoskopie 696
– Dünnschicht-Computertomographie 696
– erworbene 696
– Operationsindikation 696
Bronchienweite 661
Bronchitis, Keimspektrum 41
Bronchographie, Bronchiektasen 696
Bronchopulmonale Störung, perioperative 132 ff
– Risikofaktoren 132
Bronchoskop
– flexibles 666, 666
– starres 666
Bronchoskopie 185, **666**
– Bronchialkarzinom, zentrales 702 f
– Bronchiektasen 696
– diagnostische 141
– flexible 666
– – transnasale 666
– Indikation 666
– Lungenabszess 697
– Lungengerüsterkrankung 692
– Lungenrundherd 701
– bei Mediastinaltumor 677
– Perforationsnachweis 674
– therapeutische 141
– Tumorzeichen 666
Bronchusabriss, kompletter 688
Bronchusadenom, Peutz-Jeghers-Syndrom 615
Bronchusanastomoseninsuffizienz nach Lungentransplantation 690
Bronchusblindsackknospe 827
Bronchuskarzinoid 703
– Merkmale 703
– Operationsindikation 707
– Prognose 707
Bronchuskonstriktion 661
Bronchusobstruktion
– Bronchiektasenentstehung 696
– tumorbedingte 700
Bronchusruptur 688
Bronchusstenose, tumorbedingte, Laseranwendung, endoskopische 152
Bronchusverschluss 171
– Linearstapler 177
Bronzediabetes 15
Bronzehaut 15
Broviac-Katheter 121
Bruch s. auch Hernie
Bruchband 451
Bruchinhalt 456 f
– Größenzunahme 447
– Nekrose 447
– Zwerchfellhernie 460
Bruchlückenreparation 450
Bruchpforte
– Leistenhernie 446
– Schenkelhernie 446
Bruchsack 446
Brückenkallus, radioulnarer 296
Brückenplatte 233
– bei Pseudarthrose im Wachstumsalter 237
Brustbein s. Sternum
Brustwand s. Thoraxwand
Brustwirbelfraktur 340
Brustwirbelsäule
– Bewegungsausmaß 340
– Computertomographie 341
– degenerative Veränderung, Zugang 813
– Funktionsaufnahme 341
– Magnetresonanztomographie 341
Brustwirbelsäulenverletzung 340 ff
– Begleitverletzung 342
– Diagnostik 340 f
– – bildgebende 340 f
– Klassifikation 340
– klinische Untersuchung 340
– Komplikation 343
– Operationsindikation 342
– Prognose 343
– Therapie
– – konservative 342
– – operative 342 f
BSE (bovine spongiforme Enzephalopathie) 63
BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit), postoperative 358, 359
Budd-Chiari-Syndrom 527
– Aszitesbehandlung 533
Buerger-Syndrom 762
Bülau-Drainage 165 f, 171
– Entfernung 171
– Historie 171
Bulbärhirnsyndrom 803
– posttraumatisches, primäres 809
Bulbus duodeni 487
Bullae, apikale 680 f
Bulldogklemme 175
Bunnell-Sehnenfixation, transossäre 303
Bupivacain 69
– kardiodepressive Potenz 69
Buprenorphin 201
– WHO-Stufenschema 202
Burning Feet 764
Bursa
– omentalis 486, 558
– subacromialis, Sonographie 246
Bursitis
– calcarea subacromialis 279
– olecrani 292
Bürstenzytologie 139
Bypass
– aortobifemoraler 721
– aortomesenterialer 729
– aortorenaler 729
– bei Arterienverletzung 755
– axillobifemoraler 721 f, 732
– bei chronischer arterieller Verschlusskrankheit 732
– entero-enteraler 585
– extraanatomischer 721, 732
– – nach Aneurysmaresektion 737
– – nach Gefäßinfektion 722
– – bei zentraler Arteria-subclavia-Stenose 727
– femorofemoraler 732
– femoropoplitealer 722
– karotidosubklavialer 727
– kruraler 722
– sequenzieller, Koronarrevaskularisation 782
– bei Verschluss der Arteria femoralis superficialis 733
Bypassoperation
– bie koronarer Herzerkrankung 781 ff
– periphere, End-zu-Seit-Anastomose 173
B-Zellen 559
B-Zell-Lymphom, gastrointestinales 502

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

C

CA 19-9
– – Karzinom, cholangiozelluläres 513
– – Pankreaskarzinom 560
Caecum mobile (bewegliches Zäkum) 612
– Pathogenese 612
Cafe-au-Lait-Flecken 393
Caisson-Krankheit 265
Cajal-Zelle, Stromatumorentstehung 599
Calcitonin 431
Calcitonin-Produktion 422
Calcitoninspiegel nach Thyreoidektomie bei C-Zell-Karzinom 424
Calcitriol 352
Calciumalginat, Wundkonditionierung 38
Calciumkonzentration
– im Serum
– – Hyperparathyreoidismus-Diagnose 432
– – Monitoring nach Schilddrüsenoperation 433
– im Urin, Hyperparathyreoidismus-Diagnose 432
Calciumresorption, duodenale 487
Calciumstein 542
Calot-Dreieck 538, 553
Canalis pleuroperitonealis, offener 828
Cancer en cuirasse 409
Candica albicans 51
– Fasciitis necroticans 390
14C-Antipyrin-Atemtest 512
CAPD (Continuierliche Ambulante Peritoneale Dialyse) 759
Capillary Leakage Syndrome (Kapillarleck-Syndrom) 190 f, 191
– Albuminmoleküle 195
Capsula-fibrosa-Trauma 866
Captopril-Test 728
Caput medusae 15, 528
Caroli-Syndrom **547**, 833, **834**
13C-Atemtest 493
Cavitational ultrasonic surgical Aspirator (Ultraschalldissektor) 128, 154 f
– Leberresektion 522
cAVK s. Arterielle Verschlusskrankheit, chronische
CCC s. Karzinom, cholangiozelluläres
C1/C2-Drahtzerklage 339
CCK (Cholezystokinin) 539
CCS-Klassifikation, Belastungsabhängigkeit der Angina pectoris 768
CEA s. Antigen, karzinoembryonales
Cell-Saver 156 f
– bei Leberresektion 522
Center of excellence 7
Cerclage 234
CFTR-Gen (Cystic-Fibrosis-Transmembrane-Regulator-Gen) 569, 847
C-Gastritis 492
Charcot-Fuß 765
Charcot-Trias 545
Chassaignac-Radiusköpfchensubluxation 292, 292
– Reposition 292
Chemoembolisation, arterielle, Lebertumor 519
Chemosis (Bindehautödem) 421
Chemotherapie 95 f
– adjuvante 95 f
– Bronchialkarzinom
– – kleinzelliges 708
– – nicht kleinzelliges 706 f
– Entzündungsprozess, intraabdomineller 656 f
– intrathekale 127
– Kathetersystem, permanentes 120
– neoadjuvante 95
– palliative, Lungentumor, maligner 709
– bei Plattenepithalkarzinom der Haut 396
– systemische 96
Chenodesoxycholsäure 79, 543
Chilaiditi-Syndrom 594
Child-Pugh-Klassifikation 520
– Leberfunktionsstörung 109
– Leberzirrhose 520
Chirurgie
– ästhetische 819
– endoskopische 158 ff
– – Indikation 158 ff
– – Instrumentarium 159
– – Komplikation 159
– – Kontraindikation 158
– – Nachteil 158
– – Patientenaufklärung 158
– – Patientenvorbereitung 158 f
– – Ultraschallskalpell 155
– – Vorteil 158
– hepatogastroenterologische 6
– minimal-invasive 9
– – kolorektales Karzinom 619
– – Thromboserisiko 130
– onkologische 6
– – Entwicklungen 8
– – Therapieentscheidung, intraoperative 10
– plastische
– – Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– – Wundverschluss 37
– rechnergestützte Zusatzprozesse 9
– Schockraumausstattung 267
– Schwerpunktbildung 6 f
– septische 166
– theoretische 31
– videolaparoskopische 160
– videothorakoskopische 160
Chirurgische Technik 5
Cholangiodrainage, perkutane transhepatische (PTCD), bei Pankreaskarzinom 573
Cholangiographie 512, 541
– direkte 541
– endoskopische retrograde, Stenteinlage, palliative 573
– indirekte 541
– intraoperative 160, 553
– intravenöse 541
– perkutane transhepatische (PTC) 541
– – bei Gallengangdilatation 551
Cholangiolithiasis
– Operationsindikation 552
– therapeutisches Splitting 552
Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde (ERCP) 139, **541**
– Ductus-choledochus-Stent 557
– bei Gallengangdilatation 551
– Gallensteinextraktion 555
– Gallengangskarzinom 549
– Pankreaserkrankung 561
– Papillenstenose 546
– therapeutische, bei akuter biliärer Pankreatitis 561
Cholangiosarkom bei Caroli-Syndrom 834
Cholangiozelluläres Karzinom s. Karzinom, cholangiozelluläres
Cholangitis
– aszendierende 540, 543
– bei Caroli-Syndrom 834
– eitrige, akute 545
– nach Korrektur der extrahepatischen Gallengangsatresie 833
– primär sklerosierende (PSC) 547
– – cholangiozelluläres Karzinom 518
– rezidivierende, Mirizzi-Syndrom 550
– sine calculo 546
Choledochoduodenostomie 556
Choledochojejunostomie 556
– palliative, bei Pankreaskarzinom 573
Choledocholithiasis 545
– Sonographiebefund 149
– Steininkarzeration 545
Choledochoskopie 541
– intraoperative 554
Choledochozele 833
Choledochus s. auch Ductus choledochus
Choledochuskarzinom
– distales 548, 570
– Papillenstenose 546
Choledochusrevision 552, **554 f**
Choledochuszyste 833
– Erblichkeit 833
– Operationsindikation 834
– Pathogenese 833
Cholegranulom 546
Cholelithiasis (Gallensteinleiden) 540 ff
– Algorithmus 29
– Anamnese 540
– asymptomatische 542
– Begleitpankreatitis 540
– Epidemiologie 542
– Gallenblasenkarzinomrisiko 548
– Infektion 543
– intrahepatische 547
– komplizierte 544 f
– Labordiagnostik 540
– Pankreatitis, akute 562
– Schmerzausstrahlung **540**, 542
– Sonographie 540 f
– symptomatische 542
– therapeutisches Splitting 545
– Therapie 543
– – nichtchirurgische 543
– Verlaufsformen 543
Cholera, pankreatische 438
Cholestase (Gallerückstau) 550
– Caroli-Syndrom 834
– Mukoviszidose 569
– Neugeborenes 832
– – diagnostischer Algorithmus 832 f
Cholestaseparameter 512, **540**, 550
Cholestasewoche 832
Cholesterin, Gallensteinbildung 542
Cholesterinpolyp 546

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Cholesterinstein 542
– Auflösung 79
– gemischter 542
Cholesterin-Synthese-Enzym-Hemmer 771
Cholezystektomie (Gallenblasenentfernung) 543, 545, **552 ff**
– nach akuter Pankreatitis 564
– Diagnostik, intraoperative 553
– Folgezustand 77
– frühelektive 544
– bei Gallenblasenempyem 47
– Gallenblasenkarzinom-Entdeckung 548
– Geschichte 552
– Indikation 552
– – absolute 552
– – relative 552
– Komplikation, postoperative 553 f
– Kontraindikation 552
– konventionelle 552 f
– – Entscheidungsfindung 29
– – Zugang 553
– laparoskopische 159 f, 552 f
– – Entscheidungsfindung 29
– – Gallengangsverletzungsrisiko 79
– – Indikationsgrenzen 159
– – Komplikation 160
– – Kontraindikation 159 f
– – Operationstechnik 160
– – Verschlussikterus
– – postoperativer 551, 551
– Notfallindikation 552
– notfallmäßige 544
– Operationsindikation 101
– Operationsletalität 552
– Operationvorbereitung 552
– postoperativ persistierende Beschwerden 553 f
Cholezystitis (Gallenblasenentzündung)
– akalkulöse 546
– akute 544
– – akutes Abdomen 642
– – Laparotomie, notfallmäßige 646
– – Operationszeitpunkt 101
– – Sonographie **149**, **540**, 544
– bei Cholelithiasis, Labordiagnostik 540
– chronische 544
– – Gallenblasenkarzinomrisiko 544, **548**
– Mirizzi-Syndrom 550
Cholezystocholangiographie, Röntgenkontrastmittel 80
Cholezystogramm, negatives 541
Cholezystographie
– intravenöse 541
– orale 541
Cholezystojejunostomie 556
Cholezystokinin 539
Cholezystokinin-Pankreozymin 560
Cholezystolithiasis
– Litholyse 79
– Sonographiebefund 148
– symptomatische, Operationsindikation 552
Cholinesterase, Mangelernährung 192
Cholinesteraseinhibitor 73
Chondrozyten, körpereigene, gezüchtete 375
Chopart-Gelenk, Bandzerreißung 328
Chopart-Luxation 328
– Therapie 331
– Unfallmechanismus 328
Chopart-Stumpf 368
Choriongonadotropin, humanes (HCG) bei Maldescensus testis 860
Chronisch-venöse Erkrankung, Behandlung, kausale 179
Chronisch-venöse Insuffizienz 738 f, **746 f**
– Kompressionstherapie 747
– Pathophysiologie 747
Chvostek-Zeichen 433
Chylaskos 661
Chylomikronensuspension, plasmaisotone 195
Chylothorax 661, 681
– Drainage 122
– Ursache 681
Chylus 660 f
– Zusammensetzung 661
Chylusfistel, posttraumatische 681
Chylusfluss 661
Chylusthorax
– posttraumatischer 681
– tumorbedingter 681
Chymotrypsin 559
Ciclosporin A 99
– Immunsuppression bei Nierentransplantation 868
Ciscurium 73
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit) 63
– bovin-humane übertragene 63
– iatrogene 63
CJK-Patient, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang 63
Clarithromycin, Helicobacter-pylori-Eradikation 494
Claudicatio
– intermittens (intermittierendes Hinken) 730 f
– spinalis 813
Clindamycin
– Endokarditisprophylaxe, perioperative 75
– Kolitis, pseudomembranöse 61
CLL (chronische lymphatische Leukämie) 399, 579
Clodronsäure 203, 353
Clonidintest 444
Clorazepat, Prämedikation 66
Clostridium
– difficile 584
– – Selektion bei Antibiotikatherapie 61
– perfringens 48, 245
– tetani 48
CO2-Abgabe 663
COACH 134
CO2-Angiographie 713
Cockett-Venen 749
Codein, WHO-Stufenschema 202
CO2-Gehalt
– arterieller 197
– endexspiratorischer 197
CO2-Insufflationsgerät, automatisches 159
Colestyramin 77
Colica mucosa 595
Colique salivaire (Speicheldrüsenschmerz) 414
Colitis ulcerosa 588 ff
– akut-fulminante 588
– Ausbreitung 588
– Blutverlust 589
– chronisch-kontinuierliche 588
– chronisch-rezidivierende 588
– Elektivoperation 589 f
– Endoskopie 588
– floride 588
– Karzinom, cholangiozelluläres 518
– Karzinomrisiko 79, 589, 616
– Kolonkontrasteinlauf 588
– Notfalloperation 590
– Operationsindikation 79, 589
– Prognose 590
– Psychosomatik 88
– Therapie
– – konservative 588
– – operative 589 f
Colon s. auch Kolon; s. auch Dickdarm
– ascendens 582
– descendens 582
– – Rektumabgrenzung 616
– elongatum (Dolichokolon; abnorm langes Kolon) 612
– irritabile (irritables Kolon; Reizdarm) 595, 622
– – Divertikulose 608
– sigmoideum (s. auch Sigma) 583
– – Resektion 618
– transversum 583
– – Resektion 618
Colon-descendens-Karzinom 617
– Leitsymptom 617
Columnae anales 628
Coma
– diabeticum, Geruch 14
– hepaticum 521
– uraemicum, Geruch 14
Common Channel 833
Common-cavity-Phänomen 471
Completed Stroke (postapoplektischer Endzustand) 724
Compliance-Förderung 19
Compound-Technik 9
Compressio thoracis (Thoraxkompression) 689
Computertomographie 81 f, 246
– abdominelle 246, 645
– bei akutem Abdomen 645
– Appendizitis, akute 604
– Becken 347
– Caroli-Syndrom 834
– dynamische 664
– Frakturdiagnostik 228
– Gelenkuntersuchung 239
– Karzinom, kolorektales 617
– kleines Becken 632
– kontrastmittelgestützte 563
– – Retroperitonealraumuntersuchung 464
– nach Kostotransversektomie 812
– kranielle 246
– – Hirnabszess 805
– – Hydrozephalus 804
– – Meningeom 805
– – Raumforderung 802 f
– – Schädel-Hirn-Trauma 807
– – Subarachnoidalblutung 804
– Leberdiagnostik 512 f

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– Lungenarterienembolie 746
– Lungengerüsterkrankung 692
– Lungenrundherd 701
– Lymphknoten, mediastinale, vergrößerte 667
– bei Magenkarzinom 489
– Milzmetastasen 578
– Nephroblastom 851
– Neuroblastom 861
– Ösophaguskarzinom 483
– Pankreaspseudozyste 568
– Pankreatitis
– – akute 561, 563
– – chronische 561
– – nekrotisierende 561
– Pleuraempyem 682 f
– Rekturmkarzinom 617
– thorakale 246, 664
– – kontrastmittelgestützte 746
– – transversale 664
– bei Wirbelsäulenverletzung 341
Condylomata
– acuminata (Feigwarzen) 59, **391**, 637
– – Behandlung bei HIV-Infektion 59
– lata 50
Conexus intertendinei 302
Conn-Adenom
– Computertomogramm 441
– Differenzierung von bilateraler NNR-Hyperplasie 441
Conn-Syndrom 440
– Nebennierenexstirpation, videoendoskopische 162
Continuierliche Ambulante Peritoneale Dialyse 759
Continuous Passive Motion 238
Cooley-Shunt 533
Cooper-Band 446 f
Cooper-Schere 174
Coping (Krankheitsbewältigung) 88
– Verbesserung 18
Cor pulmonale 746
– chronisches 663
Corona phlebectatica paraplantaris 747
Corpus
– cavernosum recti (anorektaler Schwellkörper) **628**, 630
– sterni, Querfraktur 345
Corticosteroide 107
– bei idiopathischer thrombozytopenischer Purpura 579
– bei Neurozystizerkose 55
– immunsuppressive Wirkung 99
Corticotropin-releasing Faktor 442
Cortisol, freies, im 24-Stunden-Sammelurin 442
Cortisolkonzentration
– im Plasma, erhöhter 441 f
– im Serum, Cushing-Syndrom 442
Cortisolsubstitution bei kongenitalem adrenogenitalem Syndrom 443
Cortison
– bei Colitis ulcerosa 588 f
– hochdosiertes, bei gastroösophagealer Verätzung 491
– Immunsuppression bei Nierentransplantation 868 f
– Schmerztherapie 203
Corynebacterium diphtheriae, Wundinfektion 51
Courvoisier-Zeichen 540, 549, **571**
Cowden-Syndrom 615
C-Peptid, erhöhtes 437
CPM (Continuous Passive Motion) 238
Crescendo-Angina 780
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 63
– bovin-humane übertragene 63
– iatrogene 63
Creutzfeldt-Jakob-Patient, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang 63
CRF (Corticotropin-releasing Faktor) 442
Crohn, Morbus 586 f
– Akutphasentherapie 586 f
– Appendixbefall 606
– Ausbreitungsmuster 586
– Dünndarmresektion 586 f
– extraintestinale Manifestationen 586
– Fistel, perianale 633 f
– – Therapie 634 f
– Fistelbildung 586 f, 592
– Karzinomrisiko 587, 616
– Kolitis, fulminante 586
– Operationsindikation 79
– Psychosomatik 88
– Stenosierung 586 f
– Therapie
– – konservative 586
– – operative 586 f
Crohn-Stenose, narbige 587
Cross-Finger-Lappen 305
Cross-over-Bypass
– axillobifemoraler 721 f
– femorofemoraler 722, 732
Crowe-Zeichen 393
CRP (C-reaktives Protein) 44, 64
– Pankreatitis 560
– – akute 562
– postoperatives 183, 358, 359
– viszerales, Mangelernährung 192
Crush-Verletzung, epiphysäre 228
Crutchfield-Extension 231, 338
Cryptococcus neoformans 51
CSE-Hemmer (Cholesterin-Synthese-Enzym-Hemmer) 771
CT s. Computertomographie
Cubitus varus nach distaler Humerusfraktur 289
Cuff-and-Collar-Verband 249
– Anfertigung 248
– Indikation 249
Cumarinderivate 131
– INR-Senkung 75
– Vitamin-K-Substitution, präoperative 108
CUSA (cavitational ultrasonic surgical Aspirator; Ultraschalldissektor)
– Leberresektion 522
Cushing, Morbus 14, **441 f**
– Therapie 442
Cushing-Syndrom 441 f
– ACTH-abhängiges 442
– ACTH-unabhängiges 442
– ektopes 442
– Hautveränderung 15
– Nebennierenexstirpation, videoendoskopische 162
– paraneoplastisches 705
– primäres 442
– Seitenlokalisation 442
– Therapie 442
– Ursache 442
CVI s. Chronisch-venöse Insuffizienz
CVVH (kontinuierliche venovenöse Hämofiltration) 199
Cyma-Linie 329, 334
Cystic-Fibrosis-Transmembrane-Conductance-Regulator-Gen (CFTR-Gen) 569, 847
Cystosarcoma phylloides 405
C-Zellen 422
C-Zell-Karzinom (medulläres Schilddrüsenkarzinom) 431
– MEN IIa 439
– MEN IIb 439
– Thyreoidektomie, Calcitoninspiegel 424

D

Daclizumab 99
Dacron-Gefäßprothese 173, 173
– aortoaortale 735
– aortobiiliakale, Fistel, aortointestinale 624
Dacron-Patch-Verschluss, Ventrikelseptumdefekt 784
Dammris 629
Dampfnarkotika 72
Dampfsterilisation 40
Danaparoid-Natrium 131, 131
Darm
– Anatomie 582 f
– Enukleation 600
– Fremdkörper 594
– Immunsystem (GALT) 583
– Keilresektion 600
– mikrobielle Besiedlung 583
– Motilität 583
– Operationstechnik 600 f
– Physiologie 583
– Strahlenschaden, chronischer 596
– Vollwandexzision, keilförmige 600
Darmanastomose 168 f
– bei Morbus Crohn 587
– Omentum-majus-Umhüllung 596
– bei Strahlendarm 596
– Zirkularstapler 177
Darmatonie
– Dekompressionssonde, transanale 115
– nach Lendenwirbelfraktur 340, 342
– postoperative 8, 643
– – Sympathikolyse 70
Darmdekontamination
– vor Leberoperation 522
– bei portosystemischer Enzephalopathie 521
– selektive 111
– bei Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Darmdivertikel 596 f
Darmduplikatur 679
Darm-End-zu-End-Anastomose 168 f
Darmentleerung, mechanische, präoperative 111

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Darmerkrankung, chronisch-entzündliche
– Koloskopie 140
– Operationsindikation 79
– Psychosomatik 88 f
– Psychotherapie 89
Darmersatzblase 855
Darmfistel 592 f
– Diagnostik 593
– Morbus Crohn **586 f**, 592
– Palliation, operative 593
– postoperative 592
– Rezidivprophylaxe 593
– Sanierung, operative 593
– Stoma, blockierendes 593
– strahlenbedingte 592, 596
– Therapie 593
Darmflora, Funktion 41
Darmgangrän 648
Darmgeräusche, klingende hoch gestellte 604
Darmhamartome 615
Darm-Harnblasen-Fistel 865
Darmischämieschmerz 17
Darmkompression 643
Darmlageanomalie 838 f
Darmmilzbrand 49
Darmmotorikstimulation bei akutem Abdomen 657
Darmnekrose, transmurale 648
Darmparalyse 643
– Motorikstimulation 657
– Neugeborenes 595
– Pankreatitis, akute 562
Darmperforation
– bei Amöbenkolitis 54
– intrauterine, bei Mekoniumileus 846
– Morbus Crohn 586 f
– Neugeborenes 595
– postnatale, bei Mekoniumileus 846
Darmperistaltik, Verbesserung, postoperative 135
Darmreinigung, präoperative 169
Darmresektion 600
– Folgezustand 77
– kurzstreckige, bei atypisch lokalisierten Varizen 535
– bei mechanischem Ileus 647
– bei nekrotisierender Enterokolitis 595
Darmrohr 115
– Kolonperforation 612
Darmruptur 594
– Sonographie 149
Darmschleimhautatrophie, strahlenbedingte 596
Darmschleimhautinfarzierung, venöse 648
Darmschlinge, invaginierte, Reposition unter Durchleuchtung 81
Darmschlingen, stehende, Neugeborenes 595
Darmschlingenstrangulation bei Meckel-Divertikel 597
Darmspülung
– intraoperative 111, 619
– orthograde 110
– – Durchführung 111
Darmverletzung 594
– penetrierende 594
Darmverschluss s. Ileus
Darmwand
– Einblutung 597
– Luftansammlung 595
Darmwandeinriss
– nicht transmuraler 594
– transmuraler 594
Darmwandhämatom, spontanes, bei Antikoagulation 465
Darmwandschrumpfung, narbige, strahlenbedingte 596
Dashboard-Verletzung 240
– Azetabulumfraktur 306
– Hüftgelenkluxation 310
– Weichteilverletzung der Kniegelenkregion 318
Datenerhebung 204
– prospektive 204
Datensammlung, Forschungsvorhaben 204
Dauerantikoagulation 717
– bei extraanatomischem Bypass 732
Dauererektion, schmerzhafte 863
Dauersklerosierung, Ösophagusvarizen 534
Daumengrundgelenk
– Aufklappbarkeit, ulnare 239
– Kapselverletzung 301
– Luxation 301
– Seitenband, ulnares
– – intraligmentäre Ruptur 301, 379
– – knöcherner Abriss 301, 379
– – Läsion 239, 301
DCP (Des-γ-Carboxyprothrombin) 512
DDD-Schrittmacher 793
De-Bakey-Klassifikation, Aortendissektion 800
DeBakey-Klemme 175
Débridement 37, 244, 816
– Bissverletzung 51
– Brandwunde 262
– Hand 823
– Hand-Schnittwunde 304
– nach Hochdruckspritzpistolenverletzung 305
– primäres 35
– sekundär heilende Wunde 179
– verschmutzte Wunde 49
Décollement (Ablederung) 32 f
– Behandlung 37
– geschlossenes 32 f
Defäkation 629
Defäkationsmechanismus, gestörter 623
Defekt, erworbener (Gesicht) 872
Defektpseudarthrose 229
– im Wachstumsalter 236
Defektverschluß
– Operationsmethoden 817 ff
– primärer 816
– sekundärer 816
Defibrillator s. Kardioverter/Defibrillator, automatischer implantierbarer
Defizit, neurologisches
– permanentes, nach Schlaganfall 724
– Schädel-Hirn-Trauma 806
Dehnung, Gelenkverletzung 238
Dehnungsschmerz 16
Dehydratation
– Behandlung, präoperative 106 f
– hypertone 107
– hypotone 107
– Leitsymptome 107
– normotone 107
Dekompression
– rektale, peranale 657
– spinale 808
Dekompressionskrankheit 265
Dekompressionssonde, transanale 115
Dekortikation 670
– Perikardschwielen 796
– Pleuraschwielen 683
– bei Pseudarthrose 229
– – im Wachstumsalter 237
Dekubitus 15, 187
– Prädilektionsstellen 187
– Prädisposition 187
– Prophylaxe 179, 187
– Therapie 187
Delphi-Methode, Gruppenentscheidungen 30
Delta, Studie, kontrollierte, randomisierte 27
Demand-Schrittmacher 792
Demenz, Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 63
Demers-Katheter 121
Deming System of Profound Knowledge 25
De-novo-Angina 780
Dens axis, Zielaufnahme 337
Dens-axis-Fraktur
– isolierte 338 f
– Röntgeneinstelltechnik 247
– Tomographie, konventionelle 247
Denver-Shunt, peritoneovenöser 537
– Szintigraphie 85
Denver-Ventil 537
Depigmentierung, chronische venöse Insuffizienz 15, 747
DeQuervain-Luxationsfraktur 298
Dermatitis, perianale 630
Dermatom 817 f
Dermatomyositis 15
Dermoidzyste 391
Dermopathie, diabetische 15
Desault-Verband 281, 282
– modifizierter 250
Deschamps-Nadel 176
Desfluran 72
Des-γ-Carboxyprothrombin 512
Desinfektion 40
– Operationsfeld 164
Desinfektionsmittel 64
Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie 855
Detrusor-Sphinkter-Synergie 855
Deutsche Stiftung Organtransplantation 211
Deviationsstoma bei Morbus Crohn 587
Dexamethasonhemmtest 442
Dexamethason-Test 441
Dextran 195
Dezelerationstrauma
– Arterienverletzung 753
– Polytrauma 267
Dezerebrationsstarre, Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 63
DFN (distaler Femurnagel) 233
Diabetes mellitus 566
– Arteria-profunda-femoris-Verschluss 733
– bei Cushing-Syndrom 442
– Hautveränderung 15
– Mukoviszidose 569

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– Pankreaskarzinom 560
– pankreopriver 573
– Polyneuropathie 764
– Typ I, Pankreastransplantation 574 f
Diademgips 252
Diagnostik
– computerunterstützte 30
– immunhistochemische 87
– intraoperative 154
– kardiologische, präoperative 74 f
– mikrobiologische 45
– molekularbiologische 86
– – Wunddiagnostik 33
– nuklearmedizinische 84 f
– urologische, bildgebende 854
Dialyse 187
Dialyse-Shunt
– End-zu-Seit-Anastomose 173
– Neo-Intima, stenosierende 173
Diamond-Seit-zu-Seit-Anastomose 782 f
Diaphanoskopie
– Jejunalmeso 601
– Leistenhernienabgrenzung von Hydrocele testis 448
– skrotale 863
Diaphragma s. Zwerchfell
Diaphysenfraktur 226
– dislozierte 225
– Heilungsdauer 229
– Schienung, intramedulläre 235
Diarrhö 622
– akute 622
– Anamnese 622
– blutige, Darmmilzbrand 49
– blutig-schleimige, Colitis ulcerosa 588
– chologene 596
– – dekompensierte 77
– chronische 623
– Definition 622
– Kurzdarmsyndrom 596
– paradoxe 616
– Pathophysiologie 622
– Ursache 622
– wässrige 438
Diät
– bilanzierte, bei chronischer Pankreatitis 567
– chemisch definierte niedermolekulare 194
– nährstoffdefinierte
– – hochmolekulare, standardisierte 194
– – modifizierte 194
Diathermie
– bipolare 155
– chirurgische 155
– monopolare 155
Diathermiemesser, Fistelspaltung 634
Diathese, fibroplastische 391
Diazepam
– Prämedikation 66
– Wirkungsweise 72
DIC (disseminierte intravasale Koagulation)
– Behandlung, präoperative 109
– Leberzirrhose 520
Dickdarm s. auch Colon; s. auch Kolon
– Anatomie 582 f
– arterielle Versorgung 582 f
– Keimbesiedelung 41, 583
– Läsion, polypoide, benigne, Klassifikation 614
– Peristaltik 583
– Röntgenuntersuchung 82
Dickdarmangiodysplasie 627
Dickdarmblutung
– Operationsverfahrenswahl 626, 626
Dickdarmentleerung vor Koloskopie 140
Dickdarmerkrankung
– Diarrhö 622
– entzündliche, Anus-praeter-Anlage 620
Dickdarmileus 643
– tumorbedingter, Anus-praeter-Anlage 620
Dickdarmpassage, gestörte 623
Dickdarmresektion, elektive, Darmreinigung 110 f
Dickdarmsegmentresektion bei Karzinom 619
Diclofenac 201
– beim Kind 201
Dienstleistungsvertrag 208
Diffusionsmembran, porenlose, extrakorporale Zirkulation 772
Diffusionsstörung 663
– alveolokapilläre, postoperative 185
Dihämatoporphyrinester 153
Dihydrobenzperidol, Würzburger Schmerztropf 201
Dilatation
– linksventrikuläre, bei Aneurysma 785
– pneumatische, Ösophagussphinkter, unterer 476 f
Diloxanidfuroat bei Amöbiasis 54
DIN EN ISO 9000 24
Dipyridamol 131
Diskektomie, zervikale 813
Diskontinuitätsresektion nach Hartmann s. Hartmann-Operation
Diskusausriss 239
Diskusriss 239
Dislocatio ad
– – axim 225
– – latus 225
– – longitudinem 225
– – peripheriam 225
Dislokation, Knochenfragmente 224 f
Dissektion
– Definition 169
– endoskopische, Venae perforantes 748
Distorsion 238
– Therapie 372
Diurese, forcierte, nach Angiographie 713
Diurese-Clearance 854
Diuretika bei Aszites 537
Divertikel
– duodenales s. Duodenaldivertikel
– echtes 474
– epiphrenales, Operationsverfahren 475
– falsches 474
– parabronchiales 474
Divertikelblutung 609
– Therapie 610
Divertikelentzündung s. Divertikulitis
Divertikelperforation 609
– Abdomenübersichtsaufnahme 609
Divertikulitis (Divertikelentzündung) 608 ff
– Gefäßarrosion 609
– Koloskopie 609
– Komplikation 609
– Operationsverfahren 610
– rechtsseitige 611
– Therapie 610
Divertikulose 608
– Kolonkontrasteinlauf 610
– Komplikation 608
– Operation, prophylaktische 610
– Operationsindikation 610
– Pathogenese 608
– rechtsseitige 611
– Verlauf 608
Dixon-Rektumresektion 618
Dodd-Venen 749
Dokumentation 204
– unterlassene 208
– unzureichende 208
Dolichokolon (abnorm langes Kolon) 612
Donati-Rückstichnaht 166
Doppelbilder 418
– Blow-out-Fraktur (Orbitabodenfraktur) 420
– Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel 421
Doppelkontrastuntersuchung 81
– Röntgenkontrastmittel 80
Doppellumentubus 170
Doppelnieren 856
Doppelplattenverbundosteosynthese 354 f
Doppler-Druckmessung, arterielle Verschlusskrankheit 713
Doppler-Druckquotient 150
Doppler-Druckwerte, Ellenbeuge-Knöchel-Quotient 713
Doppler-Effekt 150
Doppler-Sonographie 81, 147, 150, 731
– physikalische Grundlagen 150
– Varikosis 741
– Venenthrombose, tiefe, akute 742
Dormia-Körbchen 541, 555
Dorsalis-pedis-Lappen 333
Double-Bubble-Phänomen
– Darmlageanomalie 838
– Duodenalatresie 835
Douglas-Raum-Abszess 643
Douglas-Schmerz bei akuter Appendizitis 603
Drachter-Nabelhernienoperation 455
Drahtentlastungsnaht 166 f
Drahtextension, suprakondyläre, Hüftgelenkreposition 240
Drahtgitterschiene, gepolsterte 254
Drahtzuggurtung, AC-Gelenk-Stabilisierung 280
Drahtzuggurtungsosteosynthese 234
Drainage 165 f
– Entfernung 165
– Fixierung 166
– Infektion 182
– interne, Pankreaspseudozyste 569
– perkutane, Pankreaspseudozyste 569
Drainagelagerung, postoperative 134
Drainageneinlage
– operative 166
– sonographiegesteuerte 81
Drainageverfahren bei chronischer Pankreatitis 567
Drehbruch 225 f
Drop Arm 279

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Druck
– endexspiratorischer, positiver s. PEEP
– intrakranieller, Messung 809
– – epidurale 809
– – intraparenchymatöse 809
– – intraventrikuläre 809
– – nach Schädel-Hirn-Trauma 807, 809
– – subdurale 809
– intrapleuraler 663
– zentralvenöser
– – Messung 197
– – präoperativ erniedrigter 107
Druckfallkrankheit 265
Druckgeschwür s. Dekubitus
Druckluftkammer 265
Druckmessung, intrakranielle, kontinuierliche 126
Druckplattenosteosynthese, Humerusschaft 287
Druckschmerz, abdomineller 17
Drucksteigerung
– abdominelle, Gleithernie, axiale 478
– intrakranielle 802
– – Alarmschwelle 809
– – Augenuntersuchung 802
– – kompensierte 809
– – kritische 809
– – Symptomatik 802
– – terminale 809
– – Ventrikelpunktion 126
Druckstellengefährdung bei Gipsverband 251
Druckulkus s. auch Dekubitus
– Fuß, diabetischer 764 f
– intranasales, sondenbedingtes 195
Druck-Volumen-Beziehung, Atmung 661
DRU-Gelenk (distales Radioulnargelenk)
– Subluxation 295
DSA s. Subtraktionsangiographie, digitale
DSO (Deutsche Stiftung Organtransplantation) 211
Dualtherapie, Helicobacter-pylori-Eradikation 494
Ductus
– arteriosus
– – Offenhalten
– – bei Pulmonalstenose 776
– – bei Trikuspidalatresie 777
– – persistierender 775
– choledochus (s. auch Choledochus) 139, 538
– – Atresie 832
– – distaler, Karzinom 548, 570
– – Druchmesserbestimmung 541
– – Gallenableitung, postoperative 555
– – Stentimplantation 557
– – Suche bei Duodenalatresieoperation 836
– – Verschluss, chronischer 540
– cysticus 139, 538 f
– – Steininkarzeration 550
– – Verschluss 541
– hepaticus 510
– – communis 139, 538
– – Atresie 832
– – Beteiligung bei Gallenblasenkarzinom 548
– – Stenose, steinbedingte 550
– – dexter et sinister, Atresie 832
– hepatocholedochus, Teilresektion 555 f
– omphaloentericus 597
– pancreaticus 139, 538
– – major 558
– – minor 558
– Santorini (Ductus pancreaticus minor) 558
– thoracicus 660 f
– – Leckage 661
– – Verlauf 660
– thyreoglosssus 411
– Wirsungianus (Ductus pancreaticus major) 558
Duhamel-Rektosigmoidresektion 850
Dumping-Syndrom 77
Dünndarm
– Anatomie 582
– bakterielle Überbesiedelung 585
– dilatierter, atoner, nach Laparotomie 653
– End-zu-End-Anastomose nach Atresieresektion 841
– End-zu-Seit-Anastomose nach Atresieresektion 841
– Gefäßversorgung 582
– Gesamtlänge 582
– Konglomerattumor, entzündlicher 592
– lymphatisches Gewebe 582
– mikrobielle Besiedlung 583
– Peristaltik 583
– Röntgenuntersuchung 82
– Wandschichten 582
Dünndarmanastomose 601
– Nahtlagervaskularität 601
– nach Resektion bei Atresie 841
– Stenose 841
Dünndarmangiodysplasie 627
Dünndarmatresie 840 f
– Formen 840
– multiple 841
– Pathogenese 840
– Resektion, Anastomose 841
Dünndarmdivertikel 596 f
– Operationsindikation 597
Dünndarmdivertikulose 596 f
Dünndarmentfernung, komplette 838 f
Dünndarmerkrankung
– Diarrhö 622
– Schmerzlokalisation 17
Dünndarmfistel 11, 592 f
– enterokutane, komplizierte 600
– Therapie 593
– Trockenlegung 593
Dünndarmhämatom, intramurales 597
Dünndarmileus 643
Dünndarmkarzinoid 439
Dünndarmkarzinom 598 f
– Ulzeration 599
Dünndarmleck, α-Amylase-Konzentration, intraperitoneale 594
Dünndarmleiomyosarkom 599
Dünndarmlymphom 599
Dünndarmnekrose, segmentale, Enterokolitis, nekrotisierende 595
Dünndarmpolyp, adenomatöser, Karzinomentstehung 598
Dünndarmpseudodivertikel 596
Dünndarmresektion
– Kurzdarmsyndrom 596
– Morbus Crohn 586 f
– Nahrungskarenz, postoperative 169
Dünndarmreservoir 615
Dünndarmrest, Adaptation 596
Dünndarmruptur
– Bauchtrauma, stumpfes 651
– leiomyosarkombedingte 599
– tumorbedingte 598
Dünndarmsarkom 599
Dünndarmschienung, Miller-Abbot-Sonde 115
Dünndarmschlinge, Erfassen beim Abdomenverschluss 11
Dünndarmsegment
– ausreichend vaskularisiertes, Identifikation 601
– Ausschaltung 600 f
– Gefäßarkade 601
Dünndarmstenose
– karzinombedingte 599
– leiomyosarkombedingte 599
– tumorbedingte 598
Dünndarmstromatumor 599
Dünndarmtransplantation 649
– bei Kurzdarmsyndrom 596
Dünndarmtumor 598 f
– benigner 598
– chirurgischer Notfall 598
– maligner 598 f
– Resektion 599
Dünndarmwandnekrose, postoperative 11
Dünndarmzotten 582
Dünnschicht-Computertomographie (HR-CT, High-Resolution-CT) 664
– Bronchiektasen 696
– Mykose, pulmonale 698
– Pleuramesotheliom 684
– thorakale 664
Duodenaladenom 508
Duodenalatresie (Zwölffingerdarmverschluss) 508, 830, **835 f**
– membranöse 835
– – Membranresektion 836
– Zugang 836
Duodenaldefektatresie 835
Duodenaldivertikel 506 f, 596
– Abtragung 507
– endoskopischer Befund 507
– intraluminales 508
– Komplikation 506
– Röntgenkontrastdarstellung 507
Duodenalgalle 539
Duodenalkarzinom 508 f
– Epidemiologie 509
Duodenalmembran 508
– Laser-Therapie 508
Duodenalmembranatresie 835 f
Duodenalpolypen bei familiärer Polyposis coli 599
Duodenalpräkanzerose 508
Duodenalruptur
– Bauchtrauma, stumpfes 651
– retroperitoneale, Sonographie 149
Duodenalsonde 113
– Platzierung 113
– – Seldinger-Technik 113
Duodenalstenose 835 f
– Differenzialdiagnose 835
– Pancreas anulare 568, **836**
Duodenalstumpf 438

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Duodenaltumor, gutartiger, endoskopische Abtragung 78
Duodenalulkus s. Ulcus duodeni
Duodenalverletzung 506
– penetrierende 506
– Schweregrade 506
– stumpfe 506
Duodenalwandkontusion 506
Duodenalwandruptur, traumatische 506
Duodeno-Duodenostomie, ventrale 836
Duodenographie, hypotone 508
Duodenopankreatektomie
– partielle 572
– – nach Kausch-Whipple 572
– – Indikation 509
– – bei Magenkarzinom 499
– – nach Whipple s. Whipple-Operation
– Pylorus erhaltende 572
Duodenoskopie
– Duodenalmembran 508
– tiefe 599
Duodenum (Zwölffingerdarm) 582
– Anatomie 487
– Erhalt bei Pankreaskopfresektion 567
– Gefäßversorgung 486
– Magenkarzinomübergriff 499
– Mobilisation s. Kocher-Manöver
– Pars
– – ascendens 487
– – descendens 487
– – superior 487
– Physiologie 487
– resorptive Leistung 487
Duodenumerkrankung, Schmerzlokalisation 17
Duplexsonographie 81, 731
– farbkodierte (FKDS) 147, 150 f
– – Bein-Becken-Venenthrombose, tiefe, akute 743
– – Leberdurchblutungsdiagnostik 513
– – Pfortader 528
– – Sensitivität 150
– – Spezifität 150
– urologische 854
Dupuytren-Kontraktur 15, 822
Duraverletzung
– frontobasale 808
– laterobasale 809
– bei Schädelbasisfraktur 420
Durchblutung
– periphere, posttraumatische, Untersuchung 242
– zerebrale
– – nuklearmedizinische Messung 725
– – Pathophysiologie 725
Durchblutungsstörung
– arterielle
– – periphere 131
– – Wundverband 179
– mesenteriale, chronische 728
– operationsbedingte, ZNS 186
Durchflechtungsnaht 284, 293
Durchgangsarztverfahren 215
Durchgangssyndrom 186
– nach Herzoperation 771
Durchstichligatur 165
Durchzugsmanometrie, ösophageale 471, 471
Duval-Zange 174
Dyschezie 613, **623**
Dysfunktion, erektile, Diagnostik 855
Dyskinesie, ventrikuläre 785
Dysostose 350
Dysphagie 470
– Achalasie 476
– Mediastinaltumor 676
– Mediastinitis 674
– nach Ösophagusatresiekorrektur 831
– Ösophagusdivertikel 474 f
– Ösophaguskarzinom 483
– Ösophagusmotilitätsstörung 476
– Ösophagusspasmus, diffuser 477
– Ösophaguszyste, intramurale 471
– strumabedingte 426
– Tetanus 48
– Ursache 470, 488
– nach Varizensklerosierung 534
– Zenker-Divertikel 474
– Zyste, bronchogene 679
Dysplasie
– fibromuskuläre, Nierenarterienstenose 728
– fibröse, Frakturbehandlung 352
Dyspnoe (Atemnot) 662
– Belastungsabhängigkeit, NYHA-Klassifikation 768
– Bronchialkarzinom 704
– Herzerkrankung 768
– Lungenarterienembolie 746
– Mediastinaltumor 676
– Pleuritis carcinomatosa 685
– postoperative 185
– Thoraxtrauma 686
Dysrhaphie, spinale 810
Dystelektase 186
Dystonie, vegetative, Blickdiagnose 14
Dysurie, Harnblasenverletzung 866
D-Zellen 487, 559

E

EAP (erweiterte ambulante Physiotherapie) 377
Easy-Flow 165
Ebstein-Anomalie 778
Echinococcus
– alveolaris 52
– cysticus 52
– granulosus 52
– – CT-Befund 52
– multilocularis 52
– – Chemotherapie 53
– – CT-Befund 53
Echinokokkose 52 f
– Antikörperspiegel 53
– Chemotherapie 53
– Diagnostik, bildgebende 52 f
– Komplikation 699
– Therapie 53
Echinokokkus
– Aussaat, hämatogene, disseminierte 699
– Lungenbefall 698 f
Echinokokkuszyste 515
– MIlz 578
– PAIR 53
– pulmonale 699
– – Resektion 699
– – Röntgenbefund 55
– Ruptur 699
– Zystektomie 53, 699
Echoarme Struktur 146
Echokardiographie 665
– Indikation 769
– postinfarzielle rupturbedingte Komplikation 785
– transösophageale
– – Aortenerkrankung 800
– – Herztumor 797
– – Lungenarterienembolie 746
Echoreiche Struktur 146
ECL-Zellen 487
EFQM (European Foundation for Quality Management) 25
EHGA (extrahepatische Gallengangsatresie) 832 f
– korrigierbare 832
Eigenamnese 12
Eigenblutentnahme, präoperative 128 f
– Eisensubstitution 129
– Kontraindikation 128 f
– Volumensubstitution 129
Eigenblutplasmapherese 129, 129
Einblutung, subunguale 15
Einflussstauung, obere 796
– Bronchialkarzinom 704
– Perikarderguss 796
– Pneumomedastinum 674
– Spannungspneumomediastimum 688
– Spannungspneumothorax 680
– strumabedingte 426
– Zeichen 796
Einführdraht, Venenkatheterplatzierung 119
Eingabegerät (Master-Slave-System) 9
Eingriff, operativer s. Operation
Einmal-Saugsystem, Thoraxdrainage 171
Einnässen 856
Einschwemmkatheter s. Pulmonalarterien-Katheter
Einseiten-Beatmung 170
Einsteckschiene 255
Einwegmaterial, Laminierung 43
Einwilligung
– bei Minderjährigen 207
– des Patienten 207
– rechtsgültige 207
Einzelknopfnaht
– einfache 166
– einreihige, Darmanastomosierung 169
– evertierende 173
– Gefäßchirurgie 172
Eisenhammer-Analfissuroperation 636
Eisenmangelanämie bei paraösophagealer Hernie 478
Eisenmenger-Reaktion, Ventrikelseptumdefekt 774
Eisenresorption, duodenale 487
Eisenstoffwechsel, Leberfunktion 511
Eisensubstitution bei Eigenblutentnahme 129
Eiterabgang, peranaler 634
Eiteransammlung
– Körperhöhle 47
– Therapie 44

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Eiweiß s. auch Protein
Eiweißersatz 194 f
Eiweißumsatz, gesteigerter, Leberzirrhose 521
Eiweißverlust, gastraler 🔗 496
EKG s. Elektrokardiogramm(-graphie)
Ekstrophie, kloakale 858
Ektomie, Definition 169
Ektotoxin 🔗 48, 49
EKZ s. Extrakorporale Zirkulation
Ekzem, hyperkeratotisches 🔗 15
Elastase im Stuhl 560
Elefantenfußkallus 229
Elektrochirurgie 155
Elektrokardiogramm(-graphie)
– nach Herzkontusion 794 f
– Monitoring 197
– Notfall 258
– präoperative 74
– ST-Strecken-Hebung bei Perikardpunktion 122, 🔗 123
Elektrokoagulation 165
– Angiodysplasie 626 f
Elektrolythaushalt
– Korrektur bei akutem Abdomen 656
– präoperative Verbesserung 106 f
Elektromanometrie, ZVD-Messung 120
Elektromechanotherapie 383
Elektromyographie 812
Elektroneurographie 812
Elektrophysiologie, Diagnostik nach Nervenverletzung 814
Elektrotherapie 383
Elektrounfall 🔗 265
Elephantiasis 760
Elephant-Trunk-Technik, Aortenaneurysmaoperation 🔗 801
ELISA, Echinokokkosenachweis 52
Elle s. Ulna
Ellenbeuge, leere 292
Ellenbeuge-Knöchel-Quotient, Doppler-Druckwerte 713
Ellenbogen
– Abschlagfragment 292 f
– Fraktur, intraartikuläre, im Wachstumsalter 236
– Weichteilverletzung 292 f
Ellenbogengelenk
– Distorsion, Sportverletzung 379
– Instabilität, Sportler 379
– Kapsel-Band-Verletzung 292
– Kollateralbandläsion 292
– Kompartimente 290
– Kontraktur 293
– Luxation 292 f
– – Operationsindikation 293
– – Reposition, Röntgenkontrolle 293
– – Sportverletzung 379
– – Therapie 292 f
– Ossifikation, periartikuläre 379
– Reluxation, schleichende 🔗 241
– Verletzung 288 ff
– – Diagnose 379
– – Therapie 379
– Zertrümmerung 290
Embolektomie 715 f
– Arteria mesenterica superior 649
– direkte 720
– Fogarty-Manöver 719 f
– indirekte 719 f
– interventionelle 🔗 751
– intraluminale 719 f
– bei Lungenarterienembolie 747, 🔗 751
– Nachbehandlung 716
Embolie 714 ff
– arterielle 714 ff
– – Angiographie 715
– – Diagnostik 715 f
– – Lysetherapie, lokale 715, 717
– – Mesenterialinfarkt 648 f
– Definition 715
– Differenzierung von einer Thrombose 714
– Pathogenese 714
– Prophylaxe, operative 🔗 751
– zerebralarterielle 715
Embolien, multiple, Thrombozytopenie, heparininduzierte 131
Embolіequelle 715 f, 734 f
– Suche 715
– Therapie 715 f
Embolisierung, Fistel, arteriovenöse, intrahepatische 534
EMG (Elektromyographie) 812
Eminentia intercondylaris 316
Emmett-Klassifikation, Harntransportstörung 857
Emphysem, lobäres, kongenitales 824 f
Empyem 47
– intrakranielles 804 f
Empyema necessitatis 672
Empyemresthöhle, Thorakoplastik, Historie 🔗 171
Empyemthoprax, Therapie 47
EMR (endoskopische Mukosaresektion) bei Magenkarzinom 499
En-bloc-Gastrektomie 499
Endarteriektomie, Koronararterie 782
End-zu-End-Anastomose
– Darm 168 f
– Gefäßchirurgie 🔗 173
Endobrachyösophagus 472
Endokarditis
– bakterielle, subakute, Hautveränderung 🔗 15
– Herzklappenersatz, Indikation 🔗 788
– Herzklappeninsuffizienz 787
– Prophylaxe, perioperative 75
Endokardkissendefekt, partieller 775
Endokardverletzung 794
Endokrinium, Diagnostik, nuklearmedizinische 84
Endokrinologische Fehlfunktion, Hautveränderung 🔗 15
Endoprothesenimplantation, endoskopische, palliative 144
Endoprothetik, Indikation 101
Endorphinausschüttung, traumainduzierte 181
Endoskop
– flexibles 76, 138
– starres 138
Endoskopie 488 f
– diagnostische 138 ff
– Duodenaldivertikel 507
– Geschichte 🔗 666
– obere, bei portaler Hypertension 529
– Ösophaguskarzinom 483
– Patientenvorbereitung 138
– therapeutische 142 ff
– – palliative 144
– Thoraxorgane 666 f
Endoskopische Maßnahmen, palliative, Lungentumor, maligner 709
Endoskopischer Eingriff 76
Endosonographie 147
– flexible 🔗 147
– gastrointestinale, obere 147
– Magen 489
– Magenlymphom 502
– starre 🔗 147
– transanale 617
Endotoxin 49, 190
Endotoxinämie 🔗 643
Endotoxinschock 643
End-zu-Seit-Anastomose
– Dünndarm 601
– Gefäßchirurgie 🔗 173
– portokavale 83
End-zu-Seit-Shunt, portokavaler 532
– Operationstechnik 🔗 533
Endzustand, postapoplektischer 724
Energiebedarf 193
Energiestoffwechsel, Leberfunktion 511
Enfluran 72
ENG (Elektroneurographie) 812
Enolase, neuronspezifische 397, 852 f
Entamoeba histolytica 53
Entängstigung
– postoperative 135
– präoperative 89
Entbindung, vaginale, Leitungsanästhesie 70
Entenschnabelbruch 327
Enterektomie, komplette 649
Enteritis
– aktinische 596
– hämorrhagische, Darmmilzbrand 49
– Yersiniose 584
Enterobakteriensepsis, Antibiotikatherapie 60
Enterobius vermicularis 55
Enterokokkensepsis, Antibiotikatherapie 60
Enterokolitis
– nekrotisierende (NEC) 595
– – prädisponierende Faktoren 595
– postnatale 848
– pseudomembranöse 584
– – Endoskopie 584
– Yersiniose 584
Enterostoma s. Anus praeter
Enterothorax 460 f, **829**
Entgiftung, Leberfunktion 🔗 511
Entlassungsgespräch 20
Entry bei Aortendissektion 800
Entschädigungsrecht, soziales 212 f
Entscheidungsfindung 29 f
– Intuition 30
Entspannung, postoperative 135
Entstauung, postoperative 135
Entzündliche Erkrankung, Thromboserisiko 130
Entzündung
– dermatogene, Kieferabszess 412
– eitrige 46 f
– – abszedierende 46 f
– – flächenhafte 47
– fistelnde, Aktinomykose 50

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– intraabdominale, nach Laparotomie 653
– intrakranielle 804 f
– intraspinale 810
– periampulläre 546
– retroperitoneale 466
– Zeichen 44
Entzündungsreaktion
– immunologische, lokale 44
– posttraumatische 34
– systemische (SIRS) 44, 190
Entzündungsschmerz 17
Entzündungssyndrom, systemisches 44, 190
Entzündungszeichen 466
Enukleation am Darm 600
Enzephalopathie
– Child-Pugh-Klassifikation 520
– hepatische s. Enzephalopathie, portosystemische
– portosystemische 521
– – chronische 521
– – Diagnostik 🔎 521
– – episodische 521
– – Stadieneinteilung 🔎 521
– – Therapie 🔎 521
– – Verstärkung 536
– – bei TIPS 534
– spongiforme
– – bovine (BSE) 🔎 63
– – transmissible 63
Enzymsystemaktivierung nach operativem Trauma 180
Ependymom, intraspinales 810
– Prognose 813
Epicondylitis lateralis humeri (Tennisarm) 292 f, **379**
Epicondylus ulnaris, Abrissfraktur 288
– Therapie 289
– im Wachstumsalter 236
Epidermisersatz, temporärer 🔎 819
Epidermolysis acuta toxica 🔎 15
Epididymitis 862
Epiduralanalgesie, lumbale, beim Kind 🔎 201
Epiduralhämatom 807, 809
– Ausräumung 808 f
– Computertomographie 246
– Maßnahmen 🔎 268
Epikondylitisbandage 379
Epikondylitiszeichen 379
Epiphysenfraktur 226
Epiphysenfuge
– Bohrdrahtdurchkreuzung im Wachstumsalter 236
– Frakturbeteiligung 226
– – mit metaphysärem Fragment 228
– Struktur 228
Epiphysenfugenlösung 228
– mit metaphysärem Fragment 228
Epiplozele 580
Epispadie 858
Epithelkörperchen s. Nebenschilddrüse
Epithelzysten, traumatische 🔎 391
Epstein-Barr-Virus, onkogenes Potenzial 🔎 94
Erblindung bei Arteriitis temporalis Horton 762
Erbrechen
– älterer Speisen 494
– nach Billroth-II-Magenresektion 496
– Drucksteigerung, intrakranielle 802
– galliges, postnatales 835 f
– reflektorisches 112
– saurer Nahrungsbestandteile 488
– im Schwall, Säugling 837
– Ursache 112
ERC (endoskopische retrograde Cholangiographie), Stenteinlage, palliative 573
ERCP s. Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde
Erektion, prolongierte 863
Erfrierung 263
– Schweregrade 263
Ergometrie, präoperative 74
Ergotherapie 384 f
– Behandlungsziel 384
– Hilfsmittel 🔎 385
– Indikation 384
Ermüdungsbruch 224
Ernährung 192 ff
– bei akutem Abdomen 657
– enterale 193 f
– – Duodenalsonde 113
– – frühzeitige 191
– – Gastrostomie, perkutane endoskopische 145
– – Jejunalsonde 113
– – Magensonde 113
– parenterale 194
– – fettreiche, Respiratorentwöhnungsphase 🔎 195
– – Indikation 194
– – langzeitige, bei Kurzdarmsyndrom 596
– – partielle 🔎 116
– – Risiko 194
– – Substrate 194, 🔎 195
Ernährungsbehandlung, präoperative 106
– Ziel 106
Ernährungsfistel 🔎 501
Ernährungszustand 192
Erreger
– Antibiotikaresistenz 🔎 42
– multiresistente 🔎 42
– – Infektion, Meldung 🔎 42
Erregernachweis 45, 53
– serologischer 45
Erregervirulenz 44
Erschütterungsschmerz, abdominaler 17
Erstgespräch, patientenzentriertes (Aufnahmegespräch) 18 f, 🔎 18
Erstkörperschaden 218
Erstmaßnahmen am Unfallort 🔎 257
Ertrinken 🔎 265
ERV (exspiratorisches Reservevolumen) 662
Erweiterte ambulante Physiotherapie 🔎 377
Erwerbsfähigkeit, verminderte 213
Erysipel 47, 412 f, 761
Erysipelas
– gangraenosum 47
– suum 51
Erysipeloid 51
Erysipelothrix rhusiopathiae 51
Erythem, verbrennungsbedingtes 260
Erythropoietin 851
Erythropoietinmangel, Hautfarbe 🔎 15
Erythrozyten, 99mTc-markierte 84
Erythrozytenabbau, Milz 576
Erythrozytenkonzentrat
– bei akutem Abdomen 656
– Gewinnung 129
– Haltbarkeit 128
Escharotomie 263
Escherichia coli
– Appendizitis, akute 602
– Leberabszess 516
Esmarch-Handgriff 🔎 257
ESWL (extrakorporale Stoßwellenlithotripsie), Gallenstein 79, 🔎 543
– Entscheidungsfindung 29
Etappenlavage
– Darmfistelbildung 593
– bei nekrotisierender Pankreatitis 565
– peritoneale 167
Ethacridinlactat 🔎 65
Ethanol, Anwendung, antiseptische 🔎 65
Ethylenoxid-Sterilisation 40
Etidocain, kardiodepressive Potenz 69
Etomidat, Narkoseeinleitung 72
v.-Euler-Liljestrand-Mechanismus 662, 🔎 663
European Foundation for Quality Management 25
Eurotransplant 211
Euthyreose 422
Eventeration 462
Eversions-TEA, Arteria carotis interna 725
Exanthem, migratorisch-nekrolytisches 438
Exomphalos s. Omphalozele
Exophthalmus
– Orbitopathie, endokrine 428
– pulssynchron pulsierender 421
Exostosen, kartilaginäre, Zanca-Syndrom 615
Exotoxin, nekrotisierendes 49
Expander 819
Expertenzentrum 7
Explosion, nukleare 264
Ex-situ-Leberresektion 519
Exspirationskapazität, forcierte 662, 665
– präoperative Verbesserung 107
Exstirpation
– abdominoperineale, bei Rektumkarzinom 618
– Definition 169
Exsudat
– Aszites 536
– peripankreatisches 563
– Pleuraerguss, maligner 🔎 685
Extension 230 f
– Azetabulumfrakturbehandlung 307
– nach Halswirbelsäulen-Verletzung 231
– nach Knochenfragmentreposition 230
– suprakondyläre 313
Extensionsfraktur, Handgelenk 295
Extensorenloge 242
Extrakorporale Zirkulation 772 f
– Embolektomie bei Lungenarterienambolie 🔎 751
– Herzoperation 770, **772 f**
– Oxygenierungssystem 🔎
– Pumpensystem 772
– Reperfusionsphase 773
– Überwachung 🔎 773

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Extremität
– irreversibel infektionsgeschädigte 244 f
– obere
– – Kettenverletzung 286
– – Nervenverletzung 285
– untere
– – Amputationshöhe 368
– – Amputationsverfahren 🔎 369
– – Muskelverletzung beim Sport 380 f
– – prothetische Versorgung 370
Extremitätenarterie
– Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– Lysetherapie, lokale, bei peripherem Verschluss 717 f, 🔎 718
Extremitätengefäßrekonstruktion, Indikation 733
Extremitätenschmerzen 201
Extremitätenverletzung, Erstmaßnahmen 🔎 257
Exulceratio simplex (Ulcus Dieulafoy) 493
Exzision, Definition 169

F

Faden 176 f
– doppelarmierter 🔎 169
– geflochtener 176
– monofiler 176
– pseudomonofiler 176
Fadendurchtrennungsmethode nach Hippokrates, Fistelbehandlung 635
Fahrradschlauch-Kolon 588
Fahruntüchtigkeit, Meldung 205
Faktor-VIII-Aktivität, präoperative 109
Faktor-Xa-Aktivität 131
Fallberichte 27
Fallhand 285
– nach Humerusschaftfraktur 286
Fall-Kontroll-Studie 27
Fallot-Tetralogie 777
Familienamnese 12
Fascia
– endothoracica 660
– iliopectinea 446
Fasciitis necroticans 364, 🔎 365, 🔎 **390**
– Therapie 🔎 390
Fasszange 174 f
Faszie, Naht 166
Fasziendehiszenz (Platzbauch) 🔎 653, 653
– nach Laparotomie 182
– Naht 166 f
Faszienspaltung s. Fasziotomie
Fasziitis, nekrotisierende 364, 🔎 365, 🔎 **390**
– Therapie 🔎 390
Fasziotomie (Faszienspaltung) **245**, 🔎 245, 297
– Fuß 335
– Unterschenkel 332
Faustschlussprobe 713, **726**
Fäzes, Schwefelwasserstoffgeruch 14
Fazialisparese, Parotistumor 415
Fazilitation, neuromuskuläre, propriozeptive 382
Fehlbildung, angeborene (Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 870
Fehlbildung, anorektale 842 f
– Ätiopathogenese 🔎 842
– Begleitfehlbildung 842
– mit Fistel 842
– hohe 842 f
– intermediäre 842 f
– Röntgenaufnahme 842
– supralevatorische 842 f
– tiefe 842 f
– translevatorische 842 f
Fehlernährung, Leberzirrhose, alkoholische 521
Feigwarzen (Condylomata acuminata) 🔎 637
Feinnadelbiopsie, Tumordiagnosesicherung 92
Feinnadelpunktion
– Pankreatitis, akute 563
– ultraschallgesteuerte 147
– zytologische 127
Feinnadelpunktionszytologie, Schilddrüsenknoten 425
Felsenbeinfraktur 420
Femoralgabel
– Aneurysma, infiziertes 737
– Nahtaneurysma 737
Femoralhernie s. Schenkelhernie
Femur
– koxales s. Femur, proximales
– proximales
– – Ersatz 355
– – Metastase, osteolytische 354
Femurachsenfehler 313
Femurepiphysiolyse, distale, im Wachstumsalter 236
Femurfraktur
– diaphysäre s. Femurschaftfraktur
– dislozierte 225
– distale 314 f
– – AO-Klassifikation 315
– – Begleitverletzung 314
– – mit Hüftgelenkluxation 314
– – intraartikuläre 315
– – dislozierte 314
– – Komplikation, postoperative 315
– – Operationsindikation, absolute 314
– – operative Versorgung 314
– – Reposition, Anforderung 🔎 315
– – Röntgenaufnahme 314
– Fallbeispiel 🔎 311
– hüftgelenknahe, beim alten Menschen 308
– pertrochantere 308 f
– – Osteosynthese 309
– Polytrauma 270 f
– proximale 308 f
– – AO-Klassifikation 308
– suprakondyläre 314
– trochantere, instabile, Schienung 233
– Verriegelungsmarknagel 271
– im Wachstumsalter, Extensionstechnik 230 f
Femurmarknagel s. Femurnagel
Femurmehrfragmentfraktur, suprakondyläre, Schienung 233
Femurmetastase, osteolytische, Doppelplattenverbundosteosynthese 355
Femurnagel 🔎 233, 313
– distaler 🔎 233
– Komplikation 313
– Kontraindikation 313
– proximaler 🔎 233, 309
– – langer 271
Femurpseudarthrose 315
Femurrotationsfehlstellung, frakturbedingte 314
Femurschaftfraktur 312 f
– Begleitverletzung 312
– Blutverlust 312
– Diagnosesicherung 312
– Gefäßstatus 312
– Kniebandverletzung, begleitende 312
– Komplikation, postoperative 313
– Krafteinwirkungsrichtung 312
– Nervenstatus 312
– Prognose 313
– Therapie 313
– im Wachstumsalter 236
– Weichteilverletzung 312
Femurtrümmerfraktur 271
Femur-Varus-Achsenfehlstellung nach distaler Femurfraktur 315
Femurverkürzung, frakturbedingte 314
Femur-Verriegelungsmarknagel, 271
Fentanyl 72
– bei akuter Verletzung 257
– WHO-Stufenschema 202
Fernembolektomie 719 f
– chirurgische 715
Fernlappen, axial durchbluteter 🔎 821
Fernlappenplastik 819
– bei Handweichteildefekt 🔎 305
Fernmetastasen
– TNM-Klassifikation 91
– Tumorresektion 95
Fersenbein s. Kalkaneus
α-Fetoprotein 512, 520
– Keimzelltumor, extragonadaler 🔎 678
Fettabsaugung 101, 819
Fettdepot, Mangelernährung 192
Fette
– Energiezufuhr 193
– Ernährung, parenterale 🔎 195
– Sondenkost 🔎 194
Fettgeschwulstentfernung, ambulante 22
Fettinfusion, Kontraindikation 🔎 195
Fettleber
– Hemihepatektomie, Leberfunktionsreserve 🔎 522
– Lapraroskopie 513
Fettoxidation, gesteigerte, Leberzirrhose 521
Fettresorptionsstörung, Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Fettsäuren
– essenzielle 🔎 193
– – langkettige 🔎 193
– – Mangelerscheinungen 🔎 193
– langkettige, essenzielle, parenterale Ernährung 195
– mittelkettige 🔎 193
Fettschürzenresektion, Indikation 100
Fettstoffwechselstörung, Hautveränderung 🔎 15
Fettstuhl 550
– Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Fettsucht s. Adipositas

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Feuermal (kapilläres Hämangiom) 763
FEV1 (forciertes exspiratorisches Volumen) **661 f**, 665
– präoperative Verbesserung 107
18F-Fluordeoxyglucose 85
FFP (Fresh frozen Plasma)
– autologes 129
– präoperative Gabe 108 f
Fibrinkleber
– Blutstillung
– – endoskopische 143
– – bei Leberruptur 651
– Blutungsquellenunterspritzung 493
– Indikation 156
– Leberresektionsebenen-Abdichtung 522
– Zusammensetzung 156
Fibrinolytisches System, Aktivierung nach operativem Trauma 180
Fibrinsprühapparat 156
Fibroadenie 577
Fibroadenom 405
Fibrogenese, Leberzirrhose 520
Fibrom 392
– Ileum 598
Fibroma durum 392
Fibromatose 392
Fibrose
– retroperitoneale 465
– zystische (Mukoviszidose) **569**, 847
– – Mekoniumileus 846 f
Fibrothorax 683
Fibulafraktur 272
– hohe 324 f
– infrasyndesmotische 324
– isolierte 323
– proximale, AO-Klassifikation 316
– suprasyndesmotische 324
– transsyndesmotische 324
Fick-Diffusionsgesetz 662
Fieber
– bei Caroli-Syndrom 834
– unbekannter Ursache, Infektionsszintigraphie 85
Fila olfactoria, Abriss 420
Fingerbeugekontraktur 822
Fingerendglied
– Strecksehnenabriss 302
– – knöcherner 301
– Weichteilverletzung 304 f
Fingergelenkdistorsion beim Ballsport 380
Fingergelenkfraktur 299 f
– mit Dislokation 300
– Operationsindikation, absolute 300
– Rotationsfehlstellung 300
– Therapie, operative 300
Fingergelenkluxation 301
– beim Ballsport 380
Fingergelenkrollenbruch 300
Fingergrundgelenk
– Seitenbandruptur 301
– Streckdefizit 302
Fingergrundgelenkposition 300
Fingergrundphalanx, Weichteildefekt 305
Fingerinfektion 823
Fingerkuppenreplantation beim Kind 367
Fingerkuppenverletzung 304 f
– oberflächliche 304 f
– tiefe 305
Fingerphalanx
– Mehrfragmentfraktur 301
– Schrägfraktur 301
– Torsionsfraktur 301
Fingerquetschverletzung, Defektdeckung 305
Fingerstrecksehnenabriss beim Ballsport 380
Fingerstumpfdistraktion 369
Fingerverletzung, knöcherne 299 ff
– Komplikation 300
– konservativ behandelbare 299
– operativ zu behandelnde 299
– Röntgenuntersuchung 299
Finne 55
Fissura umbilicalis 510
Fistel
– aortointestinale
– – blutende 624
– – sekundäre 735
– appendikokutane 184
– arterioportale, Operation 534 f
– arteriovenöse 756 f
– – Anastomose
– – laterale 759
– – laterolaterale 759
– – terminoterminale 758 f
– – angeborene **756 f**, 763
– – Vollmar-Einteilung 757
– – angelegte
– – nach Palma-Operation 751
– – nach Thrombektomie 750
– – Angiodysplasie 627
– – Angiographie 756 f
– – Ätiologie 757
– – Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– – End-zu-Seit-Anastomose 173
– – erworbene 756 f
– – iatrogene 757
– – intraabdominelle 527
– – intrahepatische, Embolisierung 534
– – intrakranielle 763
– – Ischämie, distale 756
– – Kalibersprung 756 f
– – Pathophysiologie 756
– – splanchnische 756
– – Therapie 757
– – Varizenentstehung 740
– biliodigestive 544
– bronchopleurale
– – nach Echinokokkuszystenruptur 699
– – postbioptische 693
– enterokolische 592
– enterokutane 587, 592
– – hohe 592
– – komplizierte 600
– enterovaginale 592 f
– enterovesikale 587, 592
– extrasphinktere 633
– gastrokolische 77
– interenterische 587, **592**
– intersphinktere 633
– intestinovesikale 865
– kolokutane 592
– kolorektovaginale 593
– kolorektovesikale 592
– kontrollierte 237
– ösophagotracheale
– – bei Ösophagusatresie 830 f
– – Stenteinlage 709
– perianale 628, 633 ff
– – einfache 633
– – Entdachung 634
– – inkomplett-äußere 634 f
– – Exstirpation 635
– – inkomplette 634
– – komplette 634
– – komplizierte 633
– – Operation 634
– – Operationsrisiko bei HIV-Infektion 59
– – Spaltung 634
– – subkutane 633
– – submuköse 633
– – Therapie 634 f
– – Fadendurchtrennungsmethode nach Hippokrates 635
– perineale/skrotale, subkutane 842
– präotische 410
– rektovaginale 593, 635
– – bei anorektaler Fehlbildung 843
– rektovesikale 592
– sigmoideovesikale, radiogene 865
– subkutane, Hämodialyseshunt 758
– suprasphinktere 633
– transdiaphragmale 463
– transsphinktere 632 f
Fistelbildung
– Aktinomykose 50, 584
– breitflächige, Pyodermia fistulans sinifica 389
– Morbus Crohn 586 f
– perianale 587
Fistelentdachung 634
Fistelgeräusch, pulssynchrones, intraabdominelles 527
Fistelkrankheit, abszedierende, chronische 633
Fistelostium, inneres, Verschluss 634
Fistelspaltung 587, 634
Fistelsystem
– Diagnostik, radiologische 81 f
– fuchsbauartiges, Kreuz-Steißbein-Region 388 f
Fixateur
– externe 233 ff
– – Beckenstabilisierung 348 f
– – Ellenbogen überbrückender 293
– – gelenkübergreifender, Unterarm, distaler 296
– – bei höhergradien Weichteilschäden 244
– – Humerusschaftfraktur mit Weichteilschaden 287
– – bei Knocheninfektion 361
– – längerfristiger, Nachteile 237
– – 3-Rohr-Modulartechnik 233, 235
– – Rohrsystem 233, 235
– – Sprunggelenk überbrückender 326
– – bei Sprunggelenkfraktur 325 f
– – Unterschenkel 272
– interne 343
Fixation, intermaxilläre 419
Fixierungsverband 178
FKDS s. Duplexsonographie, farbkodierte
Flächendesinfektion 40
Flake Fractures s. Fraktur, osteochondrale
Flankendämpfung 536
Flankenfärbung, zyanotische 563

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Flankenschmerz 603
Flankenschnitt 168
Flankentumor, tastbarer, Kindesalter 856
Flatus, Schwefelwasserstoffgeruch 14
Flexionsfraktur, Handgelenk 295
Flexorenloge, hintere, tiefe 242
Flexura duodenojejunalis
– Hernie 456 f
– Varizen 530
Floating Shoulder 277
Flucloxacillin, Endokarditisprophylaxe, perioperative 75
Fluimucil-Einlauf 847
Flumazenil 73
Flunitrazepam
– Prämedikation 66
– Wirkungsweise 72
Fluorcarbonharz 43
Flush 15
Fluss, exspiratorischer, maximaler 662
Flüssigkeit, freie, intraabdominelle
– Sonographie 147
– – Befund 149
– posttraumatische 268
Flüssigkeitsansammlung
– intrapleurale, Sonographie 459
– pathologische, Sonographie 246, 459
– subphrenische, Sonographie 459
Flüssigkeitshaushalt, Korrektur bei akutem Abdomen 656
Flüssigkeitsmanometrie, ZVD-Messung 120
Flüssigkeitssubstitution bei akuter Pankreatitis 563 f
Flüssigkeitsverlust, präoperativer 107
Flutter 134
FNH (fokal-noduläre Hyperplasie der Leber) 514 f
– Szintigraphie 513
– Funktionsszintigraphie, hepatobiliäre 84
FNP (Feinnadelpunktionszytologie) 425
Foetor
– ex ore
– – Ösophaguserkrankung 470
– – stinkender 14
– – Zenker-Divertikel 474
– hepaticus 14, 520
Fogarty-Katheter, Embolektomie 715
Fogarty-Manöver 749
– bei Embolektomie 719 f
Folgeschaden 218
Follikulitis 46
Fontaine-Einteilung, arterielle Verschlusskrankheit 731
Foramen
– epiploicum 486
– – Hernie 456
– Larrey 458
– Morgagni 458
– venae cavae 458
– Winslowii 558
Foramen-secundum-Defekt 775
Foregut-Tumor, neuroendokriner 436
Formaldehyd-Sterilisation 40
Forrest-Einteilung der Blutungsintensität 142 f, 493
Forschung 26 ff
– chirurgische, Organisation 31
– Datensammlung 204
Fortbildung 8
Forward-Theorie, Hypertension, portale, zirrhosebedingte 526
Fossa
– inguinalis
– – lateralis 446
– – medialis 446
– supravesicalis 446
Fötor s. Foetor
Fouchette-Stellung 295
Fournier-Gangrän (Fasciitis necroticans) 364, 365, 390
– Therapie 390
F.-P.-Weber-Syndrom 741, **756 f**
Fraktur 224 ff
– Anamnese 228
– AO-Klassifikation 226 f
– Arterienverletzung 753
– Ätiologie 224
– Diagnostik 228
– – bildgebende 228, 246 f
– – bei Polytrauma 269
– diaphysäre 226
– – dislozierte 225
– – Heilungsdauer 229
– – Schienung, intramedulläre 235
– Entstehung 225 f
– epiphysäre 226
– Extension 230
– frontobasale 420, 809
– – Begleitverletzung 420
– frontolaterale 420
– mit Gefäßverschluss 101
– Gelenkbeteiligung 225 f
– gelenknahe 241
– Infektion 360
– Instabilität, infektbedingte 360
– Intensivstationsfähigkeit 237
– knochenmetastasenbedingte 352 ff
– laterobasale 420, 808
– – Begleitverletzung 420
– Lokalisation 226
– – AO-Klassifikation 227
– metaphysäre 226
– – Osteosynthese 235
– – im Wachstumsalter 236
– metastasenbedingte
– – Strahlentherapie 354
– – Therapie
– – lokale 354 f
– – systemische 352 f
– – Therapieziel 353
– offene
– – Anderson/Gustilo-Klassifikation 243
– – AO-Klassifikation 243
– – präoperative Maßnahmen 242
– – Tscherne/Oestern-Klassifikation 243
– – Weichteilschaden 243
– osteochondrale 225, 239
– – Ellenbogengelenk 292
– – Kniegelenk 318
– – beim Sport 375
– – Talusrolle 327
– pathologische 350 ff
– – Definition 224, **350**
– – diagnostisches Vorgehen bei Verdacht 351
– – Operationstechnik 353
– – Schmerztherapie 352
– – Stabilisierung 237
– – bei systemischer Grunderkrankung **350**, 352
– – Therapie 352 ff
– – Ursache 350 f
– Rehabilitation 230
– Reposition 230
– Retention 230
– Röntgenaufnahme 228
– schleichende, bei Marknagel 313
– beim Sport 374
– Szintigraphie 247
– Tomographie, konventionelle 247
– traumatische 224
– Trochanterregion 308 f
– tumorbedingte 350
– übersehene, bei Polytrauma 267
– Untersuchung, klinische 228
– unvollständige 224
– Verband
– – funktioneller 230
– – immobilisierender 230
– vollständige 224 f
– im Wachstumsalter, Osteosynthese 236 f
– Wachstumsfugenbeteiligung 226
– Weichteilschaden 224, 227
Frakturart 224
– AO-Klassifikation 227
Frakturbehandlung
– bei benignem Knochentumor 353
– bei fibröser Dysplasie 352
– funktionelle 230
– bei Knochenmetastasen 353
– konservative 230 f, 231
– – Indikation 230
– bei malignem Knochentumor 353
– bei Morbus Paget 352
– bei Osteitis 353
– bei Osteogenesis imperfecta 352
– bei Osteomalazie 352
– bei Osteopetrosis 352
– bei Osteoporose 352
– bei posttraumatischem Knochendefekt 353
– Prinzipien 230
– bei Radionekrose 353
– bei tumorähnlicher Veränderung 353
– Verfahrenswechsel 230, 237, 237
– – früher 237
– – später 237
Frakturbereich
– Belastungsschmerz 229
– Infekt mit Instabilität 229
– Vaskularisationsstörung 229
Frakturform 224 f
Frakturheilung 228 f
– Dauer 229
– direkte 228 f
– gestörte 229
– indirekte 228 f
– primäre 228 f
– sekundäre 228 f
– verzögerte 229
Frakturkrankheit 231
Frakturspalt, Mikrobewegungen, dehnende 228
Frakturzeichen
– Erstmaßnahmen 257
– sichere 224
– unsichere 224

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

FRC (funktionelle Residualkapazität) 663
Freizeitsportler 377
Fremdblut
– Infektionsrisiko 🔗 128
– sparende Maßnahmen 128 f
Fremdkörper
– Abdomenübersichtsaufnahme 594
– im Darm 594
– Entfernung, tracheobronchoskopische 141
– vom großen Netz eingeschlossener 581
– intrakranieller 807
– Keimbesiedelung 🔗 41, 42
– metallischer 594
– vergessener 182 f
– verschluckter
– – Entfernung 491
– – gastroskopische 489
– – operative 489
– – Magenwandpenetration 491
Fremdkörpergranulom, Omentum majus 581
Fresh frozen Plasma
– autologes 129
– präoperative Gabe 108 f
Friedreich-Wundausschneidung 37
Frischplasma bei akutem Abdomen 656
Fritsch-Haken 175
Fructose 🔗 195
Fructoseintoleranz 🔗 195
Frühcholezystektomie 544
Frühdumping (postalimentäres Frühsyndrom) 77, 496
Frühmobilisation, postoperative 130, 🔗 130, 132
– Ziele 135
Frühschmerz 488
Frühsyndrom, postalimentäres (Frühdumping) 77, 496
fT3 (freies Triiodthyronin) 424
fT4 (freies Thyroxin) 424
Fuchsbandwurm s. Echinococcus multilocularis
Fuchsbau-Fistelsystem 633 ff
– Therapie 635
Führung des Patienten, postoperative 20
Führungs-Hohlsonde 176
Führungsinstrument 176
Fundopexie 479
Fundophrenikopexie, laparoskopische 161
Fundoplikation 476
– laparoskopische **160 f**, 479
– – Komplikation 161
– – Kontraindikation 160 f
– Magensonde 113
– bei Mallory-Weiss-Syndrom 490
– nach Nissen 473
Fundushinterwand-Ulkusblutung 493
Fundusresektion 535
Fundusvarizen, Gewebekleber-Verplombung 531
Fundusvarizenblutung **530 f**, 565
– akute
– – Prognose 531
– – Therapie 530 f
– Ballonkompressionsssonde 114, 🔗 531
– Lokalisation 530
– Ursache 530
Funktionshilfe 255
Funktionsszintigraphie, hepatobiliäre, 3-Phasen-Technik 84
Furunkel 46
– Konfluenz 46
Fuß
– Amputationsverfahren 🔗 369
– Amputationsverletzung, subtotale 334
– Anatomie 🔗 327
– Biomechanik 🔗 327
– diabetischer, Druckulzeration 764 f
– Knochenaufbauplastik 🔗 335
– Kompartmentsyndrom 328, **335**
– neuropathischer 764 f
– – Ereigniskaskade 765
– – Verletzungsprävention 765
– Osteoarthropathie 764 f
– Röntgen-Standardprojektion 329
– Supinationstrauma 333, 381
– Untersuchung, klinische 328, 334
– Weichteilverletzung 334 f
Fußballerleiste 380
Fußballsport, Verletzungsrisiko 🔗 376
Fußfaszienspaltung 335
Fußgangrän 764 f
Fußgefäßarkade, dorsale, Zerreißung 328
Fußinfektion bei chronischer arterieller Verschlusskrankheit 732
Fußknochenfraktur 327 ff
– Nachbehandlung 331
– nicht dislozierte 329
– Prognose 331
– Therapie, konservative 329
– Therapieziel 329
Fußkompartimente 335
Fußlogendruck 335
Fußquergewölbe 🔗 327
Fußquetschverletzung, geschlossene 335
Fußsohlenhaut, Fußstumpfdeckung 🔗 369
Fußstumpf 368
Fußsyndrom, diabetisches
– ischämisches 🔗 733
– neuropathisches 🔗 733
Fußtrauma, komplexes
– Schweregradbeurteilung 🔗 334, 334
– Versorgungsprinzipien 🔗 335
Fußweichteilverletzung, infizierte 764
Fußwunde, offene 334 f
Fußwurzelfraktur, übersehene, bei Polytrauma 🔗 267
Fußwurzelknochen
– Fraktur, Röntgendarstellung 329
– Impressionsfraktur 328
Fußwurzelstumpf 368

G

Gadolinium-DTPA 80
Galaktose-toleranztest 512
Galeazzi-Fraktur 295
Galle
– lithogene **542**, 🔗 552
– Wirkung im Duodenum 487
– Zusammensetzung 539
Galleabflussstörung 544, 550
– Anastomose, biliodigestive s. Anatomose, biliodigestive
– Endoprothesenimplantation 556 f
– funktionelle 546
– Infektion 545
Galleableitung
– externe 573
– interne 573
– perkutane 557
– postoperative 555
Galleabsaugung 🔗 545
Galleerbrechen nach Billroth-II-Magenresektion 496
Gallenblase
– Anatomie 538 f
– Gefäßversorgung 538 f
– Head-Zone 542
– vergrößerte, schmerzlose 540
– Zugang 168
Gallenblasenadenom 546
Gallenblasenempyem 47, 540, 543 f
Gallenblasenentfernung s. Cholezystektomie
Gallenblasenerkrankung
– Head-Zone 17
– Schmerzlokalisation 17
Gallenblasengangrän 543 f
Gallenblasenhals, Steininkarzeration 550
Gallenblasenhydrops 540, 543
– nach Abdominaloperation 🔗 546
– bei schmerzlosem Ikterus 571
Gallenblasenkarzinom 544, **548**
– Entdeckung nach Cholezystektomie 548
– Risiko bei Cholelithiasis 548
– Sonographie 548
Gallenblasenoperation, Nahrungskarenz, postoperative 169
Gallenblasenperforation 543 f
– Cholezystektomie, notfallmäßige 544
– gedeckte 544
– Operationsindikation 552
Gallenblasenpolyp 546
– Sonographiebefund 149
Gallenblasensonographie 148 f
– intraoperative 154
Gallenblasentumor, benigner 546
Gallenblasenvergrößerung, schmerzlose 549
Gallenblasenwand
– Dreischichtung 540
– verdickte 544
– – nach Abdominaloperation 🔗 546
Gallenfarbstoffe 539
Gallengänge, akzessorische 538
Gallengangsadenom 547
Gallengangsanastomosenleck nach Lebertransplantation 525
Gallengangsatresie, extrahepatische 832 f
– korrigierbare 832
Gallengangsdilatation 550
– Diagnostik 551
Gallengangsdivertikel 833
Gallengangserweiterung
– extrahepatische, angeborene 833
– intrahepatische 833
Gallengangserweiterungen, intrahepatische, multiple (Caroli-Syndrom) 834
Gallengangskarzinom 548 f
– Therapie 549
Gallengangskompression 550
– Diagnostik 551

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Gallengangsligatur, akzidentelle, Leberfunktionsszintigraphie 84
Gallengangsnaht 547
Gallengangsstein, Extraktion, endoskopische 77 f, 139, **541**
Gallengangsstenose
– Endoprothesenimplantation 78, 556 f
– neoplastische 550
– nicht resezierbare 555
– steinbedingte 550
– Stentimplantation 556 f
– tumorbedingte 78
Gallengangsstriktur 547
– nicht resezierbare 555
Gallengangssystem 139
Gallengangstumor, benigner 547
Gallengangsverletzung
– extrahepatische 547
– intrahepatische 547
– intraoperative 547
– bei laparoskopischer
– – Cholezystektomie 551, 554
Gallengangszyste 833 f
– Operationsindikation 834
– Todani-Typisierung 833
Gallenkapillaren, interzelluläre 511
Gallenkolik 542, 544
Gallensalze 539
Gallensäuren 539
– dekonjugierte 585
– enterohepatischer Kreislauf 539
– Gallensteinauflösung 543
– Litholyse 79
Gallensäurenreflux, Gastritisauslösung 492
Gallensäurenverlust, Kurzdarmsyndrom 596
Gallenstein(e)
– bei Caroli-Syndrom 834
– ESWL, Entscheidungsfindung 29
– schwebende 540
– Sonographie 540
– Wanderung 543
Gallensteinauflösung
– chemische, Entscheidungsfindung 29
– medikamentöse 543
Gallensteinbildung 542
– Ursache 542
Gallensteinentfernung, endoskopische 77 f, 139, **541**
– bei akuter Pankreatitis 564
– notfallmäßige 545
– Papillotomie, endoskopische 555
Gallensteinileus 544
Gallensteininkarzeration **543 f**, 545
Gallensteinleiden s. Cholelithiasis
Gallensteinpenetration, gedeckte 544
Gallensteinträger 542
Gallensteinzertrümmerung 29, 543
Gallenwege
– Anatomie 538 f
– Chirurgie, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– extrahepatische 538
– Infektion, bakterielle, akute 545
– Sonographie 148 f
– – intraoperative 154
– Variabilität 538 f
Gallenwegeverschluss, totaler 557
Gallenwegsfehlbildung 832 ff
Gallenwegsverletzung 547
Gallereflux nach Billroth-II-Magenresektion 495
Gallerezirkulation, extrakorporale 557
Gallerückstau s. Cholestase
Gallesekret, Transport 45
Gallesekretion
– Physiologie 539
– Regulation 539
GALT (Gut associated lymphoid Tissue, Lymphystem des Darmes) 583
Galvanisation 383
Gamma-Glutamyltransferase, erhöhte 540
Ganglienblockade 203
Ganglien-coeliacum-Blockade 203
Ganglioneuroblastom, Kindesalter 852
Ganglioneurom
– benignes, retroperitoneales 466 f
– Kindesalter 852
Gangrän
– Fuß 764 f
– Wundverband 179
Ganzkörperhydrotherapie 383
Ganzkörper-PET 85
Ganzkörperplethysmographie 665
Ganzkörperwaschung, antiseptische 42
Ganzwaschung 195
Gardner-Syndrom 614 f
– Hautveränderung 15
Gasaustausch, pulmonaler 662 f
Gasbrand 48 f, 245
– Inkubationszeit 48
– Meldepflicht 51
Gasembolie bei Barotrauma 265
Gasinsufflation, intraperioneale 159
Gasnarkotikum 72
Gassterilisation 40
Gastrektomie
– erweiterte 499
– Folgezustand 77
– – Behandlung 77
– bei Magenkarzinom 499
– Nahrungskarenz, postoperative 169
– palliative 500
– Rekonstruktionsmaßnahmen 499 f
Gastric Banding, laparoskopisches 505, 505
Gastrin 437
– Ulkus, gastroduodenales 492
Gastrinkonzentration im Serum, erhöhte 438
Gastrinom 436 ff, 492
– Diagnostik 438
– MEN-1-assoziiertes 438
– operative Entfernung 438
Gastritis 492
– akute 492
– atrophische 497
– – Karzinomrisiko 497
– chronische 492
– – autoimmune Genese 492
– – bakterielle Genese 492
– – chemische Genese 492
– – Sidney-Einteilungssystem 492
– erosive, hämorrhagische 492
– Helicobacter-pylori-induzierte s. B-Gastritis
Gastroduodenalerkrankung
– Anamnese 488
– Diagnostik 488 f
– – apparative 488 f
– Laboruntersuchung 489
– Leitsymptome 488
– Röntgenuntersuchung 488 f
– Untersuchung, klinische 488
Gastroduodenoskopie 488 f
Gastroduodenostomie 495 f
Gastroenteritis
– Auskultationsbefund 604
– Keimspektrum 41
Gastroenteropankreatisches System, Tumor
– endokriner 436 ff
– neuroendokriner 436
Gastroenterostomie 167
– bei Magenkarzinom 500
– palliative, bei Pankreaskarzinom 573
Gastrografin-Passage 81
– Ösophagusperforationsnachweis 674
Gastrointestinalblutung s. Blutung, gastrointestinale
Gastrointestinaltrakt
– Anamneseerhebung 13
– Dekompression 647
– Infektion, Keimspektrum 41
– oberer
– – Kontrastmitteluntersuchung 459
– Opioidnebenwirkung 201
– Versagen, Hinweise 191
Gastrojejunostomie 495 f
– palliative, bei Pankreaskarzinom 573
Gastro-kardialer Symptomenkomplex 462
Gastroknemiuslappen 245
– medialer 333
Gastroösophagealer Übergang 468 f
– Karzinom 498
– Schleimhauteinriss 490
Gastropathia hypertensiva, Lokalisation 530
Gastroschisis (Laparoschisis; Bauchdeckendefekt) 844 f
– Pathogenese 844
Gastroskop 138
Gastroskopie, Blutungsquellendiagnostik 493
Gastrostomie
– laparoskopische 161
– perkutane endoskopische (PEG) 145, 501
– – Gallerezirkulation, extrakorporale 557
– – Lagekontrolle, radiologische 145
– radiologisch-perkutane 501
67GA-Szintigraphie 85
Gaumenspalte 870
GCS (Glasgow Coma Scale) 266, 802, **806 f**
GdB (Grad der Behinderung) 213
Gefäßanastomose 172 f, 173
Gefäßarrosion, ulkusbedingte 493
Gefäßbündel, portales 510
Gefäßbypass-Operation, Kontaminationsgrad 42
Gefäßchirurgie
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– Aufklärungsgespräch 172
– fachliche Quervernetzung 7

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– hämostaseologische Vorbereitung 172
– Infektionsprophylaxe 722
– Lagerung 172
– Nachsorge, postoperative 173
– Nahtmaterial 172
– Nahttechnik 172 f
– perioperative Maßnahmen 172
– Prinzipien 172 f
Gefäß-End-zu-End-Anastomose 🔎 173
Gefäß-End-zu-Seit-Anastomose 🔎 173
Gefäßentzündung 762
Gefäßerkrankung
– arterielle 172
– Wundverband 179
Gefäßersatz 173
Gefäßersatzmaterial 173, 🔎 173
– alloplastisches 🔎 173
– autologes 🔎 173
– Hämodialyseshunt 759
– homologes 🔎 173
– xenogenes 🔎 173
Gefäßgeräusch, supraaortales 712
Gefäßgruppe, ambulante 137
– Aufnahmekriterien 137
Gefäßinfektion
– postoperative 722
– tiefe 722
Gefäßklemme 175
Gefäßklipp 80
Gefäßligatur, zentrale, präliminare 128
Gefäßpermeabilitätsveränderung, Nanokolloid-Szintigraphie 247
Gefäßprothese
– bei Bauchaortenaneurysma 735, 737
– Infekt, Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– Inlay-Technik 735
Gefäßprotheseninterponat bei Aortenruptur 795
Gefäßrekonstruktion
– Indikation 733
– Komplikation 755
– – postoperative 722 f
– Nachsorge 723
Gefäß-Reverschluss 722 f
– früher 723
– später 723
Gefäßstentimplantation 81
Gefäßsystem, Anamneseerhebung 13
Gefäßtransplantat 721 f
– Anastomosenform 721
Gefäßtransplantatverlauf, extraanatomischer 721
Gefäßtumor 763
Gefäßummauerung, bindegewebige, retroperitoneale 465
Gefäßverletzung 752 ff
– arterielle
– – bei Fraktur 753
– – Interponat 755
– – interventionelle 753
– – intraoperative 752 f
– – Komplikation 755
– – bei Luxation 753
– – Nachsorge 755
– – Operationsverfahren 754 f
– – perforierende 752 f
– – scharfe 752
– – Schweregrad 752
– – Sofortmaßnahmen 754
– – stumpfe 752
– bei Schädelbasisfraktur 420
– bei Varizenentfernung 748
– venöse 🔎 755
Gefäßverschluss
– akuter 101
– aortobiiliakaler, Rekonstruktion 721
– arterieller
– – akuter 714 ff
– – Komplikation, postoperative 722 f
– – Operationstechnik 719 ff
– – 6P-Symptome 714
– – Rekanalisation 715
– – Therapie, endovaskuläre 718 f
– – Kollateralkreislauf 717
– – Lysetherapie s. Thrombolyse
– – peripherer
– – akuter, Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– – interdisziplinäres Vorgehen 172
– – Therapie, konservative 717
– Patch-Plastik 720
Gefäßwandadaptation 172
Gefäßwiderstand
– peripherer 🔎 198
– – Schock 188
– pulmonaler 🔎 198
Gegenpulsation, aortale 190
Gegenpulsationspumpe, intraaortale 🔎 773
Gehgips 253
Gehirnfunktion, Ausfall 🔎 211
Gehstrecke, arterielle Verschlusskrankheit 731
Gehstreckenmessung 731
Gehstreckenverlängerung
– kurzfristige 🔎 137
– langfristige 🔎 137
Gehtraining 137, 732, 🔎 733
– prognostische Faktoren 137
Gelatinepräparat 195
Gelenk
– Computertomographie 239
– Magnetresonanztomographie 239
– Röntgenaufnahme 239
– – gehaltene 239
– Schichtaufnahme, konventionelle 239
– Sonographie 239
– Szintigraphie 239
Gelenkbeweglichkeit 382
Gelenkbinnenläsion, Operationsverfahren 241
Gelenkdestruktion, infektionsbedingte 361
Gelenkeinblutung 239
Gelenkempyem 47, 🔎 362
– Therapie 361
Gelenkerguss 239
Gelenkersatz
– endoprothetischer, bei Knochenmetastasen 354
– bei posttraumatischer Arthrose 241
Gelenkflächenfraktur 226
Gelenkfraktur, Fixateur externe 235
Gelenkinfektion 🔎 41
– Antibiotikatherapie 362 f
– Entlastung, notfallmäßige 362
– Immobilisierung, vorübergehende 362
– Mobilisierung, frühzeitige, begrenzte 362
– Pathophysiologie 🔎 362
– postoperative 362 f
– – Therapie 🔎 363
– posttraumatische 362 f
– Saug-Spül-Drainage 362
– Therapie 362 f
Gelenkinstabilität, chronische, Operationsverfahren 241
Gelenkknorpel 238
– Abscherfraktur 239
Gelenkknorpelfragment, Refixation 241
Gelenkknorpelschaden, chronischer, Operationsverfahren 241
Gelenkknorpelschädigung, immobilisationsbedingte 238
Gelenkknorpelsequestration 362
Gelenkknorpelverletzung 239
– Operationsverfahren 241
Gelenkkontusion 238
Gelenkkörper, freier 239
– Tomographie, konventionelle 247
Gelenkmaus s. Gelenkkörper, freier
Gelenkoperation, ambulante 22
Gelenkpunktion 239
Gelenkreposition, operative 240
Gelenkrollenbruch 300
Gelenkschleimhaut s. Synovialis
Gelenkschmiere s. Synovia
Gelenkspiegelung s. Arthroskopie
Gelenksteife, fibröse 🔎 362
Gelenkummauerung, bindegewebige 🔎 362
Gelenkverletzung 238 ff
– Diagnostik 239
– Immobilisierung 240
– knöcherne 241
– Magnetresonanztomographie 246 f
– operative Maßnahmen 240
– – frühsekundäre 240
– – postprimäre 240
– osteochondrale 228
– Prognose 241
– Rehabilitation 241
– Sonographie 246
– Therapie 240 f
– Untersuchungsverfahren bildgebende 246 f
Gendefekt, Kenntniswandel 8
Genitalabstrich, Transport 45
Genitale, Fasciitis necroticans 390
Genitalentwicklung, intersexuelle 443
Genomschädigung, Kanzerogenese 🔎 94
GEP-System (gastroenteropankreatisches System), Tumor
– endokriner 436 ff
– neuroendokriner 436
Gerätedekubitus bei implantiertem Schrittmacher 793
Geräteeinsatz, intraoperativer 154 ff
Gerbung bei Brandwunde 🔎 263
Gerichtsgutachten 216
Gerinnung s. auch Blutgerinnung
– Aktivierung bei peritoneovenösem Shunt 537
Gerinnungsaktivierung, pathologische 520
Gerinnungsfaktorensynthese, verminderte 520

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Gerinnungsstörung 83
– iatrogene, postoperative 183
– kongenitale, Darmwandeinblutung 597
– Leberzirrhose 520
– Therapie
– – bei akutem Abdomen 656
– – präoperativer 108 f
Gerinnungstherapie, intraoperative 182
Gerota-Faszie, bindegewebige Verhärtung 465
Geruch
– diffrenzialdiagnostische Bedeutung 14
– urinöser 14
Gesamteiweißspiegel 194
Gesamtkörper-Strahlenexposition 264
Gesamtkörperwasser, Zunahme 521
Gesicht, Weichteilverletzung 419
Gesichtserysipel 412 f
Gesichtsfurunkel 46
Gesichtshämangiom, kapilläres 763
Gesichtshautdefekt, Hauttransplantat-Spenderareal 817
Gesichtsrose 412 f
Gesichtsschädelabriss 418
Gesichtsschädelfraktur 418 f, 809
Gesichtsverletzung 257
Gesichtwunde, Versorgung, primäre 419
Gespräch mit Angehörigen 20
Gesundheitsschaden, schädigungsbedingter 212 f
Gewalteinwirkung
– axiale 225 f
– stumpfe 32 f
– tangentiale 33
Gewebe
– lymphatisches, mukosaassoziiertes 582
– transplantiertes 98
Gewebedefekt, Netztransplantation, gestielte 581
Gewebeexpansion 819, 873
Gewebekleber, Fundusvarizen-Verplombung 531
Gewebeknistern 49
Gewebeprobe
– Behandlung 87
– Beurteilung 86 f
– – intraoperative 86 f
– – postoperative 87
– – präoperative 86
– Transport 87
– Untersuchung 86
Gewebeschädigung
– immunologische Reaktion 180 f
– systemische Reaktion 180
Gewebetransplantation, mikrovaskulär gestielte 819, 873
Gewebevereinigung, Instrumente 176 f
Gewebshormone 359
Gewebshypoxie, emboliebedingte 715
Gewebsschichten, Durchblutungsmuster 820
Gewichtsverlust
– Angina abdominalis 728
– Bronchialkarzinom 704
– Gastroduodenalerkrankung 488
– Mangelernährung 192
– Pankreaskarzinom 560, 571
Gewindeloch 234
GGT (Gamma-Glutamyltransferase), erhöhte 540
Giebelrohr 134
Gilchrist-Verband 250, 281 f
Gips, Keilen 231
Gipsfenster 253
Gipsmieder 252
Gipsschale 251
Gipsschiene 251 f
Gipsverband 230, 251, 251 ff
– Anwendung 251
– Druckschadenvermeidung 251
– Komplikation 230
– zirkulärer 251 ff
– – Spaltung 251
Gipswechsel 231
Gisane-Winkel 327 f
GIST (gastrointestinaler Stromatumor) 497, 599
GKV (gesetzliche Krankenversicherung) 213
Glandula
– parathyreoidea s. Nebenschilddrüse
– parotis s. Ohrspeicheldrüse
– sublingualis, Entzündung 414
– submandibularis 414
– – Entzündung 414
Glasfasersonde, Laserstrahlenweiterleitung 152
Glasgow Coma Scale 266, 802, **806 f**
Glasgow-Outcome-Scale 809
Gleichstromtherapie 383
Gleithernie
– axiale (hiatale) 478
– inguinale 448
Gleithoden 860
Gleitloch 234
Glenn-Anastomose 778
Glenn-Operation 779
Glenoidpfanne
– Fraktur 276
– leere 279, 282
Glenoidrand
– Abscherung 279
– Fraktur 277
– Refixation, arthroskopische 279
Gliedertaxe 212
Gliedmaßenamputation
– subtotale 366
– Unfallmechanismus 367
Glioblastoma multiforme 805
Gliom, zerebrales 805
Globalinsuffizienz, respiratorische, Blutgaswerte, arterielle 186
γ-Globulin-Muster, verändertes 194
Glomangiom 393
Glomus caroticum 393
Glomustumor 393
Glossoptose 371
Glucocorticoidausschüttung, traumainduzierte 181
Glucosebestimmung im Nasensekret 420
Glucoselösung, Ernährung, parenterale 195
Glucoseutilisation, verminderte, Leberzirrhose 521
Glukagon 559
Glukagonom 436, **438**
– Hautveränderung 15
Glykogen 559
Glykogenreserve 192
Glykopyrronium, Prämedikation 66
GnRH-Analoga bei Maldescensus testis 860
Goldblatt-Mechanismus 728
GOS (Glasgow-Outcome-Scale) 809
GOT 512
Gottstein/Heller-Ösophagokardiomyotomie 76, **476 f**
Goyrand-Smith-II-Fraktur 294
GPT 512
Grad der Behinderung 213
Grading 91
Graft versus host reaction 99
Grazilisplastik 639
Greenfield-Kavafilter-Implantation 751
Grenzzonen-Amputation
Grenzzonenamputation 172, 732
– Fuß 369,
Grey-Turner-Zeichen 563
Grundlagenforschung 8
Grundlagenwisssenschaft, chirurgische 30 f
Grünholzbruch 224
– Behandlung 230
Gruppenentscheidungen 29
Gruppenprozess, nominaler 29
GRV (gesetzliche Rentenversicherung) 213
γ-GT (Gamma-Glutamyltransferase), erhöhte 540
Gummen 50
Gummibandligatur
– Hämorrhoiden 631
– Ösophagusvarizen 531, 535
Gut associated lymphoid Tissue (GALT, Lymphystem des Darmes) 583
Gutachten, ärztliches (s. auch Begutachtung) 216 ff
– Aufbau 217 f
– Auftraggeber 216
– Befund 218
– Befundauswertung 218
– Befundwertigkeit 218
– Inhalt 218
– Kausalität 218
– Klagen des Probanden 218
– Sachverhalt 218
Gutachtensektion 87
Gutachterkommission 209
GUV (gesetzliche Unfallversicherung) 213 f
Gynäkomastie 15, 403
G-Zellen 487
G-Zell-Überfunktion, antrale 438

H

Haarentfernung, präoperative 43, 164
Haarfollikelentzündung 46
Haarzell-Leukämie 579
– Immuntherapie 97
Habitus, cushingoider 442
Hach-Einteilung, Varikosis 740
Haemangioma s. auch Hämangiom
– cavernosum (Blutschwamm) 763
Haemangiosis carcinomatosa, Karzinom, kolorektales 616
Haemoccult-Test 617

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Haftpflichtrecht 212
Haftung
– deliktische 208
– vertragliche 208
– zivilrechtliche 208
Haftungsgrund 208
Haken
– scharfer 175
– stumpfer 175
Hakenplatte 277, 280
Halb-Intrakutannaht 166
Halbseitendefizit, neurologisches
– brachiofazial betontes 724
– kurzfristiges 724
Halb-Seitlagerung, überdrehte 164, 164
Hallux valgus, Operation, ambulante 22
Halo-Fixateur 338 f
Halothan 72
Halsdreieck, laterales 401
Halsfistel
– branchiogene
– – äußere 410
– – innere 410
– laterale 410 f
– mediane 411
Halskrawatte 338
Halslogen 674
Halslymphknoten, Exstirpation
– Risiken 400
– Zugang 401
Halsrippe 727
Halsschlinge nach Blount (Cuff-and-Collar-Verband) 249
– Anfertigung 248
– Indikation 249
Halsted-Mosquito-Klemme 175
Halswirbelfraktur 337 f
– instabile 338
– Klassifikation 338
– mit Knickbildung 338
– knochenmetastasenbedingte, Behandlung 338
– Therapie 338
Halswirbelkörperfusion 338 f
Halswirbelsäule
– Anatomie 336
– degenerative Veränderung, Zugang 813
– Distorsion 336
– – Schweregrade 336
– Hyperextension 336
– Hyperflexion 336
– Instabilität
– – sekundäre 339
– – wirbelmetastasenbedingte 336
– Instrumentierung, dorsale 338
– klinische Untersuchung 337
– Röntgenaufnahme nach Schädel-Hirn-Trauma 807
– Röntgen-Funktionsaufnahme 247, 337
– Ruhigstellung, temporäre 338 f
– Standard-Röntgenaufnahmen 337
– Stauchung 336
– Verletzung 336 ff
– – Begleitverletzung 337
– – Diagnostik, bildgebende 337
– – direkte 336
– – Extension 231
– – indirekte 336
– – Klassifikation 337 f
– – knöcherne s. Halswirbelfraktur
– – Komplikation 339
– – ligamentäre 336
– – Therapie 337 f
– – osteoligamentäre 338
– – Prognose 339
– – Zugang 813
Halszyste
– laterale 410 f
– – Therapie 411
– mediane 411
– – Therapie 411
Halteinstrument 175
Hämagglutination, Echinokokkosenachweis 52
Hämangioblastom, bösartiges 763
Hämangioendotheliom, bösartiges 763
Hämangiom (s. auch Haemangioma) 763
– kapilläres 763
– Kolon 615
– kutanes, Lasertherapie 153
– Milz 578
– superfizielles 763
Hämangiomatose, generalisierte 763
Hämangioperizytom, bösartiges 763
Hämangiosarkom 519, 763
Hämarthros 239, 388
– infizierter 362
– Kniegelenk 318
Hamartie, vaskuläre, kongenitale 627
Hamartochondrom, pulmonales 700
Hämatemesis (Bluterbrechen) 624
– diagnostisches Vorgehen 625
– Ulkusblutung 493
Hämatochezie 624
Hämatom (Blutextravasat) 388
– arteriell gespeistes 388
– Ätiopathogenese 388
– Ausdehnung 388
– Definition 388
– epidurales (Epiduralhämatom) 807, 809
– – Ausräumung 808 f
– – Maßnahmen 268
– intrazerebrales, Schädel-Hirn-Trauma 809
– organisiertes 388
– perianales 637
– periorbitales 388
– postoperatives 388
– retroperitoneales 465
– – nach Lendenwirbelfraktur 340
– – spontanes 465
– – traumatisches 465
– Sonographie 246
– subdurales (Subduralhämatom) 809
– – Maßnahmen 268
– subkutanes 388
– subunguales 304
– Therapie 388
Hämatopneumothorax 688
– Drainage 122
Hämatopoetisches Syndrom, strahlenbedingtes 264
Hämatoporphyrinderivat 153
Hämatoserom 33
Hämatothorax 388, 681
– Drainage 122
– Lungentumor, benigner 700
– Maßnahmen 268
– Rippenfraktur 344
Hämatotympanon 420
Hämaturie 865
– Harnblasenverletzung 866
– Nephroblastom 851
– schmerzhafte 865
– schmerzlose 865
Hämgiom der Leber 514
Hamman-Zeichen 674
Hammerzehe, Operation, ambulante 22
Hämochromatose 15
Hämodiafiltration 199
Hämodialyse 199
– Fistel, arteriovenöse, subkutane 758 f
– Shuntvolumen 758
– Vorhofkatheter, doppellumiger 759
Hämodialyseshunt 758 f
– arteriovenöser 758 f
– historischer Überblick 758
– Komplikation 759
– Pflege 758
– Punktionsprotokoll 758
– Selbstkontrolle 758
– Shuntvenenaneurysma 759
– Stenose 759
Hämodialyseshuntverschluss 758
Hämodilution, isovolämische 129, 716
– Indikation 129
– Kontraindikation 129
– bei Leberresektion 522
Hämodynamik, pulmonale, operationsbedingte Veränderung 170
Hämofiltration 187, 199
– venovenöse, kontinuierliche 199
Hämoglobinkonzentration
– Abfall unklarer Ursache 465
– Eigenblutretransfusion 129
– Hämodilution, isovolämische 129
– Transfusionsindikation 129
Hämolyse, Gasbrand 49
Hämoperikard 794
Hämophilie
– Hämostasekontrolle, perioperative 108
– perioperative Maßnahmen 109
Hämophilie A 109
Hämophilie B 109
Hämoptyse
– Bronchialkarzinom 704
– Bronchiektasen 696
– Lungenarterienembolie 746
– Lungentumor, benigner 700
– Mykose 698
Hämorrhoidalkissen, submuköse 629
Hämorrhoidalknotenprolaps
– passagerer 630
– permanenter 630
Hämorrhoidalthrombose
– äußere 637
– innere
– – akute 630 f
Hämorrhoidektomie
– Komplikation 631
– nach Milligan-Morgan 631
Hämorrhoiden 528, 629, **630 f**
– Entstehung 630
– Gradeinteilung 630
– Gummibandligatur 631
– Nahrungsumstellung 631
– Operation, ambulante 22
– Operationsrisiko bei HIV-Infektion 59

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Hämorrhoiden, Pathophysiologie 630
– Proktoskopiebefund 630
– Satellitenknoten 631
– Sklerosierungsbehandlung 631
– Therapie 631
Hand
– Amputationshöhe 368
– Amputationsverfahren 369
– Funktionsstellung 299 f
– Infektionsausbreitung 823
– Intrinsic-Plus-Stellung 299 f
– Ruhigstellung 299 f
– Sehnenverletzung 302 f
– – operative Therapie 302 f
– – Prognose 303
– Weichteildeckung 304
– Weichteilverletzung 304 f
Handchirurgie 822 f
– ambulante 22
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Händedesinfektion 40
– präoperative 43
Händewaschung, präoperative 43
Handfunktion, Innervation 285
Handgelenk
– Extensionsfraktur 295
– Flexionsfraktur 295
– Weichteilverletzung 297
Handgelenkinstabilität 298
Handinfektion 823
Handknochenfraktur, Ruhigstellung 299
Hand-Nahttechnik, Darmanastomosierung 168 f, 169
Handsauger bei extrakorporaler Zirkulation 772
Handwurzelknochen 298
– Luxation 298 f
– – bei distaler Radiusfraktur 295
– – Röntgenaufnahme 298 f
Handwurzelverletzung 298 f
H2-Antihistaminika, Prämedikation 66
Harnableitung 855
– dauerhafte 124
– definitive 855
– notfallmäßige 859
– suprapubische 124, 125
– transurethrale 124, 125
Harnblase s. auch Blase
Harnblasenentleerung, Chirurgie, endoskopische 159
Harnblasenkatheterisierung 124
– bei akutem Abdomen 656
– dauerhafte 124
– einmalige 124
Harnblasenpunktion, suprapubische 124, 125
Harnblasenruptur
– extraperitoneale 866
– intraperitoneale 867
Harnblasenverletzung 866 f
Harndrang, imperativer, Harnblasenverletzung 866
Harnleiterobstruktion, Kindesalter 856
Harnröhre, männliche
– Ruptur
– – infradiaphragmale 867
– – supradiaphragmale 867
– Verletzung 867
– bei Beckenverletzung 347
Harnröhrenklappe 859
Harnstauungsniere, infizierte, Urosepsis 864
Harnsteinkolik 864
– Differenzialdiagnose 864
Harnstoffkonzentration im Serum, Anstieg, postoperativer 187
Harntransportstörung 857
– Emmett-Klassifikation 857
Harnverhalt
– akuter 865
– – Harnblasenverletzung 866
– – postoperativer 187
– Blasenpunktion, entlastende 124
Harnwegsinfektion
– Erreger 41
– Keimspektrum 41
Harnwegsobstruktion, infravesikale 865
Hartmann-Operation 621
– bei freier Kolondivertikelperforation 611
– bei karzinombedingtem Dickdarmileus 619
– bei Kolonperforation 590
Hartmann-Situation 169
– bei postoperativem Abszess 183
Hartmann-Stumpf 620 f
H-Arzt-Verfahren 215
Hashimoto-Thyreoiditis 428
Hauptbronchus, rechter 660
Haupterkrankung, Risikoevaluation, präoperative 105
Hauptzellen, Magenschleimhaut 487
Haut
– gelbe
– – haptobiliäre Erkrankung 15
– – renale Fehlfunktion 15
– kalte, trockene 15
– schmutzig-graue 15
– warme, feuchte 15
Hautabszess 46 f
Hautanästhesie 69
Hautarztverfahren 215
Hautdefektdeckung 817 ff
Hautemphysem
– Ösophagusperforation 481
– posttraumatisches 688
– Trachealruptur 675
Hautersatzmaterial 36, 244
– organisches 38
Hautersatzpräparat, biologisches 38
Hautexpander 409
Haut-Faszien-Lappen, axial durchbluteter 821
Hautinfektionsherd, Keimpsektrum 41
Hautinfiltrat, derbes 50
Hautklammergerät 177
Hautmilzbrand 49
Hautnekrose
– Fasciitis necroticans 390
– hämorrhagische 49
Hautpflege 195
Hautschädigung, pflasterbedingte 178
Hautspaltlinien 165, **400**
– Leistenregion 401
Haut-Subkutan-Schwenklappen, örtlicher, Wundverschluss 365
Haut-Subkutis-Lappen
– axial durchbluteter 821
– Durchblutung 820
Hauttransplantat
– allogenes 817
– autologes 817
– freies 872
– Spenderareal 817
Hauttransplantation 817 ff
Hauttransplantatspender 817
Hauttumor
– gutartiger 392 f
– maligner 394 ff
Hautturgor, präoperativ erniedrigter 107
Hautvenenzeichnung, abdominelle, verstärkte 528
Hautveränderung
– Arzneimittelreaktion 15
– ekzematöse, perianale 641
– endokrin bedingte 15
– Fettstoffwechselstörung 15
– hepatobiliäre Erkrankung 15
– hereditäre Grunderkrankung 15
– kardiopulmonal bedingte 15
– machanisch bedingte 15
– paraneoplastische 15
– renale Fehlfunktion 15
– richtungsweisende 14, 15
– Venenerkrankung 738
Hautverschluss 36, 166
Haut-Weichteil-Lappenplastik, Wundverschluss 37
Haut-Weichteil-Mantel, Stumpfdeckung 369
Hautzyste 391
HCC s. Karzinom, hepatozelluläres
HCG (humanes Choriongonadotropin) bei Maldescensus testis 860
HCG-Test bei beidseits nicht palpablem Hoden 860
HDC-Vakzine (Human-diploid-Cell-Vakzine) 51
Head-Zone 17
– Cholelithiasis 542
Hegar-Nadelhalter 176
Heilbehandlung, Mitwirkungspflicht 215
Heilverfahren, berufsgenossenschaftliches 214 f
Heimlich-Handgriff 257
Heiserkeit
– Bronchialkarzinom 704
– Mediastinaltumor 677
Helicobacter
– Heilmanii 492
– pylori 139
– – Eradikation 493 f
– – Gastritis s. B-Gastritis
– – Nachweis 493
– – Ulkus, gastroduodenales 492 f
HEM (Hautersatzmaterial) 36, 244
– organisches 38
Hemifundoplicatio nach Toupet 161
Hemihepatektomie 523
– erweiterte 523
– bei hepatozellulärem Karzinom 513
– Indikation 523
– Leberfunktionsreserve 522
– links 523
– rechts 523
Hemikolektomie
– linke 618
– rechte 618
– – bei Appendixkarzinoid 607

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– – bei Appendixkarzinom 607
– – bei muzinösem Appendixzystadenom 607
– – bei Dickdarmblutung 626, 🔎 626
– – erweiterte 618
Hemilaminektomie 813
Hemiparese, Blutung, intrazerebrale 803
Hemithyreoidektomie 431
Hemitrigonum 856
Heparin 🔎 130 f
– bei akuter tiefer Bein-Becken-Venenthrombose 743
– Antagonist 131
– bei arterieller Thrombose 716
– Dosierung, thromboserisikoabhängige 131
– nach Gefäßchirurgie 173
– niedermolekulares 131, 🔎 131
– unfraktioniertes 131
– bei Varizenentfernung 748
– Wirkung
– – überschießende, Behandlung, präoperative 108
– – unerwünschte 131
Heparinisierung
– perioperative 75, 108 f
– Thrombozytenzählung 743
– Überwachung 131
Heparin-Resistenz 743
Hepatikojejunostomie 77, 556
– nach Choledochuszystenentfernung 834
– intrahepatische 🔎 551
Hepatikusgabelkarzinom 548 f
– Lebertransplantation 🔎 549
Hepatitis, Hautveränderung 🔎 15
Hepatitis-B-Impfung 56 f
– postexpositionelle 56 f
– präexpositionelle 56 f
Hepatitis-B-Rezidiv nach Lebertransplantation 525
Hepatitis-B-Virus, onkogenes Potenzial 🔎 94
Hepatitis-B-Virus-Infektion
– hepatozelluläres Karzinom 518
– nosokomiale 57
– – Schutzmaßnahmen 57
– Risikogruppen 56 f
Hepatitis-B-Wiederimpfung, STIKO-Empfehlung 57
Hepatitis-C-Rezidiv nach Lebertransplantation 525
Hepatitis-C-Virus, onkogenes Potenzial 🔎 94
Hepatitis-C-Zirrhose, hepatozelluläres Karzinom 518
Hepato-BIDA-Szintigraphie (hepatobiliäre Ausscheidungs-Szintigraphie) 512, 832
Hepatobiliäre Erkrankung, Hautveränderung 🔎 15
Hepatoblastom 519
– Kindesalter 852
Hepatogastroenterologie 76 ff
Hepatomegalie, Caroli-Syndrom 834
Hepatoportojejunostomie bei extrahepatischer Gallengangsatresie 833
Hepatorenales Syndrom 521, 🔎 536
Hepatozelluläres Karzinom s. Karzinom, hepatozelluläres
Hepp-Couinaud-Hepatikojejunostomie 556
Herbert-Schrauben-Osteosynthese, Skaphoid 298
Herdsanierung 🔎 42
Hereditäre Erkrankung, Hautveränderung 🔎 15
Hernia
– accreta 448
– diaphragmatica sternocostalis s. Hernie, parasternale
– incipiens 448
– infrapiriformis 457
– mesocolica dextra/sinistra 839
– scrotalis 448
– spinotuberosa 457
– suprapiriformis 457
Herniation
– foraminale 802
– intrakranielle 802
– tentorielle 802
– zinguläre 802
Hernie (s. auch Bruch) 446
– echte, bei Zwerchfelldefekt 828
– Epidemiologie 447 f
– epigastrische 456
– Inhalt 446
– Inkarzeration 101, 447, 449
– – akutes Abdomen 642
– – Ileus 643
– – Komplikation 450
– – Zeichen 448
– inkomplette 448
– innere 446, **456 f**
– – Omentum majus 580
– – postoperative 457
– – Treitz-Band 487, 580
– irreponible 448
– ischiadische 457
– ischiorektale 457
– lumbale 446, **456**
– lumbokostale 🔎 458, **461**
– mesokolische 456, 838 f
– paraösophageale 478 f
– parasternale 🔎 458, **460**
– – Bauchorganreposition 460
– parastomale 621
– perikardiodiaphragmale 461
– perineale 457
– Reposition 450
– stenosierende 448
– symptomatische, Karzinom, kolorektales 617
– transepiploische 580
– transomentale 580
Herniotomie, Indikation 101
Herpes simplex, perianaler 59
Herz
– Altersveränderungen, physiologische 104
– Anamneseerhebung 13
– Auswurfleistung 197
– Sonographie, transösophageale, Embolliequellensuche 715
Herzchirurgie 770 f
– Antikoagulation, postoperative 771
– Beginn 🔎 795
– mit Herz-Lungen-Maschine 770, **772 f**
– in Hypothermie 770
– Intensivüberwachung, postoperative 771
– kardiovaskuläre Risikofaktoren 771
– Komplikation 771
– Rehabilitation 771
– Reperfusionsphase 773
– Rethorakotomie 771
– am schlagenden Herzen 770
– Zugangswege 770
Herzdruckmassage, extrathorakale 258
– – Ein-Helfer-Methode 258
– – Zwei-Helfer-Methode 258
Herzerkrankung
– Blutuntersuchung 768
– Diagnostik **768 f**
– Head-Zone 17
– Inspektion 768
– koronare s. Koronare Herzerkrankung
– Leitsymptome 768
– Palpation 768
– Röntgen-Thoraxaufnahme 768
Herzgruppe, ambulante 136 f
– Belastungskriterien 136
– Kontraindikation 137
– Leitung 137
– Trainingsgruppe 136
– Übungsgruppe 136
Herzhypothermie, lokale, bei Herzchirurgie 773
Herzinfarkt, operationsbedingte Auslösung 185
Herzinsuffizienz
– akute, Schock, kardiogener
– Aorteninsuffizienz 787
– Aortenstenose, kongenitale 776
– bei arteriovenöser Fistel 6 763
– Atrioventrikularseptumdefekt 776
– Ductus arteriosus, persistierender 775
– Koronararterienanomalie, kongenitale 779
– Mitralklappeninsuffizienz 787
– operationsbedingte Dekompensation 185
– Symptome, NYHA-Klassifikation 105
– terminale
– – Ätiopathogenese 🔎 798
– – Herztransplantationsindikation 🔎 798
– Truncus arteriosus 778
Herzkatheter-Untersuchung, Indikation 769
Herzklappenapparat, Verletzung 794 f
Herzklappenausriss, traumatisch bedingter 795
Herzklappendefekt, Diagnostik 769
Herzklappenersatz
– bei Endokarditis, Indikation 🔎 788
– prothetischer 788 f
– – biologischer 788 f
– – Komplikation 789
– – mechanischer 788 f
– Tissue engineering 🔎 789
Herzklappenfehler s. auch Herzvitium
– erworbener 786 ff
Herzkontusion 794 f
– Elektrokardiogramm 794 f
– Sternumfraktur 344
Herzkrankheit, koronare s. Koronare Herzkrankheit
Herzkranzarterie s. Koronararterie

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Herz-Kreislauf-Funktion, Verbesserung, postoperative 135
Herz-Kreislauf-System
– Basismonitoring 197
– Lokalanästhetikumnebenwirkung 🔎 68
– Opioidnebenwirkung 🔎 201
Herz-Kreislauf-Versagen, Hinweise 191
Herz-Lungen-Maschine (s. auch Extrakorporale Zirkulation) 772 f
– Überwachung 🔎 773
Herz-Lungen-Transplantation 🔎 690, 798
Herzmetastase 797
Herzminutenvolumen s. Herzzeitvolumen
Herzmyxom 796 f
Herzoperation, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Herz-Re-Transplantation 799
Herzrhythmusstörung
– bradykarde 792 f
– Diagnostik 769
– Elektrochirurgie 155
– operationsbedingte Auslösung 185
– tachykarde (s. auch Tachykardie) 790 f
Herzsarkom 796
Herzschrittmacher s. Schrittmacher
Herzseptumdefekt 774 ff
– Diagnostik 769
Herzsonographie, transösophageale, Emboliequellensuche 715
Herzstillstand, perikardtamponadebedingter 122
Herztod, plötzlicher
– Prävention 791
– Risikofaktoren 791
Herztransplantat
– Abstoßung
– – akute 799
– – hyperakute 799
– Vaskulopathie 799
Herztransplantation 798 f
– Evaluation 798
– heterotope 🔎 799
– bei HLHS 779
– Immunsuppression 799
– Indikation 798
– Komplikation 799
– Kontraindikation 798, 🔎 798
– Myokardbiopsie, postoperative 799
– Nachsorge 799
– orthotope 798 f
– – Anastomosen 799
– Prognose 799
– Psychosomatik 89
– Wartezeit 799
Herztumor 796 f
Herzverlagerung, Säugling 824
Herzverletzung 794 f
– Nachsorge 795
– penetrierende 794
– stumpfe 794
– Therapie 795
Herzvitium, kongenitales 774 ff
– azyanotisches 774 ff
– Diagnostik 768 f, 774
– Einteilung 774
– Links-rechts-Shunt 774
– Lungengefäßzeichnung 774
– obstruktives 774
– zyanotisches 774, 777 ff
Herzwandaneurysma, postinfarzielles 784 f
Herzwandruptur, freie, postinfarzielle 784 f
Herzzeitvolumen
– Anteil der Hirndurchblutung 🔎 725
– Bestimmung 665
– erhöhtes, arteriovenöse Fistel 756
– Messung 197, 🔎 198
– Schock 188
Hess/Hunt-Einteilung, Klinik bei Subarachnoidalblutung 804
Hiastushernie, gemischte 478 f
Hiatoplastik, hintere 479
Hiatus
– aorticus 458, 828
– – Kompressionssyndrom, neurovaskuläres 🔎 729
– oesophageus 458, 478, 828
– – Aufweitung 479
– – Verschluss 161
– saphenus 446
– venae cavae inferioris 828
Hiatushernie 478 f
– axiale 478
– Endoskopie 479
– Magen-Darm-Passage 459
– nach Ösophagusatresiekorrektur 831
– paraösophageale 478 f
– – Fundophrenikopexie, laparoskopische 161
– – Komplikation 478
– – laparoskopischer Situs 479
– – Operation 479
– Pathogenese 479
– Röntgen-Kontrastdarstellung 479
Hibernating myocardium (Herzmuskelgewebe im "Winterschlaf") 781
Hickman-Katheter 🔎 121
High-Flow-Priapismus 863
High-output-Darmfistel 593
High-Resolution-CT s. Dünnschicht-Computertomographie
Hilfsmittel, ergotherapeutische 🔎 385
Hill-Sachs-Delle 279
Himbeergeleestuhl 624
Hindgut-Tumor, neuroendokriner 436
Hinken, intermittierendes (Claudicatio intermittens) 730 f
von-Hippel-Lindau-Syndrom 444, 🔎 763
– Rückenmarkstumor 810
Hippokrates-Handgriff
– Kiefergelenkreposition 419
– Schultergelenkreposition 280
Hirnabszess 804 f
– nach Schädelbasisfraktur 421
Hirnarterienembolie 715
Hirnbiopsie, Creutzfeldt-Jakob-Patient, Vorsichtsmaßnahmen 🔎 63
Hirnfunktionenausfall, irreversibler 802
Hirngeäßruptur 803
Hirngefäßaneurysma, Ruptur 804
Hirngefäßangiographie 802
Hirngefäße, Autoregulation 802
Hirngewebeaustritt bei Schädel-Hirn-Trauma 808
Hirngewebeherniation (s. auch Herniation) 802
Hirnkontusion 807
Hirnmetastase 805
Hirnnervenschädigung 802 f
– bei Schädelbasisfraktur 420
Hirnödem
– Onko-Osmo-Therapie 808
– Schädel-Hirn-Trauma 808
Hirnschädigung, akute 🔎 211
Hirnstammreflexe, erloschene 🔎 211
Hirntod 🔎 199
– Diagnostik 🔎 211
– – apparative 🔎 211
Hirntumor, Turcot-Syndrom 615
Hirnvolumen 802
Hirschsprung, Morbus 848 f
Hirsutismus 442
Hirudin, rekombinantes 131, 🔎 131
Histaminproduktion, Magentumor 🔎 439
Histiozytom 397
– fibröses, malignes, retroperitoneales 467
Histologie, Wunddiagnostik 33
HIT (heparininduzierte Thrombozytopenie) 108 f
– bei Thrombosetherapie 743
– bei Thromboseprophylaxe 131
– Typ I/II 131
HIV-Infektion 58 f, 399
– Barriere-Maßnahmen 59
– bei Blutübertragung, Aufklärung 🔎 206
– CDC-Klassifikation 58
– Diagnostik 58
– – Indikation 58
– Operationsrisiko 59
– Postexpositionsprophylaxe 59
– Reduktion des Verletzungsrisikos 59
HIV-Kontakt 59
H+/K+-Protonenpumpenhemmer s. Protonenpumpenhemmer
HLA-System, Transplantation 99
HLHS (Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom) 779
HNO-Arzt-Verfahren 215
HO (heterotope Ossifikation)
– Aktivitätsbestimmung, szintigraphische 247
– nach Marknagelung 313
Hochdosisradiotherapie, endoluminale bei malignem Lungentumor 709
Hochdruckspritzpistolenverletzung 305
Hochenergietrauma
– Beckenaufnahme 310
– Femurfraktur, distale 314
– Unterschenkelfraktur 322
Hochspannungsunfall 🔎 265
Hockstellung 777
Hodenatrophie nach Leistenhernienoperation 451
Hodendetorquierung 862
Hodendystopie 859 f
– primär operative Therapie 860
Hodenektopie 860
Hodenperfusionsszintigraphie 854
Hodenretention 860
Hodensonographie 863
Hodentorsion 862
– Differenzialdiagnose 862

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– Duplexsonographie 854
– Hodenperfusionsszintigraphie 854
Hodentumor 863
– maligner, im dystopen Hoden 860
Hodenvergrößerung, schmerzlose 863
Hodenverletzung 867
Hodgkin-Lymphom 398, **400**, 502
– Staging-Laparotomie 579
– mediastinales 676
Hoffmann-Tinel-Zeichen 285
– Karpaltunnensyndrom 822
– nach Nervenverletzung 814
Hohlhandinfektion 823
Hohlnagel 232
Hohlorgandurchtrennung, Linearcutter 177
Hohlorganperforation s. Perforation
Hohlorganverlagerung, intrathorakale 459
Hohlraumfüllung, Netztransplantation, gestielte 581
Hohlvene
– obere s. Vena cava superior
– untere s. Vena cava inferior
Hohmann/Wilhelm-Operation 293
Homans-Zeichen 743
Hormon
– adrenokortikotropes s. ACTH
– thyreoideastimulierendes s. TSH
Horner-Syndrom, Pancoast-Tumor 704
Hornzyste 391
Horton-Arteriitis 762
Host versus graft reaction 99
HPO (hypertrophe pulmonale Osteopathie) 705
HPV (humanes Papillomavirus) 390 f, 637
– onkogenes Potenzial 94
HR-CT (High-Resolution-CT) s. Dünnschicht-Computertomographie
H2-Rezeptor-Blocker
– Stressläsionenprophylaxe 492
– Ulkusbehandlung 494
H-Shunt (portokavaler Seit-zu-Seit-Kunststoff-Interpositionsshunt) 532 f
HTLV-1, onkogenes Potenzial 94
Hufeisenabszess, ischiorektaler 632 f
Hufeisenniere 857
Hüfner-Zahl 662
Hüftarthrose, posttraumatische 309
Hüftgelenk
– in Außenrotation fixiertes 310
– in Innenrotation fixiertes 310
– künstliches, nach Schenkelhalsfraktur 308
Hüftgelenkarthrose nach Hüftgelenkluxation 310
Hüftgelenkbereich, Weichteilverletzung 310
Hüftgelenkluxation 310 f
– Begleitverletzung 310
– Diagnostik 240
– mit distaler Femurfraktur 314
– nach hinten 310 f
– mit Pfannenrandfraktur, Therapie 240
– Reposition 240
– Therapie 240, 310
– Unfallmechanismus 240
– nach vorn 310 f
Hüftkopffraktur 308 f
– Prognose 309
Hüftkopfnekrose
– nach Hüftgelenkluxation 310
– nach Schenkelhalsfraktur 309
Hüftluxationsfraktur, übersehene, bei Polytrauma 267
Hüftotalendoprothese 309
Hüftpfanne
– Fraktur s. Azetabulumfraktur
– leere 307
– Rekonstruktion 240
Hüftschraube, dynamische 309
– bei Knochenmetastasen 354
Hühnerauge 391
Hühnerbrust 671
Humanalbumin
– anaphylaktoide Reaktion 195
– Gewinnung 194 f
– Indikationsstellung 195
Human-Leukocyte-Antigen-System (HLA-System)
– Transplantation 99
Humby-Messer 817 f
Humeroradialgelenk 290
Humeroulnargelenk 290
Humerusextensionsfraktur, distale 288
Humerusfraktur
– diaphysäre s. Humerusschaftfraktur
– distale 288 f
– – AO-Klassifikation 288
– – Begleitverletzung 288 f
– – extraartikuläre 288
– – apophysäre 288
– – intraartikuläre 288 f
– – Trochlearekonstruktion 289
– – beim Kind 288
– – Komplikation, postoperative 289
– – Nachbehandlug 289
– – Osteosyntheseverfahren 289
– – partiell intraartikuläre 288
– proximale 282 f
– – AO-Klassifikation 282
– – Begleitverletzung 282
– – Behandlung
– – konservative 282
– – operative 283
– – eingestauchte 282
– – extraartikuläre 282
– – Geschlechterverhältnis 282
– – instabile 283
– – intraartikuläre 282
– – multifokale 282 f
– – Neer-Einteilung 282
– – nicht reponible 283
– – Osteosyntheseverfahren 283
– – stabile 282
– – Unfallmechanismus 282
– – unifokale 282
– subkapitale 282
– suprakondyläre 288
– – Operationsindikation 289
– – Therapie 289
– – im Wachstumsalter 236, 379
Humeruskopfendoprothese 283
Humeruskopfersatz, endoprothetischer, primärer 283
Humeruskopffraktur 282 f
– Komplikation 283
– mit Luxation 282
– Neer-Klassifikation 227
Humeruskopfimpression 279
Humeruskopfnekrose 283
Humerusmehrfragmentfraktur, proximale 282 f
– Therapie 283
Humerusnagel 233
– retrograder 233
Humeruspseudarthrose 287
Humerusrotationsosteotomie, subkapitale 281
Humerusschaftfraktur 286 f
– Begleitverletzung 286
– Komplikation, postoperative 287
– Operationsindikation 286
– Osteosyntheseverfahren 287
– pathologische 286
– Prognose 287
– Unfallmechanismus 286
Humerusschaft-Torsionsfraktur, indirekte 286
Hundebandwurm (Echinococcus granulosus) 52
– CT-Befund 52
Hungerdarm bei Dünndarmatresie 840
Hungerstoffwechsel 192
Hungerversuch 437
Husten
– Bronchialkarzinom 704
– chronischer, Tracheobronchoskopie 141
– Ösophaguserkrankung 470
– produktiver, chronischer 696
Hustentechnik, schmerzarme 133
HWS s. Halswirbelsäule
HWS-Schleudertrauma 336
– Schweregrade 336
Hybrid-Fixateur 235
Hydatidenerguss, pleuraler 699
Hydramnion
– Differenzialdiagnose 830
– Ösophagusatresie 830
Hydrocele testis 862 f
– Abgrenzung von Leistenhernie 448
– angeborene 862
Hydrocephalus
– communicans 804
– externus 804
– internus 804
– occlusus 804 f
Hydrokolloide, Wundkonditionierung 38
Hydromorphin, WHO-Stufenschema 202
Hydronephrose
– angeborene 857
– bilaterale 859
– Nephrostomie, perkutane 855
Hydrophobie
– Tetanus 48
– Tollwut 50
Hydrotherapie 383
Hydroxyäthylstärke 195
5-Hydroxytryptamin-Konzentration im Blut 439
Hydrozele 449
Hydrozephalus (Wasserkopf, Ventrikelerweiterung; s. auch Hydrocephalus) 804
– Dysrhaphie, spinale 810
– tumorbedingter 805
Hygiene, persönliche 42
Hygienemaßnahmen 42 f

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Hygrom, zystisches 679
Hypalgesie (Schmerzempfindungsminderung) 764
Hyperaldosteronismus
– primärer 440 f
– – Diagnoseschema 441
– – Nachweis 440
– sekundärer 440
Hyperalgesie 16
– abdominale 17
Hyperämie, postoperative, Rückgang 358
Hyperästhesie (Überempfindlichkeit) 764
Hyperbilirubinämie 550
Hypercholesterinämie, familiäre, Hautveränderung 15
Hyperextensionsorthese 255
Hyperfibrinolyse 520
Hypergastrinämie 438, 494
Hyperglykämie, Intensivpatient 195
Hyperinsulinismus 436 f
Hyperkaliämie, postoperative 187
Hyperkalzämie, Hyperaldosteronismus, primärer 440
Hyperkeratose 391
Hyperkortisolismus 441 f
– Hautveränderung 15
Hypermetabolie 192
Hyperparathyreoidismus 432 f
– autonomer 432
– Diagnosesicherung 432
– Ein-Drüsen-Erkrankung 434
– Mehr-Drüsen-Erkrankung 434
– Operation 434 f
– postoperativ persistierender 433
– primärer 432
– regulativer 432
– sekundärer 432
– – Nebenschilddrüsenexstirpation, komplette 435
– Symptomatik 432
– tertiärer 432
– Vier-Drüsen-Erkrankung 434
Hyperperistaltik bei akutem Abdomen 644
Hyperpigmentierung
– bronzefarbene 15
– chronisch-venöse Insuffizienz 15, 747
– haptobiliäre Erkrankung 15
– Morbus Addison 15
Hyperplasie, fokal-noduläre, der Leber 514 f
– Szintigraphie 513
– Funktionsszintigraphie, hepatobiliäre 84
Hypersalivation
– Blockade, präoperative 66
– Ösophaguserkrankung 470
Hypersplenismus 528, 576 f
– portale Hypertension 527
– primärer 576, 577
Hypertension, portale 159, 163, **526 ff**
– Angiographie 528 f
– Block
– – intrahepatischer 527
– – postsinusoidaler 527
– – präsinusoidaler 527
– – posthepatischer 527
– – prähepatischer 526 f
– – peripherer 526
– – zentraler 526
– Blutungsquelle 529
– Diagnostik 528 f
– – elektive 528 f
– Endoskopie, obere 529
– hyperkinetische 527
– – Operation 534 f
– Klinik 528
– Leberhistologie 529
– Leberoperationsvorbereitung 522
– Lebersequenzszintigraphie 529
– Lebervenenverschlussdruck-Messung 529
– Leberzirrhose 526
– Varizenentwicklung 530
Hyperthermie
– maligne 72, 72
– Tetanus 48
Hyperthyreose 422, **426**
– Hautveränderung 15
– immunogene, 99mTc-Szintigraphie 84
– iodinduzierte 428
– Operationsvorbereitung 428
– Schilddrüsenautonomie, dekompensierte 427
Hypertonie s. auch Hypertension
– arterielle
– – Cushing-Syndrom 442
– – Hyperaldosteronismus, primärer 440
– – bei Immunsuppression 869
– – Nierenarterienstenose 728 f
– – Phäochromozytom 444
– pulmonale 746
– – Ductus arteriosus, persistierender 775
– – fixierte 798
– – Leberzirrhose 521
– – bei Lungenhypoplasie 829
Hypertrophie
– biventrikuläre 778
– linksventrikuläre 776
– rechtsventrikuläre 777
Hyperventilationssyndrom 663
Hyperventilationsversuch, Tetanie 433
Hypogammaglobulinämie, primäre, Bronchiektasen 696
Hypoglykämie
– Insulinom 436
– Symptomatik, morgendliche 437
Hypokaliämie
– Behandlung, präoperative 106
– Hyperaldosteronismus, primärer 440
– WDHA-Syndrom 438
Hypokalzämie, chronische, Hyperparathyreoidismus, sekundärer 432
Hypokortisolismus, Hautveränderung 15
Hypoparathyreoidismus 433
– primärer 433
– nach Schilddrüsenresektion 429, 433
– sekundärer 433
Hypophyse, Schilddrüsenfunktionssteuerung 422 f
Hypophyseninsuffizienz, akute, Schock 190
Hypophysenvorderlappenadenom
– ACTH-produzierendes 441 f
– – nach beidseitiger Adrenalektomie 442
– Pathogenese 442
Hypoplasie
– linksventrikuläre 779
– rechtsventrikuläre 777
Hypoplastisches-Linksherz-Syndrom 779
Hypospadie 859
Hypothalamus
– Regulation der Nahrungsaufnahme 504
– Schilddrüsenfunktionssteuerung 422 f
Hypothermie
– allgemeine
– – Aortenoperation 801
– – bei Herzchirurgie 770
– lokale, bei Herzchirurgie 773
– nach Reanimation 258
Hypothyreose 422, **426**
– Hashimoto-Thyreoiditis 428
– Hautveränderung 15
– Schock 190
Hypotonie
– Herzinsuffizienz
– Volumenmangelschock 188
Hypoxämie
– ARDS 186
– chronische, Hautveränderung 15
Hypoxie
– alveoläre 663
– postoperative 185
HZV s. Herzzeitvolumen

I

17-IA-Antikörper 97
131I-Behandlung 85
131I-Cholesterin-Szintigraphie 441
131I-Cholesterol 84
ICP s. Druck, intrakranieller
IgA-Mangel, primärer, Bronchiektasen 696
Ikterus 15, 520
– Diagnostik, Ziel 551
– bei Duodenalkarzinom 509
– Karzinom, cholangiozelluläres 518
– Leberabszess, zentraler 517
– Pankreaskarzinom 560
– schmerzloser 560, 571
– Sonographie 147 f
IL s. Interleukin
ILCO (Selbsthilfegruppe für Stomaträger) 621
Ileitis terminalis Crohn (s. auch Crohn, Morbus) 586
Ileofemoralvenenthrombose, Vena-cava-inferior-Beteiligung 745
Ileostoma 77, 620
– definitives 589
– doppelläufiges 590
– permanentes 615
Ileostomie, laparoskopische 162
Ileotransversostomie 167
Ileozökaler Übergang, Hernie 456
Ileozökalpolresektion bei Appendixkarzinoid 439
Ileozökaltuberkulose 584
Ileum
– Anatomie 582
– terminales, Resektion 77
Ileumangiodysplasie 627
Ileum-Conduit 855

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Ileumfibrom 598
Ileumlymphom, malignes 599
Ileumresektion, Kurzdarmsyndrom 596
Ileumverschluss 643
Ileus (Darmverschluss) 643
– Abdomenübersichtsaufnahme 645
– akutes Abdomen 642, **643**
– Auskultationsbefund 604
– Definition 643
– dünndarmtumorbedingter 598
– funktioneller 643
– Gastrografin-Passage 81
– karzinombedingter 619
– bei Kolonkarzinom 617
– – Notoperation 619
– Laparotomie, notfallmäßige 646
– Magensonde 113
– mechanischer 643
– – frühpostoperativer 457
– – Hernieninkarzeration 450
– – Operationsindikation 101
– – postoperativer 183
– – Therapie 647
– Morbus Crohn 586 f
– Notoperation 619, **647**
– – präoperative Maßnahmen 111, 646
– paralytischer 643
– – Therapie 647
– spastischer 643
Iliakalaneurysmaruptur, Blutstillung 655
Iliakalgefäße, Überkreuzungsphänomen 742
Iliosakralfugenstabilisierung 348 f
Iliosakralgelenk
– Arthrodese 342
– Luxation 346
– Sprengung, Röntgenaufnahme 347
Ilizarow-Ringfixateur 235
IMA-Bypass (Arteria-mammaria-interna-Bypass, Arteria-thoracica-interna-Bypass) 780 f
– Operationstechnik 782
Image-Merging 9
Imatinib 599
123I-Metaiodbenzylguanidin (123I-MIBG) 84
123I-Metaiodbenzylguanidin-Szintigraphie, Neuroblastom 853
131I-Metaiodbenzylguanidin-Szintigraphie, Phäochromozytomnachweis 444
131I-Metaiodbenzylguanidin-Therapie 85
– bei malignem Phäochromozytom 445
Imiquimod-Creme 637
Immobilisierung
– bei Distorsion 372
– nach Gelenkverletzung 240
– langfristige 238
Immunabwehrschwäche, Mykose 51, 698
Immunantwort
– Einflussfaktoren 44
– reparative, posttraumatische 34
– Veränderung, perioperative 180 f
– Wissenswandel 8
Immunglobulin A, sekretorisches 583
Immunglobuline, humane 56
Immunglobulintherapie bei idiopathischer thrombozytopenischer Purpura 579
Immunhistochemie 86 f
Immunhyperthyreose 428
Immuninsuffizienz, erworbene, Leberzirrhose 521
Immunisierung
– aktive 56
– passive 56
Immunität
– humorale, traumainduzierte Veränderung 180 f
– zelluläre
– – Mangelernährung 192
– – traumainduzierte Veränderung 180 f
Immunmangelerkrankung, kongenitale, Bronchiektasen 696
Immunsuppression
– Herztransplantation 799
– Induktionstherapie 99, 799
– Komplikation 869
– Nebenwirkung 99
– Nierentransplantation 868 f
Immunsystem
– Altersveränderungen, physiologische 104
– intestinales 583
– Milzfunktion 576
Immunszintigraphie, Indikation 85
Immuntherapie 96 f
– spezifische 96 f
– unspezifische 96 f
Immunthyreopathie 428
Immunvaskulitis 762
Impfplan 56
Impfreaktion, Meldepflicht 205
Impfung 56 f
Impingement 279
Implantat
– Anforderungen 232
– infektfördernde Wirkung 360
– metallisches, Knocheninfektion 237
Implantationschirurgie, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Impulstherapie 383
Inaktivitätsschaden, Verhinderung bei Gipsverband 253
Inappetenz 488 f
Indikation, chirurgische, Zunahme 8
Indikatorsonde 112
Indikatorverdünnungskurve, Herzzeitvolumenmessung 197
Indikatorverfahren, transpulmonales 198
Indinavir nach HIV-Kontakt 59
Indocyaningrün-Test 512
Indometacin bei persistierendem Ductus arteriosus 775
Infekt-Defekt-Pseudarthrose 229
Infektherdsanierung 190
Infektion
– Antibiotikatherapie s. Antibiotikatherapie
– artifizielle 89
– Ausbreitung, Hand 823
– bakterielle
– – akute, Gallenwege 545
– – bei Leberzirrhose 521
– bei Cholelithiasis 543
– einschmelzende 44
– flächenhafte 44
– nach Gefäßrekonstruktion 755
– generalisierte 44
– mit gramnegativen Bakterien 190
– Hand 823
– iatrogene 183
– bei implantiertem Schrittmacher 793
– lokale 44
– – postoperative 183
– Manifestation 357
– mediastinale 674 f
– meldepflichtige 45, **51**
– Nanokolloid-Szintigraphie 247
– nosokomiale 40, 41, 42
– – gehäufte, Meldepflicht 205
– opportunistische 41
– periphere, IRA-Konzept 172
– 3-Phasen-Szintigraphie 247
– postoperative 182 f, **356 ff**, 363
– – Diagnostik 183, 358 f
– – Erreger 356
– – Metallallergieeinfluss 356 f, 357
– – Operationstechnikeinfluss 357
– – Zeichen 358
– posttraumatische 181, **356 ff**
– – Diagnostik 358 f
– – Erreger 356
– putride 44
– pyogene 44
– nach Sehnennaht 303
– spezifische 48 ff
– subunguale 823
– Therapie 44, 361
– – antiseptische 363
– nach Varizenentfernung 748
– nach Verbrennung 261
– Voraussetzung 44
Infektionsherd
– Keimspektrum, lokalisationsabhängiges 41
– Sanierung 44
Infektionsmöglichkeiten 41
Infektionsprophylaxe bei Gefäßeingriff 722
Infektionsrisiko, Fremdblut-bedingtes 128
Infektionsschutzgesetz 205
Infektionsszintigraphie 85
Infektionszeichen, systemische 183
Infektprophylaxe 357
Infektpseudarthrose 229
– im Wachstumsalter 236
Infekttherapie, operative 360
Infiltration, brettharte 413
Infiltrationsanästhesie 68 f
Information, physiotherapeutische, präoperative 132
Informationssynthese 9
Infraktion 224
Infrarot-Koagulation, Blutstillung bei Leberruptur 651
Infrarot-Therapie 383
Infusionspumpe
– Analgesie, patientenkontrollierte 200
– Würzburger Schmerztropf 201
Inguinalhernie s. Leistenhernie
Inguinalschnitt, längsgestellter 168
Inhalations-β2-Sympathikomimetika 107
Inhalationsnarkotika 72
– Lipidlöslichkeit 72
– Nebenwirkung 72
Inhalationstherapie, postoperative 134

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Inhalationstrauma 261 f
– Behandlung, medikamentöse 262
Inhalationsverbrennung 262
Injektionsnarkotika 72
– Kontraindikation 72
Injury Severity Score 266
Inkarzeration, Hernie 447, 449
Inlay, Narbenhernienverschluss 455
Innenknöchelabrissfraktur 324
Innenknöchelfraktur, Osteosynthese 326
111In-Oktreotide-Szintigraphie 85
Inoperabilität 101 f
– allgemeine 101
– funktionelle 101
– lokale 101
INR (International Normalized Ratio; Quick-Wert) **75**, 512
– Child-Pugh-Klassifikation 520
– Senkung, präoperative 75
Insellappen 821
– Fingerspitzendefektdeckung 305
Inselzelltransplantation 574, 575
Insertionstendopathie 379
In-situ-Bypass 173
In-situ-Hybridisierung 86
Inspektion
– bei akutem Abdomen 644 f
– nach Laparotomie 654
– Wunddiagnostik 32
Inspirationsdruck, maximaler, Beatmungsindikation 198
Instrumentarium
Instrumente 174 ff
– Chirurgie, endoskopische 159
– Desinfektion 40
– Gewebevereinigung 176 f
– Handreichung 174
– schneidende 174
– Sterilisation 40
– weghaltende 175
– Weichteilverschluss 245
– zufassende 174 f
Insuffizienz
– respiratorische s. Respiratorische Insuffizienz
– venöse s. Venöse Insuffizienz
– – chronische s. Chronisch-venöse Insuffizienz
– zerebrovaskuläre s. Zerebrovaskuläre Insuffizienz
Insulin 195, 559
Insulinom 436 f
– Computertomogramm 437
– Epidemiologie 436
– Lokalisationsdiagnostik 437
– – intraoperative 437
– Operation 437
Insulinsekretion 559
Insult, ischämischer, perioperativer 186
Intensivpatient
– Albumin-Plasmaspiegel 194
– Beatmung, maschinelle 198 f, 199
– Energiebedarf 193
– Ernährung 192 ff
– Kohlenhydratverwertungsstörung 195
– Pflege 195 f
– Proteinbedarf 192 f
Intensivstation
– Antibiotikatherapie 61
– Hygienemaßnahmen 43
Intensivtherapie
– Abbruch, gezielter 196
– bei akutem Abdomen 656 f
– appparative Maßnahmen 197 ff
– chirurgische 192 ff
– Limitierung, primäre 196
– postoperative, Patientenvorbereitung 19 f
– nach Reanimation 258
– Verneinung 196
– – primäre 196
Intensiv-Verbrennungseinheit 262
Interdigitalarterien, verkalkte 432
Interferenzstrombehandlung 383
Interferon-α 97
Interferon-γ 352
Interimsprothese 255
Interkostalarterienarrosion 183
Interkostalblockade 171
Interkostalgefäße, Verlauf 660
Interkostalneuralgie 673
Interleukin-2 97
Interleukin-6-Bestimmung, Pankreatitis, akute 562
International Normalized Ratio (INR) **75**, 512
– präoperative 75
Interphalangealgelenk, proximales, Fraktur 299
Interventionelle Maßnahmen 8
Intimaeinriss 734
Intima-Fixationsnaht 173
Intrakutannaht, fortlaufende 166
Intrinsic-Faktor 487
– Antikörper 492
Intrinsic-Plus-Stellung 299 f
– nach Langfinger-Strecksehnendurchtrennung 302
Intubation 170, 257
Intuition, Entscheidungsfindung 30
Invagination
– Dünndarmtumor 598
– intrauterine 840
Invaliditätsleistung 212
Inzidentalom 443
– diagnostisches Vorgehen 443
Inzision, parafibulare, bei Kompartmentsyndrom 332
Iod 65
Iodmangelstruma 426 f
– Operationsindikation 426
– Pathophysiologie 423
– regressiv knotiger Umbau 426
– Therapie 426 f
Iodoformgaze 179
Iodstoffwechsel 422
Iontophorese 383
IRA-Prinzip, Therapie bei chronischer arterieller Verschlusskrankheit 732
Irisknötchen 393
IRV (inspiratorisches Reservevolumen) 662
Isaacson-Einteilung, Non-Hodgkin-Lymphom, gastrointestinales, primäres 502
Ischämie
– arteriovenöse Fistel 756
– periphere, posttraumatische 752 f
– Zeichen, periphere 713
– zerebrale 724
Ischämiesyndrom
– inkomplettes 714
– komplettes 714
Ischämietoleranz 715
Ischurie (akuter Harnverhalt) 865
Isofluran 72
Isonitril 84
Isopropanol, Anwendung, antiseptische 65
Isotransplantation 98
ISS (Injury Severity Score) 266
ITP (idiopathische thrombozytopenische Purpura) 578 f

J

Jäger/Bona-Stumpf 368
JCAHO (Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization) 25
Jejunaldivertikel 596
Jejunaldivertikulose 597
Jejunalsegment, frei transplantiertes 601
– Ischämie 485
– Nekrose 485
– nach pharyngo-ösophagealer Segmentresektion 484
Jejunalsonde 113
Jejunocath 501
Jejunoileostomie 505
Jejunokolostomie 505
Jejunum, Anatomie 582
Jejunumschlinge, nach Y-Roux ausgeschaltete s. Roux-Y-Schlinge
Jejunumsegment, Mesenterium gestieltes 500
Jejunumverschluss 643
Jejunum-Witzel-Fistel 501
Jet-Lavage, Wundtoilette 36
Jochbein
– Fraktur 418
– – Orbitabodenbeteiligung 418
– Reposition 418
– Stufenbildung 418
Jochbogenfraktur 418
Jochbogenimpression 418
Johnson-Verteilungsmuster, Ulcus ventriculi 492 f
Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization 25
Jorge/Wexner-Stuhlinkontinenz-Score 638
J-Pouch 615
Juckreiz
– bilirubinbedingter 550
– hepatobiliäre Erkrankung 15
– perianaler, oxyurenbedingter 55
– urämischer 15

K

Kahnbein der Hand s. Skaphoid
Kalium iodatum 428
Kaliumkardioplegie 773

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Kaliumkonzentration
– im Serum, Hyperaldosteronismus, primärer 440 f
– im Urin, Hyperaldosteronismus, primärer 440 f
Kalium-Substitution
– parenterale 106
– präoperative 106
Kaliumverlust, intrazellulärer 106
Kalkaneus (Fersenbein) 327
– Aufrichtung 330
– Drahtextension 231
– Gelenkfläche, kuboidale, Impressionsfraktur 327
– Kompressionsfraktur 225
– Luxation, Röntgendarstellung 329
– Luxationsfraktur, Röntgendarstellung 329
– Röntgen-Standardprojektionen 329
– Trümmerfraktur 328
– Wandausbeulung, laterale 327 f
Kalkaneusfraktur 327 f
– CT-Projektion 329
– Entstehung 327 f
– intraartikuläre 327, 330
– Joint Depression Type 327 ff
– Nachbehandlung 330
– Röntgendarstellung 329
– Therapie
– – konservative 330
– – operative 330
– – semioperative 330
– Tongue Type 327 ff
– – Operationsindikation 330
Kallikrein-Kinin-System, Aktivierung nach operativem Trauma 180
Kallotaxis 244
Kallusbildung 228 f
Kallusdistraktion bei Pseudarthrose im Wachstumsalter 236 f
Kältebehandlung (Kryotherapie) 383
– lokale, bei Sportverletzung 378
– transanale, bei Rektumkarzinom 619
Kaltwasseranwendung 383
Kalziurie, erhöhte 432
Kammerflimmern 790
Kanzerogen
– chemisches 94
– physikalisches 94
Kanzerogenese 94
Kapillarleck-Syndrom 190 f, 191
– Albuminmoleküle 195
Kapnometrie 197
Kaposi-Sarkom 59
– Dünndarm 599
Kapsel-Band-Apparat, Infektion 362
Kapsel-Band-Ruptur 238
– Therapie 372
Kapsel-Band-Verletzung
– instabile 373
– Nachbehandlung 373
– Operationsverfahren 241
– beim Sport 372 f
– Therapie 372 f
Kapseldehnungsschmerz, tumorbedingter 203
– Therapie 203
Kapselfibrose 403
Kapselshifting 240
Karbonisierung, thermische s. Elektrochirurgie
Karbunkel 46
Kardia, supradiaphragmal fixierte 478
Kardiagleiten, axiales 478
Kardiakarzinom (Karzinom des gastroösophagealen Übergangs) 498
– Ösophagusbeteiligung 482
Kardiomyotomie 76, **476 f**
– Magensonde 113
Kardioplegie 773
– Needlevent 770
– Prinzipien 773
Kardiopulmonale Erkrankung, Hautveränderung 15
Kardiovaskuläre Erkrankung
– Abdominalbeschwerden 728
– Risikofaktoren, Ausschaltung nach Herzchirurgie 771
Kardioverter/Defibrillator, automatischer, implantierbarer 790 f
– Implantation 791
– – Indikation 790
– – Komplikation 791
– Schrittmacherfunktion 791
Karnifizierung, Lunge 683
Karnovsky-Index 105
Karotisangiographie, Schlaganfalldiagnostik 724 f
Karotisbifurkationsstenose 724
Karotis-Sinus-cavernosus-Fistel 421
– Therapie, interventionsneuroradiologische 421
– Verschluss, intravasaler 421
Karotisstenose
– Angiographie 724 f
– Duplex-Sonographie, farbkodierte
– – Sensitivität 150
– – Spezifität 150
– Operationsindikation 724 f
– Operationstechnik 725
– Stenosegeräusch 724
– Stent-Implantation 725
Karotisverschluss, akuter, Lysetherapie 725
Karpaltunnelsyndrom 297, 822
Karzinoidsyndrom 439
Karzinoidtumor 439
– bronchialer s. Bronchuskarzinoid
– Appendix vermiformis 606 f
– Hautveränderung 15
– Nebennierenmarkszintigraphie 84
– pulmonaler 700
Karzinom s. auch Krebserkrankung
– bronchoalveoläres 702, 703
– cholangiozelluläres
– – Prognose 519
– – Risikofaktor 518
– – Tumormarker 513
– des gastroösophagealen Übergangs (Kardiakarzinom) 498
– – Ösophagusbeteiligung 482
– der Hautanhangsgebilde 397
– hepatozelluläres 518
– – Alkoholinjektion, sonographisch gesteuerte 79
– – Chemoembolisation 79
– – Chemotherapie, lokale 79
– – fibrolamelläres 516, 518
– – Kindesalter 852
– – Inzidenz 518
– – Kindesalter 852
– – Leberzirrhose 518
– – bei Leberzirrhose 520 f
– – Prognose 519
– – Tumormarker 512 f
– Inzidenz nach Strahlenunfall 264
– kloakogenes 640
– – Metastasierung 629
– kolorektales (s. auch Kolonkarzinom; s. auch Rektumkarzinom) 616 ff
– – anatomische Zuordnung 616
– – Darmsegmentresektion 619
– – Diagnosesicherung 617
– – Differenzierungsgrade 616
– – Endoskopie 79
– – Familienanamnese, positive 616
– – fortgeschrittenes 617
– – Frühsymptome 616
– – Immunszintigraphie 85
– – Immuntherapie 97
– – Inzidenz 616
– – Lebermetastasen 519
– – Lymphknotenbefall 616
– – Metastasenausschluss, sonographischer 617
– – minimal invasive Chirurgie 619
– – Multiviszeralresektion 618
– – Nachsorge 619
– – Nachuntersuchungen 93
– – Notoperation 619
– – Operationsverfahren 618 f
– – Operationsvorbereitung 618
– – palliativer Eingriff 619
– – Prognose 619
– – pTNM-Klassifikation 617
– – Risikofaktoren 616
– – Staginguntersuchung 617
– – stenosierendes 616
– – Therapie, adjuvante 619
– – Tumorausbreitung 616
– – Tumormarker 513
– – UICC-Stadieneinteilung 616
– – Umgehungsoperation 619
– – undifferenziertes 616
– – Vorsorgeuntersuchung 617
– – Wachstumsform 616
– – Zweitkarzinomausschluss 618
– organbezogenes, retroperitoneales 466
– periampulläres **548 f**, 570
– Ursprungsgewebe 90
Katabolie 192
– Behandlung, präoperative 106
– Glukagonom 438
Katastrophe
– Definition 259
– Einsatzleiter, ärztlicher 259
Katastrophenmedizin 259
– Ziel 259
Katastrophenort, ärztliche Aufgabe 259
Katastrophenschutzbehörde 259
Katecholamine
– bei akutem Abdomen 656
– Einschwemmung bei Phäochromozytomoperation 444 f
– Konzentration im Urin 444 f
Katecholaminsekretion 444
– Neuroblastom **852**, 861

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Katheter
– arterieller 117
– – Eintrittsstellenrötung 117
– – Indikation 117
– zentralvenöser, Vena-jugularis-interna-Thrombose 745
Katheterablation kardialer akzessorischer Leitungsbahnen 790
Katheterembolie 119
Katheterjejunostomie 113 f
– Anlage 114
– Komplikation, postoperative 114
Katheter-Plexusanästhesie, axilläre 70
Kathetersepsis 42, 120
Kathetersystem
– permanentes 120 f, 121
– – arterielles 121
– – Infektzeichen 121
– – venöses 121
– vollimplantierbares, Implantationsrichtlinien 121
– zentralvenöses 118 ff
Kaudalanästhesie beim Kind 201
Kausalgie 16
Kausalitätslehre der wesentlichen Bedingung 214
Kausalitätstheorie 219
– juristische 219
Kausalkette, naturwissenschaftlich-medizinische 219
Kausch-Whipple-Operation 572
– Indikation 509
– bei Magenkarzinom 499
Kavafilterimplantation 751
Kavaschirm 745
Kavaschirmimplantation, Indikation 101, 745
Kavathrombose 745
Kavatyp der Metastasierung 90
Kaverne 699
– karzinomatöse, pulmonale **702**, 704
Kavernosographie 854
– Penisfraktur 863
Kavernosometrie 854
Kavographie 512 f
– obere 82
– untere 82
Kehlkopf, Schilddrüsenkarzinominfiltration 431
Kehr-T-Drainage 555
Keilbeinflügelmeningeom 805
Keilresektion am Darm 600
Keimbesiedlung
– massive, lokale, Therapie 361
– physiologische 40, 41
Keimeinschleppung 356
– operativ bedingte 356
– unfallbedingte 356
Keimreduktion, örtliche 360
Keimverschleppung 41
Keimzelltumor 863
– extragonadaler 678
– mediastinaler 678
Keratinozytenanzüchtung 38, 818 f, 819
Keratose, aktinische 417
Kerckring-Falten 582
Kernspintomographie s. Magnetresonanztomographie
Ketamin
– bei akuter Verletzung 257
– Kontraindikation 72
Kette, antibiotikahaltige 363
Kettenfraktur 225 f
Kettenverletzung, Extremität, obere 286
Kiefergelenkfortsatz-Fraktur 419
Kiefergelenkluxation
– Reposition 419
– Ursache 419
Kielbrust 671
2. Kiemenfurche 410
Killian-Dreieck, Divertikelentstehung 474
Kinderanästhesie, Muskelrelaxation 73
Kinderurologie 856 ff
Kinking-Stenose, Arteria carotis interna 725
Kinnplatzwunde 419
Kissing anastomosis 836
Kissing disease (Mononucleosis infectiosa) 399
Klammernahtgerät (s. auch Stapler) 176 f
– Darmanastomose 169
– Geschichte 177
– Hämorrhoidektomie nach Longo 631
– lineares 177
– Lungenkeilresektion 691
– zirkuläres 177
Klassifikation, internationale, Datenerhebung 204
Klatskin-Tumor (Hepatikusgabelkarzinom) 548 f
– Lebertransplantation 549
– Stentimplantation 78 f
– Resektion
– – Anastomose, biliodigestive
– – intrahepatische 556, 557
Klaudikatio-Schmerz, Beckentyp 731
Klaviertastenphänomen 239, 279, 279
Klavikulaangulationsosteotomie 281
Klavikulafraktur 276 f
– Begleitverletzung 276
– Differenzialdiagnose 276
– Fehlverheilung 277
– Fragmentdislokationstendenz 277
– Operationsindikation 277
– Osteosynthese 277
– Therapie 276 f
– Unfallmechanismus 276
Klavikulapseudarthrose 277
Klavulaende, laterales
– hochstehendes 278 f
– Horizontalverschieblichkeit 279
Klavus 391, 391
Kleinert-Beugesehnenschiene 303
Kleinfragmentinstrumentarium 300
Klemme 175
Klipp-Applikator 177
Klippel-Trenaunay-Syndrom 741, 756, 763
Klysmaapplikation, Darmrohr 115
Knieanpralltrauma 315
Kniebandverletzung bei Femurschaftfraktur 312
Knieexartikulation 369
Kniegelenk
– Arthrolyse 315
– Fraktur, osteochondrale 318
– Hämarthros 318
– Innenbandlockerung, Operationsverfahren 241
– Kapsel-Band-Apparat, klinische Prüfung 314
– Kapsel-Band-Läsion
– – instabile 373
– – beim Sport 380
– Kollateralbänder
– – Valgus-Stress-Untersuchung 319
– – Varus-Stress-Untersuchung 319
– Kollateralbandnaht 320
– Kollateralbandriss bei Tibiakopffraktur 316
– Kollateralbandverletzung 320
– – übersehene, bei Polytrauma 267
– Magnetresonanztomographie 318
– Röntgenaufnahme 318
– – gehaltene 247
– Rotationsverletzung 239
– Schubladeninstabilität
– – hintere 318 f
– – vordere 318 f
– Seitenbandruptur, mediale 239
– Sonographie 246
– Streckfähigkeit, aktive, Verlust 315, 320
– Varusstellung, Operationsverfahren 241
– Verletzung, intraartikuläre 318
Kniegelenkdistorsion beim Sport 380
Kniegelenkerguss 318
– bei Femurschaftfraktur 312
– Punktion 318
Kniegelenkinstabilität 318 f
– hintere 318 f
– vordere 318 f
Kniegelenkkapsel
– Rotationsinstabilität 319
– Untersuchung 319
Kniegelenkluxation 316
– Arteria-poplitea-Thrombose 754
– beim Sport 380
Kniegelenkregion
– Druckschmerz 743
– Weichteilverletzung 318 ff
– – bei distaler Femurfraktur 314
Kniestreckapparat, Sehnenverletzung beim Sport 380
Knoblauchgeruch 14
Knöchelarteriendruck 150
Knöchelschiene 325
Knochen, spongiöser, ödematöse Veränderung 228
Knochenaufbauplastik, Fuß 335
Knochendefekt
– infektionsbedingter, Therapie 361
– posttraumatischer, Frakturbehandlung 353
Knochenentkalkung, Hyperparathyreoidismus 432
Knochenfissur 224
– Behandlung 230
Knochenfragment
– Dislokation 224 f
– – mit Achsenknick 224 f
– – in Längsrichtung 224 f
– – mit Rotationsfehler 225
– – mit Seitverschiebung 224 f
– Reposition 230
– Stellung, Retention 230

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Knocheninfektion 41
– Antibiotikatherapie 361
– Implantat, metallisches 237
– Pathogenese 360
– postoperative 360 ff
– – Therapie 363
– posttraumatische 360 ff
– Prognose 361
– Rezidiv 361
– sekundäre, bei Weichteilinfekt 364
– Therapie 360 f
Knochenmarkhemmung, splenopathische 577
Knochenmarkmikrometastasen, Nachweis 353
Knochenmarkpunktion bei Neuroblastom 853
Knochenmetastasen 350, 352 f
– destabilisierende, chirurgische Maßnahmen 354
– Fraktur s. Fraktur, knochenmetastasenbedingte
– Frakturbehandlung 353
– Frakturrisikoermittlung 351
– Gliedmaßen-Typus 352
– Häufigkeit 352 f
– Inoperabilität 355
– Operationsindikation 354
– osteolytische 353
– – Doppelplattenverbundosteosynthese 355
– osteoplastische 353
– Pathogenese 353
– periostale, langer Röhrenknochen 352
– Schmerztherapie, nuklearmedizinische 85
– Stammskelett-Typus 352
Knochenschmerzen
– Hyperparathyreoidismus 432
– metastasenbedingte, Strahlentherapie 354
– tumorbedingte 203
– – Bedarfsmedikamentation 203
– – Therapie 203
Knochensegmentresektion bei Sequester 360
Knochensequestrierung 360
Knochenszintigraphie 85
Knochentransplantat 874
Knochentumor 350
– benigner, Frakturbehandlung 353
– Gardner-Syndrom 615
– maligner, Frakturbehandlung 353
Knochenveränderung, rheumatische 350
Knochenverletzung
– beim Sport 374 f
– übersehene, bei Polytrauma 267
Knochenwiederaufbau nach Nekrektomie 360
Knochenzerstörung, traumatische, Infektion, postoperative 356
Knopflochdeformität 302
Knorpelnutrition 238
Knorpelverletzung
– Diagnose 375
– beim Sport 374 f
– – Verletzungsmechanismus 375
Knorpelzellen, körpereigene, Züchtung 241
Knötchen, rötlich-braunes, rezidivierend blutendes 416
Knotenstruma 423
– Therapie 427
Koagulation, intravasale, disseminierte
– Behandlung, präoperative 109
– Leberzirrhose 520
Koanalgetika 203
Kocher-Klemme 175
Kocher-Kragenschnitt 168
Kocher-Manöver (Duodenummobilisation) 509, **554**, 558, 654
– Duodenalatresieoperation 836
– bei Magenschlauchbildung 485
– nach stumpfem Bauchtrauma 651
Kochsalzlösungsinjektion, Echinokokkuszysteninhalt 53
Koffein-Eliminations-Test 512
Kohlendioxid als Röntgenkontrastmittel 80
Kohlenhydrate
– Energiezufuhr 193
– Ernährung, parenterale 195
– Sondenkost 194
Kohlenhydratresorptionsstörung, Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Kohlenhydratverwertungsstörung, Intensivpatient 195
Kohlenstoff-13-Exhalationstest (13C-Atemtest) 493
Kohlenwasserstoffe, halogenierte, Narkotika 72
Kohortenstudie 27
Kokzygodynie 343
Kolektomie
– bei Colitis ulcerosa 79
– Folgezustand 77
– mit ileorektaler Anastomose 590, 615
– bei Polyposis coli, Indikation 101
– prophylaktische, bei familiärer Polyposis coli 615
– mit Rektumexstirpation (Proktokolektomie) 589
– – restaurative 589 f
– – totale, bei familiärer Polyposis coli 615
Kolik, Schmerzart 16
Kolitis
– Crohn, fulminante 586
– fulminante 79, 586
– pseudomembranöse 61
– – Endoskopie 584
Kollateralbandläsion, Ellenbogen 292
Kollateralen
– bei Aortenisthmusstenose 776
– portosystemische 526 f
– viszeralarterielle 728
Kollateralsysteme, arterielle 730
Kolloid, intrafollikuläres 422
Kolloide, künstliche 195
Kolon s. auch Colon; s. auch Dickdarm
– abnorm langes 612
– Anatomie 582 f
– Ausstreichen, retrogrades, schmerzhaftes 604
– Doppelflintenbildung, spitzwinkle 612
– funktionsloses 588
– irritables s. Colon irritabile
– Lymphbahnenverlauf 583
– Pseudopolypen 588, 614 f
Kolonabschnitt, aganglionärer 848
Kolonadenom 614
– Abtragung 614
– – endoskopische 614
– gestieltes, Doppelkontrast-Darstellung 614
– Karzinominfiltration 614
– Nachkontrolle 614
– Operationsindikation 614
– villöses 614
– – Entartungstendenz 614
Kolonadenome, synchrone 614
Kolonangiodysplasie, rechtsseitige 627
Kolonblutung bei Divertikulitis 609
Kolonchirurgie, laparoskopische 162 f
– Komplikation 163
– Kontraindikation 163
– Technik 163
Kolon-Conduit 855
Kolondilatation
– abnorme s. Megacolon; s. Megakolon
– toxische s. Megakolon, toxisches
Kolondivertikel 608 ff
– echte, angeborene 608
– rechtsseitige 611
Kolondivertikelblutung 609
– Therapie 610
Kolondivertikelperforation 609
– Abdomenübersichtsaufnahme 609
– freie 609
– – Notfalloperation 610 f
Kolonentfernung s. Kolektomie
Kolonerkrankung, Schmerzlokalisation 17
Kolonflexur
– linke, Hochstand 612
– rechte, Interposition, subphrenische 594
Kolonhämangiom 615
Kolonisation, mikrobielle, gastrointestinale 583
Kolonkarzinoid 439
Kolonkarzinom (s. auch Karzinom, kolorektales) 616 ff
– Chemotherapie, systemische 96
– Computertomographie 617
– bei familiärer Polyposis coli, familiäre 615
– familiäres 615
– Ileus 617, 619
– linksseitiges 617
– – Leitsymptom 617
– Metastasenausschluss, sonographischer 617
– Nachsorge 619
– Notoperation 619
– Operation, palliative 95
– Operationsindikation 101
– Prognose 619
– rechtsseitiges, Leitsymptom 617
– Röntgen-Doppelkontrastuntersuchung 617
– Staginguntersuchung 617
– stenosierendes, linksseitiges, Notfall-Eingriff 111
– bei villösem Adenom 614
Kolonkontrasteinlauf
– Colitis ulcerosa 588
– Divertikulose 609 f
– Malrotationsnachweis 838
– Megacolon congenitum 848 f
– Pandivertikulose 608

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Kolonleiomyom 615
Kolonlipom 615
Kolonneurofibrom 615
Kolonoperation, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Kolonperforation 584
– iatrogene 612
– bei Ogilvie-Syndrom 595
– spontane 612
– traumatische 612
Kolonpolyp
– Chirurgie, laparoskopische 162
– Familienanamnese, positive 616
– gestielter, Koloskopiebefund 141
– hamartomöser 614 f
– hyperplastischer 615
– inflammatorischer 614 f
– juveniler 614
– lymphoider, benigner 615
– metaplastischer 614 f
– neoplastischer s. Kolonadenom
– nicht neoplastischer 614 f
– Schlingenabtragung 614
Kolonpseudoobstruktion, akute 595
Kolonresektion
– Folgezustand 77
– Kontaminationsgrad 42
– Nahrungskarenz, postoperative 169
– subtotale
– – bei Dickdarmblutung 626, 626
Kolonstenose
– Divertikulitis 609
– linksseitige, karzinombedingte 617
Kolontransitzeit 583
Kolontumor, gutartiger 614 f
– nicht epithelialer 615
Kolonüberdehnung, rechtsseitige, posttraumatische 595
Kolonverlagerung, intrathorakale 459
Kolonwand, Längsmuskulatur 583
Kolonwandphlegmone 608
Koloskopie 79, 140 f
– bei Diarrhö 622
– Divertikulitis 609
– bei Karzinomverdacht 617
– Karzinomvorsorge 617
– Kolonperforation 612
– Kontraindikation 140
– Pneumatosis cystoides intestinalis 596
– Prämedikation 140
– totale 140
Kolostoma
– doppelläufiges 620
– endständiges, nach abdomino-perinealer Rektumexstirpation 620
Kolostomie bei enterokolitischem toxischem Megakolon 849
Koma 211
– Augenpflege 195
– Lumbalpunktion 126
– Schädel-Hirn-Trauma 806
Kommissurotomie bei Pulmonalstenose 776
Kommunikation, dialogische 19
Kommunikationstechnologie 9
Kompartmentdruckmessung 242, 245
Kompartmentspaltung 245
Kompartmentsyndrom 716
– abdominelles 647
– – Laparostoma 647
– – Laparotomieverschluss-System, passageres 167, 655
– – bei retroperitonealem Hämatom 465
– Fuß 328, 335
– Oberarm 288
– Therapie **245**, 245, 297
– Unterarm 295, 297
– Unterschenkel 242, 322 f, **332**
Kompetenz 12
Komplementsystem, Aktivierung nach operativem Trauma 180
Komplikation
– allgemeine 185 ff
– intraoperative 182
– kardiovaskuläre, perioperative 74
– postoperative 67
– – an Nachbarorganen 183 f
Kompression, interfragmentäre 234 f
– dynamische 232 ff
– Frakturheilung 228 f
Kompressionsatelektase, pleuraergussbedingte 122
Kompressionsfraktur 225
– Defektauffüllung 225 f
Kompressionskleidung 249 f
Kompressionsplatte 234
Kompressionsstrümpfe 747
– graduierte 130 f
– Kontraindikation 131
Kompressions-Stütz-Verband bei Sportverletzung 378
Kompressionssyndrom
– popliteales 732
– subunguales, hämatombedingtes 304
Kompressionstherapie
– bei chronisch-venöser Insuffizienz 130 f, 747
– bei Lymphödem 761
– nach Thrombektomie 750
Kompressionstrauma, abdomino-thorakales, Zwerchfellruptur 461
Kompressionsverband 36, 249
Kondylenplatte, Fingerfrakturstabilisierung 300
Kondylome, anogenitale, beim Kind 391
Konglomerattumor, entzündlicher
– Dünndarm 592
– Morbus Crohn 586 f
Koniotomie 257
Konsensuskonferenz 29
Konsilium 13
Kontaktheilung, Frakturheilung, direkte 229
Kontamination 40
Kontaminationsgrad operativer Eingriffe 42
Kontaminationsquelle, Elimination 42
Kontinenz, anale s. Stuhlkontinenz
Kontinenzerhaltung 629
Kontraktur, Unterarm-Handgelenk-Bereich 297
Kontrastmittel
– Computertomographie s. Röntgenkontrastmittel
– paramagnetisches 80, 664
– radiologisches s. Röntgenkontrastmittel
Kontrazeptivaeinnahme
– fokal noduläre Hyperplasie der Leber 514
– Leberadenom 516
Kontusionsblutung, okzipitale 270 f
Konus-Kauda-Syndrom 811
Kopf, Computertomographie 246
Kopf-Tielagerung 188
Koppelung, arteriovenöse 738
Korakoidabrissfraktur 276 f
Korakopektoralraum 727
Korbhenkelriss 239
Korbhenkel-Shunt 751
Korkenzieherösophagus 477
Kornzange 174 f
Koronarangiographie, präoperative 75
Koronarangioplastie, perkutane transluminale 781
Koronararterie
– Endarteriektomie 782
– linke
– – Ramus circumflexus 780
– – Ramus interventricularis anterior 780, 794
– rechte 780
Koronararterienanomalie, kongenitale 779
Koronararterienstenose
– arteriosklerotische 780
– kritische 780
Koronararterienthrombose, Lysetherapie 717
Koronararterienverletzung 794
Koronararterienverschluss, posttraumatischer 794
Koronararteriosklerose 780
Koronarchirurgie
– Komplikation 782
– minimal invasive 781
– Operationsletalität 782 ff
– – Risikofaktoren 783
Koronare Herzerkrankung 136, 780 ff
– Bypassoperation 781 ff
– Differenzialdiagnose 780 f
– nach Herztransplantation 799
– Klassifizierung 780
– Mehrgefäßerkrankung 780 f
– Therapie
– – operative 781 ff
– – perioperative 75
Koronarintervention, Indikation 781
– prognostische 781
– symptomatische 781
Koronarreserve 129, 780
Koronarrevaskularisation 770
– Arterienbypass 781 f
– Bypass, sequenzieller 782
– Bypassoffenheit 782
– operative, Technik 781 ff
– Stabilisator 770
– Venenbypass 781 f
Körperbehaarung, Entfernung, präoperative 43, 164
Körperfettmasse, pathologische Vermehrung s. Adipositas
Körperformwiederherstellung 816
Körperhöhleninfektion 41
Körperhöhlentamponade 128
Körperkerntemperatur, Unterkühlung, systemische 263
Körperoberfläche, Keimbesiedelung 41
Körperpartien, druckgefährdete 251
Körperreinigung, präoperative 164

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Körpertemperatur, postoperative 358, 359
Korpusschleimhautatrophie 497
Korpusulkus, rezidivierendes 494
Kortikalisnekrose 360
Kortikalisschraube, Zugschraubenprinzip 234
Kortikotomie bei Pseudarthrose 229
– im Wachstumsalter 237
Kortikotropinom 436
Kost, schlackenfreie, vor elektiver Dickdarmresektion 110 f
Kostoklavikularspalt 727
Kostotransversektomie, Computertomographie, postoperative 812
Kotstein 602
Krafttraining 382
Kragenknopfpanaritium 823
Krallenhand 285
Kramer-Schiene 254
Krampfadern s. Varikosis
Krampfanfall
– generalisierter, bei Lokalanästhetikuminjektion 68
– hypoxämischer 777
Krämpfe
– Tetanus 48
– Tollwut 50
Kraniotomie, osteoklastische 808
Krankengeld 213
Krankengymnastik s. Physiotherapie
Krankenkasse, Rehabilitationsleistung 220
Krankenuntersuchung, klinische 14 f
– Richtlinie 14
– Systematik 14
Krankenversicherung, gesetzliche 213
– Anspruchsvoraussetzung 213
– Leistungen 213
Krankheit, Definition 213
Krankheitsbewältigung 88
– Verbesserung 18
K-ras-Onkogen, Mutation 571
Kreatininkonzentration im Serum, Anstieg, postoperativer 187
Krebserkrankung s. auch Karzinom
– Anamnese 92
– Anschlussheilbehandlung 97
– Aufklärung, präoperative 97
– Diagnosesicherung, chirurgische 92 f
– Diagnostik 92
– diagnostische Lücke 92
– Nachsorge 93
– perioperative Fürsorge 97
– Verhütung 94
– Vorsorgeuntersuchung 92
Krebspatient, Allgemeinzustandsverbesserung, präoperative 97
Kreislauf
– Altersveränderungen, physiologische 104
– enterohepatischer, Gallensäuren 539
– fetaler, persistierender 828 f
– instabiler, bei akutem Abdomen 646
– stabiler, bei akutem Abdomen 646
Kreislaufassistenz, mechanische 773
Kreislaufdepression, Schädel-Hirn-Trauma 806
Kreislauffunktion, Diagnostik bei Polytrauma 269
Kreislaufinsuffizienz, Thoraxtrauma 686
Kreislaufstörung
– extreme 257
– Notfallmaßnahmen 258
Kreislaufversagen, septisch-toxisches 584
Kreislaufzentralisation
– Herz-Auswurfleistung 197
– schockbedingte 189
– Volumenmangelschock 188
Krepitation 224
Kreuzband
– hinteres, Ruptur 318
– vorderes
– – Ansatz 316
– – Plastik 241
– – Ruptur 318
– – Zerreißung 363
Kreuzbandersatzplastik 380
Kreuzbandverletzung
– Nachbehandlung 380
– plastische Versorgung 380
– beim Sport 380
– Therapie 380
Kreuzbeinfraktur **340 ff**, 346
– Beckenübersichtsaufnahme 341
– instabile 342
– Prognose 343
Kreuzbeinquerfraktur 346
Kreuz-Steißbein-Region, Fistelsystem, fuchsbauartiges 388 f
Kriegsverletzung, Gasbrand 49
Krise
– hyperkalzämische
– – Hyperparathyreoidismus 432
– – Therapie 432
– hypertone, Phäochromozytom 444
– thyreotoxische 428
Kropf s. Struma
Krossektomie 750
Kryotherapie (Kältebehandlung) 383
– lokale, bei Sportverletzung 378
– transanale, bei Rektumkarzinom 619
Kryptenlinie (Linea dentata) 628
Kuchenniere 857
Kulenkampff-Plexusblock, supraklavikulärer 70
Kulissendruckschmerz 743
Kunstfingernagel 304
Kunsthaut 818, 819
Kunstherz 773
Kunststoffbypass
– aortobifemoraler 721
– – Komplikation 722
– axillobifemoraler 721
– Oberschenkeletage, 5-Jahres-Offenheitsrate 173
Kunststoff-Gefäßprothese 173
– bei Bauchaortenaneurysma 735
– bindegewebiger Einbau 173
Kunststoffimplantat, eitriger Prozess 166 f
Kunststoff-Interpositionsshunt
– mesenterikokavaler **532**, 533
– portokavaler 532 f
Kunststoffmaterial, therapeutisch verwendetes, Hygienemaßnahmen 42
Kunststoffnetz
– Inlay 455
– Leistenhernienoperation, videoendoskopische 161 f
– Onlay 455
– Sublay 455
Kunststoffprothese, Ösophaguskarzinomüberbrückung 485
Kunststoffschale 254
Kunststoffschiene 254
Kunststoffsphinkter bei Stuhlinkontinenz 639
Kunststoffverband, immobilisierender 251
Kuppelbild, angiographisches 715 f
Kuppenamputat 367
Kur 220 f
Kurzdarmsyndrom 596
– Adipositas-Therapie, operative 505
– Dünndarmtransplantation 596
– Ernährung 596
Kussmaul-Atmung 663

L

Labilität, emotionale 89
Labordiagnostik, Wunddiagnostik 33
Labrumrekonstruktion 241
Lachgas (Stickoxydul) 72
Lachman-Test 239, 319
β-Lactam-Antibiotika bei Aktinomykose 413
β-Lactam-Penicillin bei Gesichtserysipel 412
Lactatkonzentration im Serum
– aerob-anaerobe Schwelle 136
– nach Herzoperation erhöhtes 771
Ladd-Bänder 839
LAE s. Lungenarterienembolie
Lagerung 164, 196
– des Patienten, Leberoperation 522
Lagerungsprobe nach Ratschow 731
Lagerungsschaden 164
Lagerungsschiene 254 f
Lähmung
– Tetanus 48
– Unterkühlung, systemische 263
Laien-Hilfe, solidarische 21
Laimer-Dreieck 474
Laktulose 521, 522
Lambert-Eaton-Syndrom (Pseudomyasthenie) 705
Laminektomie 813
Lamivudin nach HIV-Kontakt 59
Langenbeck-Haken 175
Langerhans-Inseln 436, 559
Langfinger
– Endgliedamputat 367
– Strecksehnendurchtrennung 302
Längsfraktur 225
Längssternotomie 670
– mediane, Herzchirurgie 770
Langzeit-EKG, Indikation 769
Langzeitmanometrie, Ösophagus 477
Langzeit-parenterale-Ernährung bei Kurzdarmsyndrom 596
Langzeitpatient, Begleitung, psychische 20
Langzeit-pH-Metrie, ösophagogastrale 471
Lanz-Punkt, Druckschmerz 604

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Laparoschisis (Bauchdeckendefekt) 844 f
– Pathogenese 844
Laparoskopie (Bauchspiegelung) 101, 168
– diagnostische 93, 645
– Komplikation 159
– Leberdiagnostik 512 f
– operativ-technisches Vorgehen 159
– Umstieg auf offenes Verfahren 168
Laparostoma (offenes Abdomen) 11, **167**
– Indikation 166, 655
– Spülbehandlung 647
Laparotomie
– Angiographie, postoperative 653
– Befund, unklarer 655
– bei Cholestase des Neugeborenen 832 f
– diagnostische s. Laparotomie, explorative
– Dringlichkeit 646
– explorative 93, 168
– – Darmverletzung 594
– – bei gastrointestinaler Blutung 626
– – bei Lebererkrankung 513
– – bei Mesenterialinfarkt 649
– – posttraumatische 569
– – nach stumpfem Abdominaltrauma 149
– Inspektion 654
– Komplikation, vermeidbare 182
– Laboruntersuchung, postoperative 652
– Lagerung des Patienten 654
– mediane 168
– notfallmäßige 646 f
– – frühzeitige 646
– – Indikation 646
– Operationstaktik 654 f
– postoperative alarmierende Symptome 652
– präoperative Maßnahmen 168
– Röntgen-Thoraxaufnahme, postoperative 653
– Sonographie, abdominale, postoperative 653
– nach stumpfem Bauchtrauma, Indikation 650 f
– Verschluss 655
– – passagerer 655
– Zugang 654
Lappen
– axial durchbluteter 821
– axial gestielter 873
– Durchblutung 819, 820
– gefäßgestielter, bei Fingerkuppendefekt 305
– lokoregionärer
– – bei Sprunggelenk-Weichteildefekt 333
– – bei Unterschenkel-Weichteildefekt 333
– mikrovaskulärer, frei transplantierter 245
– muskulokutaner 821
– randomisierter 820
Lappenplastik 819
– nach Basaliomentfernung 417
– Hebedefektverschluss 819
– Weichteildeckung an der Hand 304, 305
Lappentransplantation, Nachbehandlung 245
Larrey-Hernie 458, **828** f
– Bruchpforte 458, , 460,
Laryngektomie bei extrem hoch sitzendem Ösophaguskarzinom 484
Larynxmaske bei Allgemeinnarkose 73
Laser-Angioplastie 719
Lasergerät 152
Laserkoagulation
– Angiodysplasie 626 f
– bei Barrett-Ösophagus 78
– bei Magenkarzinom 499
– bei T1-Ösophaguskarzinom 78
Laserlithotripsie 153
Lasermedium 152
Laserstrahlen
– Eigenschaften 152
– Entstehung 152
Lasertherapie 152 f
– endoskopische 152 f
– – Komplikation 153
– – palliative 144
– – bei T1-Ösophagustumor 78
– transanale, bei Rektumkarzinom 619
Laserung, bronchoskopische 701, 709
– Bronchialkarzinomabtragung 701, 709
Läsion, gastroduodenale, stressbedingte 492
Latissimus-dorsi-Lappen 245, 821
– Thoraxwanddefektdeckung 669
Laufbandergometer, Gehstreckenmessung 731
Lauge-Hansen-Klassifikation, Sprunggelenkfraktur 324
Laugenverätzung
– Magen 490
– ösophageale 480
Lauren-Einteilung, Magenkarzinom 498 f
Lavage, bronchoalveoläre 666
– Technik 666
Lawrence-Rodino-Rekonstruktion nach Gastrektomie 500
Laxans, orales, präoperatives 111
LCDCP (Limited Contact Dynamic Compression Plate) 233
LCT (langkettige essenzielle Fettsäuren) 193
Lebendspende
– eines Organs 210
– Leber 525
Lebensmittelvergiftung, mikrobiell bedingte, Meldepflicht 205
Lebensqualität
– postoperative 5
– Studie, klinische 28
Lebensqualitätsprofil 28
Lebensweise, Anamneseerhebung 13
Leber
– Anatomie 510 f
– – chirurgische 510
– Ausdehnung 510
– Diagnostik, bildgebende 512 f
– funktioneller Feinbau 511
– Gallendrainage 510 f
– Gefäßversorgung 510 f
– Hyperplasie, fokal noduläre s. Hyperplasie, fokal noduläre, der Leber
– Ischämietoleranz 522
– Lobektomie links 523
– Metabolisierung 511
– Operation
– – Präparation 522
– – Verfahren 523
– – Vorbereitung 522
– – Zugang 522
– Physiologie 511
– Raumforderung
– – benigne 514 ff
– – maligne 518 f
– Regeneration 511
– Sonographie, intraoperative 510
– Synthesefunktion 511
– Topographie 510
– Ultraschall-Untersuchung 513
Leberabszess 47, 516 f
– bei akuter Appendizitis 604
– Amöbiasis 53 f
– Ausbreitungswege 516 f
– bei Caroli-Syndrom 834
– Drainage 517, 7<VW> 523
– – perkutane 127
– Komplikation 517
– Mikrobiologie 516
– Pathogenese 516
– Risikofaktoren 516
– Ruptur 517
– Ursache 516 f
– zentraler 517
Leberadenom 516
– Funktionsszintigraphie, hepatobiliäre 84
– Rupturrisiko 516
Leberadenomatose 516
Leberarterienthrombose nach Lebertransplantation 525
Leberbiopsie 512 f
– bei Cholestase des Neugeborenen 832
– zielgerichtete 513
Leberdurchblutung 526
– Duplexsonographie, farbkodierte 513
– bei Leberzirrhose 526
Leberechinokokkose 52
– CT-Befund 52 f
Lebererkrankung
– Diagnostik 512 f
– – apparative 512
– Gerinnungsfaktorenmangel, präoperativer 108 f
– Geruch 14
– Labordiagnostik 512
– Laparotomie, explorative 513
– zystische 515
Leberfibrose, portale Hypertension 527
Leberfunktionsreserve **512**, 522
Leberfunktionsstörung
– Child-Pugh-Klassifikation 109
– Diagnostik, präoperative 109, **512 f**
– Kohlenhydratzufuhr, parenterale 195
Leberfunktionsszintigraphie 84
Leberfunktionstests **512**, 520
Lebergalle 539
Leberhämangiom 514
– Blut-Pool-Szintigraphie 84
– Sonographiebefund 148
Leberhautzeichen 520
Leberinsuffizienz 520
– nach Korrektur der extrahepatischen Gallengangsatresie 833

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Leberlappen
– Entfernung 🔑 523
– linker 510
– – Magenkarzinomübergriff 499
– rechter 510
– Resektion bei Caroli-Syndrom 834
Leber-Lebendspende 525
Lebermetastasen 519
– bei Karzinoid 🔑 439
– Lapraroskopie 513
– bei neuroendokrinem Tumor 🔑 515
– Positronen-Emissionstomographie 85
– Primärtumor 519
– Resektion, atypische 🔑 523
– Tumortherapie, laserinduzierte, MRT-kontrollierte 81
– bei VIPom 438
Leberoperation, Nahrungskarenz, postoperative 169
Leberparenchymerkrankung
– Aszites 536
– Sonographiebefund 147
Leberperfusion 🔑 526
– Duplexsonographie, farbkodierte 513
– bei Leberzirrhose 🔑 526
Leberpunktion 520
Leberresektion
– anatomiegerechte 🔑 523
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– atypische 🔑 523
– Darmdekontamination 111
– diagnostische 🔑 523
– extraanatomische, bei Gallenblasenkarzinom im Cholezystektomiepräparat 548
– Grenze
– – anatomische 🔑 523
– – chirurgische 🔑 523
– große 519
– Inoperabilität, funktionelle 101
– Leberfunktionsreserve **512**, 🔑 522
– bei Leberruptur 651
– bei malignem Tumor 519
– Ultraschalldissektor 154
– bei Zystenleber 🔑 515
Leberresektionsfläche, freiliegende 183
Leberretransplantation 525
Leberrundherd 547
Leberruptur, Blutstillung 651
Lebersegmente 510
Lebersegmentresektion 🔑 523
– bei Caroli-Syndrom 834
– bei Magenkarzinomübergriff 499
Lebersequenzszintigraphie 85, 515
– bei portaler Hypertension 529
Lebersonographie 147 f, 512 ff
– intraoperative 🔑 522
– bei kolorektalem Karzinom 617
– Radspeichen-Phänomen 515
Lebersternchen (Spider naevi) 🔑 15, 520, **528**
Leber-Teilorgantransplantation, orthotope 525
Lebertransaminasen, Pankreatitis 560
Lebertransplantation 524 f
– Abstoßungsreaktion, akute 524
– auxiliäre, heterotope 525
– dringliche 524
– mit Dünndarmtransplantation 🔑 596
– elektive 524
– Ergebnis 525
– Gallengangskomplikation 525
– Grunderkrankungsrezidiv 525
– Indikation 524
– bei Klatskin-Tumor 🔑 549
– Komplikation, chirurgische 524
– Kontraindikation 524
– Langzeitimunsuppression, Komplikation 525
– bei malignem Tumor 519
– Nachblutung 524
– Notfall 524
– notfallmäßige 651
– orthotope 525
– Psychosomatik 89
– Spätkomplikation 525
– Split-Liver-Technik 525
– Zeitpunkt 524
– Zugang 168
– bei Zystenleber 🔑 515
Lebertumor
– benigner 514
– Differenzialdiagnose 84
– Funktionsszintigraphie, hepatobiliäre 84
– maligner 514, 518 f
– – Alkoholinjektion, perkutane 519
– – Chemoembolisation, arterielle 519
– – Kindesalter 852
– – Labordiagnostik 852
– – Operation 852
– – Operationsindikation 519
– – Probeexzision 852
– – Radio-Frequenz-Ablation 519
– – Sonographiebefund 148
– – Tumorreduktion, chemotherapeutische 852
– Resektion, diagnostische 🔑 523
Lebervenen 511
– Thrombose 527
– Verschluss 527
Lebervenenverschlussdruck, Messung 🔑 529
Leberveränderung, fokale, Sonographiebefund 148
Leberverletzung
– Bauchtrauma, stumpfes 651
– höhergradige 651
– Operationsindikation 651
Leberversagen 520
– akutes, Lebertransplantation 524
– fulminantes, Lebertransplantation 524
– Hinweise 191
Leber-Vollorgantransplantation, orthotope 525
Leber-Wrapping 651
Leberzellkarzinom s. Karzinom, hepatozelluläres
Leberzirrhose 520 f
– alkoholische, Fehlernährung 521
– Aszitesentstehung 🔑 536
– Child-Pugh-Klassifikation 520
– Dekompensation 518
– Diagnostik 520
– Entstehung 🔑 520
– grobknotige, Sonographiebefund 147
– Hautveränderung 🔑 15
– Hemihepatektomie, Leberfunktionsreserve 🔑 522
– Hypertension, portale 526
– Karzinom, hepatozelluläres 518
– Klinik 520
– Komplikation 520 f
– Lapraroskopie 513
– mit Leberinsuffizienz 520
– – Operationsvorbereitung 522
– Leberperfusion 🔑 526
– Malignomrisiko 518, 520 f
– operatives Letalitätsrisiko 521
– posthepatitische, hepatozelluläres Karzinom 518
– postnekrotische 527
– Prognose 521
– Stoffwechselstörung 521
– terminal dekompensierte 537
Leberzystadenokarzinom 519
Leberzystadenom 516
– Differenzialdiagnose zur Zyste 516
Leberzyste 🔑 515
– Differenzialdiagnose zum Zystadenom 516
– dysontogenetische, Entfernung 🔑 523
– Fensterung, laparoskopische 163
– parasitäre
– – Perizystektomie 🔑 523
– – Zystektomie 🔑 523
– Sklerosierungsmittelinstillation 🔑 515
– Sonographiebefund 148
LeFort-I-Fraktur 418
LeFort-II-Fraktur 418
LeFort-III-Fraktur 418
Leichdorn 🔑 391
Leinen-Zwirn 177
Leiomyom, Kolon 🔑 615
Leiomyosarkom, Dünndarm 599
Leiste
– Anatomie 🔑 162
– Hautspaltlinien 🔑 401
– Lymphknotenexstirpation
– – Risiken 400
– – Zugang 🔑 401
– weiche, beim Fußballer 380
Leistenband 446 f
Leistenbruch s. Leistenhernie
Leistenhämatom 388
Leistenhernie 446 ff
– Anamnese 447
– Ätiopathogenese 447
– Bruchlückenreparation **161 f**, 450
– – Qualitätskriterien 162
– Bruchpforte 446
– Diaphanoskopie 448
– Differenzialdiagnose 449
– direkte 446 f
– Epidemiologie 448
– Hinterwandschwäche 450
– indirekte 446 f
– Inkarzeration 449
– – Zeichen 448
– inkomplette 448
– irreponible 448
– Komplikation, postoperative 451
– – netzspezifische 451 f
– Notfalloperation, Indikation 450
– Nyhus-Klassifikation 451
– Operation 🔑 451
– – ambulante 22
– – Kunststoffnetz 🔑 451
– – Leitungsanästhesie 69

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Leistenhernie, minimal invasive 450, **452**
– – Komplikation 452
– – videoendoskopische 161 f
– – Komplikation 162
– – Kontraindikation 162
– – Reparationsprinzip 161
– – Zugang 168
– – inguinaler 452
– – kruraler 452
– Operationsverfahren 450, **452**
– – Wahl 450
– Palpation 448
– Reposition 450
– Rezidiv 450 f, **452 f**
– stenosierende 448
– Therapie 450 ff
– – operative, differenzierte 450 ff
Leistenhoden 449
Leistenkanal, Anatomie 447
Leistenlappen 821
Leistenlymphknoten, Topographie 401
Leistenring
– äußerer 447
– innerer 446 f
Leistenschmerzen nach Leistenhernienoperation 451
Leistungsknick
– Blutung, gastrointestinale 625
– Gastroduodenalerkrankung 488
Leistungssportler 377
Leitstelle 258
Leitsymptom, Anamneseerhebung 13
Leitungsanästhesie 68 ff
– Zuständigkeit 69
Leitungsbahnen, kardiale, akzessorische 790
Lendenwirbelfraktur 340
– Orthese 342
– Remobilisierung 342
Lendenwirbelosteosynthese 343
Lendenwirbelsäule
– Bewegungsausmaß 340
– Computertomographie 341
– Funktionsaufnahme 341
– Magnetresonanztomographie 341
– – dynamische 812
– Röntgen-Funktionsaufnahme 247
– Stabilisierung, dorsale 343
– Veränderung, degenerative, Zugang 813
– Verletzung 340 ff
– – Begleitverletzung 342
– – Diagnostik 340 f
– – bildgebende 340 f
– – Klassifikation 340 f
– – klinische Untersuchung 340
– – Komplikation 343
– – Operationsindikation 342
– – Prognose 343
– – Therapie
– – konservative 342
– – operative 342 f
Lentigo-maligna-Melanom 395
Letournel/Judet-Klassifikation, Azetabulumfraktur 227
Leukämie, chronische lymphatische 399, 579
Leukoplakie, intraorale 417
Leukozyten, markierte, Szintigraphie 247
Leukozytenabfall, Schock, septisch-toxischer 190
Leukozytenanstieg, Schock, septisch-toxischer 190
Leukozytenszintigramm 358, 359
Leukozytenzahl, postoperative 358, 359
Leukozytopenie, chemotherapiebedingte, akutes Abdomen 656
Leukozytose, postoperative 183
Lexer-Schere 174
Lichtenstein-Hernienoperation 450, **452 f**
– modifizierte 452
Lichtreflexionsrheographie bei Varikosis 741
Lichttherapie 383
Lidhaken 175
Lidocain 69
Lieberkühn-Krypten 487
Ligamentarthrometer 318
Ligamentum
– arcuatum
– – Kompressionssyndrom, neurovaskuläres 729
– – Spaltung, operative 729
– carpi transversum, Spaltung 822
– falciforme 510
– – Lobektomie links 523
– fibulocalcaneare, Zerreißung 333
– fibulotalare
– – anterius, Zerreißung 333
– – posterius, Zerreißung 333
– gastrocolicum 558, 580
– hepatoduodenale 487, 538
– – Kollateralisation 526
– – Präparation 522
– – Pringle-Manöver 128
– lacunare 446 f
– pectineum 446 f
Ligatur 165
Limited Contact Dynamic Compression Plate 233
Linday-Tumor 430
Linea
– anocutanea 628
– – Fistelöffnungsabstand 633
– anorectalis 583, 628
– dentata (Linea anorectalis; Kryptenlinie) 583, 628
– ilioischiadica 307
– iliopectinea 307
Linearcutter 177
Linearstapler 177
Linksappendizitis 609
Linksherz, hypoplastisches 779
Linksherzbypass (s. auch Extrakorporale Zirkulation) 773
Linksherzinsuffizienz 185
– operationsbedingte Dekompensation 185
Linksherzkatheter-Untersuchung, präoperative 75
Links-rechts-Shunt, Herzvitium, kongenitales 774
Linolensäure 193
Linolsäure 193
Linton-Nachlas-Sonde 114, 531
– Ösophagusruptur 481, 675
Linton-Shunt 533
Lipase 559
Lipaseaktivität im Serum 560
– erhöhte 563
Lipom 391, **392**
– inguinales 449
– Kolon 615
Liposarkom, retroperitoneales 466
Liposuktion (Fettabsaugung) 819
Lippe, Plattenepithelkarzinom 417
Lippenfistel 593
Lippenfurunkel 46
Lippenkarzinom 396
Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 370
Lippenspaltplastik 371
Liquorableitung
– druckkontrollierte 804
– notfallmäßige 804
Liquoraustritt, Schädel-Hirn-Trauma 806
Liquordiagnostik 126
Liquordrainage, druckentlastende 126
Liquorfistel
– Lokalisation 421
– Operationszugang 421
– persistierende 421
Liquorpunktion, Creutzfeldt-Jakob-Patient, Vorsichtsmaßnahmen 63
Liquorraumerweiterung, intrakranielle s. Hydrocephalus; s. Hydrozephalus
Liquorrhö 418
– aus der Augenhöhle 420
– aus dem äußeren Gehörgang s. Otoliquorrhö
– persistierende, Operationsindikation 421
Liquorvolumen, intrakranielles 802
Lisch-Knoten 393
Lisfranc-Gelenk 328
– Luxation 328
– – Therapie 331
– Verletzung 330
Lisfranc-Gelenklinie 329
Lisfranc-Stumpf 368
3-Liter-Polyäthylenglycol-Darmreinigung 110
Litholyse, medikamentöse
– Cholesterinstein 79
– Gallensteine 543
Lithotripsie, Speichelstein 414
LITT (laserinduzierte Tumortherapie) 81
LiTT (laserinduzierte interstitielle Thermotherapie), Lebertumor, maligner 519
Little stroke (transitorische ischämische Attacke) 724
– Operationsindikation 724 f
Littré-Hernie 448
L-Lactid-Glycolid 177
LMM (Lentigo-maligna-Melanom) 395
Lobektomie
– der Leber 519
– – erweiterte 519
– – links 523
– pulmonale
– – bei Bronchialkarzinom 706
– – Durchführung 691
– – Indikation 690
– – Lungenfunktion, postoperative, Abschätzung 665
Lobus
– caudatus 510
– quadratus 510
– venae azygos 660
Löffel, scharfer, Historie 171

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Löffler-Lungeninfiltrat, eosinophiles, flüchtiges 53
Loge, peroneale, laterale 245
Lokalanästhetika 68 f
– allergische Reaktion 68
– Amidtyp 68 f
– Applikation, rückenmarksnahe 200
– Eigenschaften 68
– Esthertyp 68
– Nebenwirkung 68, 69
– – kardiovaskuläre 68
– Salbenform 69
– Stabilisatoren 68
– toxische Reaktion des Nervensystems 68
– Vasokonstriktorzusatz 69
– Wirkungsdauer 68 f
– Wirkungseintritt 68 f
– Wirkungsweise 68
Longmire-Gütgemann-Rekonstruktion nach Gastrektomie 500
Longo-Staplerhämorrhoidektomie 631
Loperamid 639
Loslassschmerz, abdomineller 17
– kontralateraler 17, 604
Lösung
– antiseptische 64 f
– – Anwendung
– – prophylaktische 64
– – therapeutische 64
– kardioplegische 773, 773
– osmotisch aktive, Darmreinigung 110
Lotheissen/McVay-Operation 452, 453
Low-cardiac-output-Syndrom nach Herzoperation 771
– Linksherzbypass 773
Low-Dose-Heparinisierung 131
– bei Verbrennungskrankheit 263
Lowenberg-Zeichen 743
Low-Flow-Priapismus 863
L-Thyroxin 428
Lues (Syphilis) 50, 398
– Diagnostik 50
– Meldepflicht 51
Luft
– freie, intraabdominelle, Nachweis 488 f
– intrakraniell eingedrungene 807
– als Röntgenkontrastmittel 80
Luftansammlung in der Darmwand 595
Lufteinschluss
– mediastinaler 674
– im Neurokranium s. Pneumenzephalus
Luftkissenschiene 257
Lugano-Klassifikation, Non-Hodgkin-Lymphom, gastrointestinales, primäres 502 f
Lugol-Lösung 428
Lumbalhernie 446, **456**
Lumbalpunktion 126
– Durchführung 126
Lumpektomie 407
Lunge
– Altersveränderungen, physiologische 104
– Anatomie 660
– Diagnostik, nuklearmedizinische 84, 665
– Echinokokkusbefall 698 f
– einseitig helle 694
– Funktionsdaten 663
– Funktionsdiagnostik 665
– Karnifizierung 683
– Lymphabfluss 660 f
– Malformation, arteriovenöse 695
– Operationstechnik 690 f
– Perfusionsszintigraphie **84**, 665
– Pilzinfektion 698
– Positronenemissionstomographie 85, **665**, 701
Lungenabszess 672, **696 f**
– akuter 697
– Ätiologie 697
– Bronchoskopie 697
– chronischer 697, 701
– Drainage, perkutan-transpleurale 697
– Erregernachweis 697
– Komplikation 697, 697
– Operationsindikation 697
– Pathogenese 697
– Röntgenaufnahme 697
Lungenadenomatose (Alveolarzellkarzinom) 703
Lungenaplasie 694, 694, **827**
Lungenarterienembolie 738 f, **746**
– akute 663
– bei akuter tiefer Venenthrombose 742
– Angiographie 746
– asymptomatische 746
– bei aszendierender Thrombophlebitis 744
– blande 746
– Definition 746
– Diagnostik 739, 746
– Echokardiographie, transösophageale 746
– Embolektomie 751
– – interventionelle 751
– Epidemiologie 746
– fulminante 746
– Operation 751
– – mit extrakorporaler Zirkulation 751
– Perfusionsszintigraphie 746
– periphere 746
– postoperative 130
– Prophylaxe 743
– rezidivierende 745, **746**
– Rezidivprophylaxe 747
– Symptome 746
– Therapie 747
– Thorax-CT 746
– bei Thrombektomie 750
– tödliche 746
– zentrale 746
Lungenarterienembolien, multiple 663
Lungenbiopsie, offene 692
Lungenchirurgie, Kindesalter 824 ff
Lungendysplasie 694
Lungen-Echinokokkose, Röntgenbefund 55
Lungenembolie s. Lungenarterienembolie
Lungenemphysem 663
– lobäres, kongenitales 824 f
Lungenemphysemblasen, apikale (Bullae) 680 f
Lungenerkrankung
– diffuse, bei HIV-Infektion 59
– fachliche Quervernetzung 7
Lungenfehlbildung 694 f
Lungenfibrose 186, 663
Lungenfunktion
– operationsbedingte Veränderung 170
– postoperative
– – Abschätzung 665
– – vor Lobektomie 665
– Verbesserung, präoperative 107, **132 f**
Lungenfunktionsstörung
– Diagnostik 185
– obstruktive 665
– – Behandlung, präoperative 107, **132**
– postoperative 133, 185 f
– restriktive 665
Lungenfunktionstest bei Lungenrundherd 701
Lungengangrän 697
Lungengefäßerkrankung, generalisierte 663
Lungengefäßfehlbildung 695
Lungengefäßwandhyperplasie 828 f
Lungengefäßzeichnung, Herzvitium, kongenitales 774
Lungengerüsterkrankung 692 f
– Ätiologie 692
– Biopsie, bronchoskopische 692s
– Bronchoskopie 692
– Computertomographie 692
– Lungenbiopsie, offene 692
– minimal-invasiver Eingriff 692
– Röntgen-Thoraxaufnahme 692
– Thorakoskopie 692 f
Lungenhilus, hypoplastischer 694
Lungenhypoplasie 694, 694, **827**
– Infektion, rezidivierende 827
– Pathophysiologie 828
– bei pleuroperitonealer Zwerchfellhernie 828
– primäre 694
– rechtsseitige 826
– Sekretretention 827
– sekundäre 694
Lungeninfektion
– anaerobe 697
– Keimpsektrum 41
– spezifische 698 f
– unspezifische 696 ff
Lungeninfiltrat
– Amöbenlarvenwanderung 53
– eosinophiles, flüchtiges 53
Lungenkeilresektion 690, 691
– bei peripherem Rundherd 701
Lungenkompression, Zwerchfellrelaxation, erworbene 462
Lungenkontusion 687
– Differenzialdiagnose 687
– Rippenfraktur 344
– Röntgenbefund 271
Lungenkreislauf, Hämaodynamik 663
Lungenlappenresektion 701
Lungenmetastasen 701, **705**
– bei adenoidzystischem Speicheldrüsenkarzinom 415
– beidseitige 709
– Lebertumor, maligner 852
– Metastasektomie
– – kurative 708 f
– – palliative 709
– bei Nephroblastom 851
– Operationsindikation 708

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Lungenmetastasen, Prognose 709
– Therapie 708
Lungenmilzbrand 49
Lungenmittellappensegmente 660
Lungenoberlappen, Bronchialkarzinom 703
Lungenödem, interstitielles, ARDS 186
Lungenoperation
– beidseitige 170
– Zugang 170
Lungenparenchymreduktion 8
Lungenparenchymriss 687
– Polytrauma 267
Lungenparenchymverletzung, Computertomographie 246
Lungenparenchymverschluss 171
Lungenperfusion 662
– regionale 662
Lungenperfusionsstörung, postoperative 185
Lungenperfusionsszintigraphie 693
– Lungenarterienembolie 746
Lungenresektion 690 f
– bei Aneurysmektomie 695
– atypische 690, 691
– – Indikation 690
– – bei Metastase 706
– bei Bronchiektasen 696
– Durchführung 691
– bei Echinokokkuszyste 699
– Operabilität, funktionelle 665
Lungenrundherd
– benigner 700
– Bronchialkarzinom, diagnostische Latenz 705
– Bronchoskopie 701
– Computertomographie 701
– Differenzialdiagnose 699
– Nadelbiopsie, perkutane 701
– Operationsindikation 701
– peripherer 92, 700 f
– – Differenzialdiagnose 700
– Positronenemissionstomographie 665, 701
– tuberkulöser (Tuberkulom) 699
– zentraler 701
– – Bronchialkarzinom 702
Lungensarkom 705
– Prognose 708
– Therapie 708
Lungensegmentkarzinom 704
Lungensegment-Klemmenresektion 697
Lungensegmentresektion 690
– Durchführung 691
– Indikation 690
– bei Lungenhypoplasie 827
Lungensequester 694 f, **826 f**, 826
– arterielle Gefäßversorgung 695
– Arteriographie 694 f
– bronchiale Verbindung 826
– extralobärer 694, **826**
– intralobärer 694, **826**
– Scimitar-Syndrom 826
– venöser Abfluss 694
Lungenspatel 175
Lungentransplantation 690, 692
Lungentuberkulom (tuberkulöser Rundherd) 699
Lungentuberkulose, Meldepflicht 205
Lungentumor
– benigner 700 f
– – Histologie 700
– – obstruierender 700
– 111In-Oktreotide-Szintigraphie 85
– maligner (s. auch Bronchialkarzinom) 702 ff
– – endoskopische Maßnahmen 709
– – Epidemiologie 702
– – Klassifikation 703 f
– – mesenchymaler 701
– – palliative Maßnahmen 709
– – pathologische Anatomie 702 f, 705
– – Prognose 707 ff
– – Stenteinlage, intravasale 709
– – Symptome 704 f
– – Therapie 706 ff
– peripherer, Bronchoskopie 141
Lungentyp der Metastasierung 90
Lungenunterlappenmetastasen 705
Lungenunterlappentumor, Metastasierung 660
Lungenvenenfehlmündung, partielle 775
Lungenveränderung, diffuse, Thorakoskopie 667
Lungenverletzung bei stumpfem Thoraxtrauma 687
Lungenversagen, Hinweise 191
Lungenwasser, extravaskuläres 198
Lungenzyste, kongenitale 824 f
Luxatio
– axillarris 278
– erecta 278
– iliaca 311
– ischiadica 311
– obturatoria 311
– pedis
– – cum talo 328
– – sub talo 328
– posterior, Schultergelenk 278
– subcoracoidea 278
– suprapubica 311
Luxation 238, 373
– angeborene 238
– Arterienverletzung 753
– Diagnose 373
– Erstmaßnahme 257
– habituelle 238
– peritalare 327
– – Therapie 330
– – Weichteilverletzung 327, **334**
– Reposition 240
– rezidivierende 238
– – Gelenkrekonstruktion 240
– Therapie 373
– traumatische 238, 373
Luxationsfraktur 225
Lymphadenektomie, mediastinale 691
Lymphadenitis (Lymphknotenentzündung) 761
– inguinale 449
– mesenterialis 584
Lymphadenopathie
– Ausmaß 398
– generalisierte, HIV-Infektion 399
Lymphangiom 763
– retroperitoneales 466 f
– zystisches, des Neugeborenen 763
Lymphangiosarkom 763
Lymphangiosis carcinomatosa, Karzinom, kolorektales 616
Lymphangitis (bakterielle Lymphbahnenentzündung; Blutvergiftung) 761
Lymphbahnenentzündung, bakteirelle 761
Lymphbahnrekonstruktion, mikrochirurgische 761
Lymphdrainage 761
Lymphfistel 400, 761
Lymphgefäßaplasie, kongenitale 760
Lymphgefäße, pulmonale 660
Lymphgefäßhypoplasie, kongenitale 760
Lymphgefäßtumor 763
Lymphgefäßverletzung 761
Lymphknoten
– bronchopulmonale 660
– exstirpierter, Schnellschnittuntersuchung 400
– intrapulmonale 660
– mediastinale 660, 706
– mesenteriale, Tuberkulosebefall 584
– pulmonale 706
– verkäsende 584
Lymphknotenabflussgebiet, Entfernung bei Tumorresektion 94 f
Lymphknotendissektion
– mediastinale, komplette 707
– bei medullärem Schilddrüsenkarzinom 431
– bei Ösophaguskarzinom 484
– radikale
– – abdominelle 484
– – mediastinale 484
– suprahyoidale 415
Lymphknotenentfernung, ambulante 22
Lymphknotenentzündung 761
Lymphknotenexstirpation 400 f
– Lymphgefäßverletzung 761
– Zugangswege 401, 400
Lymphknotenmetastasen 398, **400**
– mediastinale702
– Positronen-Emissionstomographie 85
– TNM-Klassifikation 91
Lymphknotentumor 398 ff
– lokalisierter, Differenzialdiagnostik 398 f
– Sonographie 398
Lymphknotentumoren, generalisierte, Differenzialdiagnostik 399
Lymphknotenvergrößerung, mediastinale 678
– Bedeutung 667
– Computertomographie 667
– Histologie 678
– Mediastinoskopie 666 f
Lymphödem 47, 400, 739, **760 f**
– Differenzialdiagnose 760
– Palpationsbefund 760
– primäres 760
– sekundäres 760 f
– Stadien 760
Lymphogranuloma inguinale 398
Lymphographie 33, 760
Lymphom
– bei HIV-Infektion 59
– malignes 400, 579
– – Dünndarm 599
– – des Magens s. Magenlymphom

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– – mediastinales 677
– niedrigmalignes, Immuntherapie 97
Lymphosarkom 761
Lymphozele nach Nierentransplantation 869
Lymphozytenzahl, Mangelernährung 192
Lysetherapie s. Thrombolyse
Lyssa s. Tollwut

M

Machbarkeit einer Operation 102
Mädchenfänger 295 f, 🔗 296
Maffucci-Kast-Syndrom 🔗 763
Maffucci-Syndrom 🔗 763
Magen 486 ff
– Anatomie 486 f
– Endosonographie 489
– Fremdkörperentfernung 489, **491**
– Fremdkörperverletzung 491
– Frühschmerz 488
– Gefäßversorgung 486
– Mukosabarriere 487
– Passagezeit der Nahrung 487
– Physiologie 486 f
– Präkanzerose 497
– präkanzeröse Bedingung 497
– proximaler, Erschlaffung 486
– Röntgenuntersuchung 82
– Spätschmerz 488
– topographische Beziehungen 486
– Totalskelettierung 535
Magenadenom 497
Magenausgangsstenose
– Duodenalkarzinom 509
– Duodenalmembran 508
– maligne 494
– bei Oberbauchkarzinose, Jejunum-Witzel-Fistel 🔗 501
– Symptom 488
– ulkusbedingte 494
Magenbiopsie, Urease-Schnelltest 493
Magenbypass 🔗 505
Magenchirurgie, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Magen-Darm-Atonie, postoperative
– Gastrografin-Passage 81
– physiologische 🔗 583
Magen-Darm-Passage
– Duodenalkarzinom 509
– Hiatusherniendarstellung 459
Magen-Darm-Trakt
– Darstellung, Röntgenkontrastmittel 80
– Maßnahmen, präoperative 110 f
– Röntgenuntersuchung 81 f
Magen-Darm-Ulkus s. Ulkus, gastrointestinales
Magendauerschmerz
– langsam einsetzender 488
– plötzlicher 488
Magendekompression, Chirurgie, endoskopische 158
Magendilatation 494
Mageneingang 468
Magenektasie 494
Magenentleerung 487
Magenerkrankung
– Schmerzlokalisation 17
– Schmerzprojektion 488
Magenfrühkarzinom 498
– Biopsie 489
Magenfundusvarizenblutung s. Fundusvarizenblutung
Magenhochzug 480, **484**
– bei langstreckiger Ösophagusatresie 831
– retrosternaler 🔗 485
Magenkarzinom 498 ff
– adenosquamöses 499
– Allgemeinbefindensstörung 488
– Anschlußheilbehandlung 500
– Borrmann-Klassifikation 498
– Computertomographie 489
– diffuses 498 f
– Foetor ex ore 14
– fortgeschrittenes 498
– Hautveränderung 🔗 15
– intestinaler Typ 498 f
– 5-Jahres-Überlebensrate 500
– Lauren-Einteilung 498 f
– Leitsymptome 488 f
– Lokalisation 498
– Lymphknotendissektion 499
– Metastasierung 498
– Nachbarorganbeteiligung 499
– Nachsorge 500
– Operationsverfahrenswahl 499
– Palliativmaßnahmen 500
– primär inoperables 500
– Prognose 500 f
– proximales, Stenteinlage 500
– Resektabilität 489
– Resektionsgrenzen 499
– Schmerzcharakter 488
– Sonographie 489
– Stadieneinteilung 499
– Staging-Laparoskopie 489, 499
– Therapie
– – adjuvante 500
– – chirurgische 499 f
– – neoadjuvante 500
– TNM-Klassifikation 91
– Tumorblutung 500
– Typing 498
– UICC-Stadieneinteilung 91
– Umgehungsanastomose 500
– Virchow-Drüsen-Vergrößerung 400
– Wachstumsform 498
– WHO-Klassifikation 🔗 498 f
Magenkurvatur, große, Skelettierung, Ultraschallskalpell 155
Magenläsion, präkanzeröse 497
Magenlymphom 502 f
– Endosonographie 502
– hochmalignes 502 f
– – adjuvante Therapie 503
– niedrigmalignes 502 f
– Therapie 503
– ulzeriertes 502
Magenmotilität 486
– Schrittmacherzone 486
Magenparalyse, Motorikstimulation 657
Magenpolyp
– hyperplastischer 497
– Therapie, endoskopische 78
Magenresektion
– distale, Roux-Y-Anastomose 601
– Folgezustände 496
– Kontaminationsgrad 42
– Nahrungskarenz, postoperative 169
– palliative 500
– Sicherheitsabstand bei Magenkarzinom 499
– subtotale 499
– – Rekonstruktion 500
2/3-Magenresektion, distale 495
Magenruptur 491
– Bauchtrauma, stumpfes 651
Magensaft, Bestandteile 487
Magensaftaspiration 186
Magensaftreflux, Magensonde 113
Magensaftsekretion 486
Magensäuresekretion 487
– exzessive 437
– Reduktion 494
Magenschlauch 480, **484**
– Operationstechnik 🔗 485
Magenschleimhaut
– aggressive Faktoren 492
– Atrophie 497
– – bei A-Gastritis 🔗 492
– defensive Faktoren 492
– Erosion 🔗 492
– heterotope, Meckel-Divertikel 597
– Hyperplasie, foveoläre 🔗 496
– Metaplasie, intestinale 🔗 492, 497
– Riesenfalten 🔗 496
– Zelltypen 487
Magensonde 112 f, 563
– Befestigung 🔗 112
– Ernährung 113
– bei Ileus 113
– Lagedokumentation 112
– Lagekontrolle 112
– Neupositionierung 112
– Ösophagusmarkierung, intraoperative 113
– Sekretableitung 112 f
Magenstumpfkarzinom 495
Magentumor
– gutartiger 497
– neuroendokriner 🔗 439
– bösartiger s. Magenkarzinom
Magenulkus s. Ulcus ventriculi
Magenvarizen, Lokalisation 530
Magenverätzung 490 f
Magenverlagerung nach intrathorakal 689
Magenverletzung 491
Magenvolvulus, proximaler, partieller 478
Magenwand 486
Magenwandperforation
– freie 494
– gedeckte 494
– lymphombedingte 502
Magenwandphlegmone 490
– fulminante 490
Magen-Witzel-Fistel 🔗 501
Magersucht 14
Magna-Trophozoiten im Stuhl 54
Magnetfeld
– diagnostische Verfahren 81
– Umgang 80
Magnetisch evozierte Potenziale 812

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Magnetresonanz-Angiographie (MRA) 81
– arterielle Verschlusskrankheit 713
– 3D-Rekonstruktion 713
– Lungensequester 695
Magnetresonanz-Cholangio-Pankreatikographie (MRCP) 81, 🔗 541
Magnetresonanz-Spektroskopie 81
Magnetresonanztomographie **80 f**, 246 f
– Bandscheibenvorfall 811
– Frakturdiagnostik 228
– Gelenkdiagnostik 246 f
– Gelenkuntersuchung 239
– kleines Becken 632
– Kniegelenk 318
– Kontrastmittel 80
– kranielle 802
– Leberdiagnostik 512 f
– Pankreas 561
– perianaler Fistelverlauf 634
– Retroperitonealraumuntersuchung 464
– spinale 341, **811 f**
– – dynamische 811 f
– Thoraxorgane 664
– Weichteildiagnostik 246 f
– bei Wirbelsäulenverletzung 341
Maisonneuve-Fraktur, Behandlung, operative 325
Majoramputation 732
Makroaggregate
– radioaktiv markierte 84 f
– 99mTc-markierte 84
Makrohämaturie 865
– Nephroblastom 851
– Pathomechanismus 865
Makrometastasen 353
Makrophagenaktivierung, traumainduzierte 180 f
Makroreplantation 367
Malabsorption 622
Malassimilation 622
Malassimilationssyndrom
– Fistel, enterokutane 592
– Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Malcolm Baldridge National Improvement Act 25
Maldescensus testis 860
Maldigestion 622
Malformation, arteriovenöse
– Lunge 695
– submuköse, erworbene 627
Malignom s. Tumor, maligner
Malleolusfraktur, AO-Klassifikation 324
Mallory-Weiss-Syndrom 480, **490**
Malrotation 838
– Behandlung 838 f
– Nierenlageanomalie 856
MALT (mucosa associated lymphatic tissue), Magen 502
MALT-Lymphom 502
Malum perforans 764
Mamillenareolarkomplex, Rekonstruktion, Hauttransplantat-Spenderareal 817
Mamillensekretion, pathologische 405
Mamma
– aberrans 402
– accessoria 402
Mammaabszess 404
Mammaadenom 405
Mammaagenesie 402
Mammaaplasie 402
Mammaaugmentation 819
Mammaentzündung 404
Mammafehlbildung 402 ff
– angeborene 402
– erworbene 402 f
Mammahyperplasie 403
Mammahypertrophie 403
Mammahypoplasie 402 f
Mammaimplantat 402, 🔗 403
Mammakarzinom 406 ff
– Diagnosesicherung 407
– Früherkennung 406 f
– Frühsymptome 406
– Hautveränderung 🔗 15
– Hormontherapie 408
– inflammatorisches 409
– intraduktales 406
– lobuläres 406
– Lokalrezidiv 409
– Lymphknotenbefall 🔗 408
– beim Mann 409
– Metastasierung, kutane 409
– Metastasierungswege 406
– Nachsorge 409
– Operation, Schnittführung 407
– Peutz-Jeghers-Syndrom 615
– Prognosefaktoren 406
– Radiochemotherapie 408
– Risikofaktoren 406
– Spätsymptome 406
– Strahlentherapie 408
– 99mTC-MIBI-Szintigraphie 85
– Therapie 407 ff
– – adjuvante 408
– – brusterhaltende 407
– – Einflussgrößen 408
– – Kontraindikation 407
– – operative 408
– TNM-Klassifikation 406 f
Mammaoperation, Schnittführung 407
Mammapalpation 406
Mammareduktionsplastik **403**, 819
– Operationsindikation 101, 403
Mammarekonstruktion 408
Mammatumor s. auch Mammakarzinom
– gutartiger 405
– retromamillärer 405
Mammographie 406 f
Mandibulafraktur 419
Mandibularabszess 412
Mandibulo-maxillärer Komplex, Rekonstruktion 419
Mangeldurchblutung, zerebrale 724
Mangelernährung 192
Mangled Extremity Severity Score **243**, 334
Manometrie
– anorektale 638
– Ösophagusspasmus 477
Manschettenresektion 🔗 690 f
– bei Bronchialkarzinom 706
– Durchführung 🔗 691
Mantelpneumothorax 🔗 680
– Drainage 122
Manubrium sterni
– Abrissfraktur 345
– Querfraktur 345
Marcumar 716
– nach Gefäßanastomose 173
– Gefäßchirurgie 172
– INR-Normalisierung, präoperative 75
Marfan-Syndrom, Blickdiagnose 14
Marginalzonenlymphom, extranodales 502
Mariske 🔗 637
Mariskenödem 🔗 637
Marknagel 232 f
– dynamisierter 234
– Implantationstechnik
– – aufgebohrte 232 f
– – unaufgebohrte 232 f
– Verriegelung 232 f
– – dynamische 232 f
– – statische 232 f
Marknagelosteosynthese
– Femur s. Femurnagel
– Infektion, Behandlung 🔗 361
– Tibia 🔗 322 f
Markschwammniere 856
Marschfraktur 224
Maschinengeräusch
– Ductus arteriosus, persistierender 775
– Fistel, arteriovenöse 756
Masern 399
Massage 383
Massenblutung, pelvine, Maßnahmen 🔗 268
Massenverschiebung, intrakranielle 802
Mastektomie
– Einflussgrößen 408
– bei Morbus Paget 397
– radikale 408
– Schnittführung 407
– subkutane
– – bei Gynäkomastie 403
– – Indikation bei Mastopathie 405
Master-Slave-System (Eingabegerät) 9
Mastitis
– chronische 404
– nonpuerperalis 404
– puerperalis 404
– tuberkulöse 🔗 404
Mastopathie 405
– fibröse 405
– Karzinomrisiko 405
– nicht-proliferierende 405
– proliferierende 405
Mathieu-Nadelhalter 176
Maxillaabsprengung, pyramidale 418
Maxillarabszess 412
Maydl-Hernie 448
McBurney-Punkt, Druckschmerz 604
MCT (mittelkettige Fettsäuren) 🔗 193
MCT-Fette 77
MdE s. Minderung der Erwerbsfähigkeit
MDK (Medizinischer Dienst der Krankenkassen) 205
MDP s. Magen-Darm-Passage
Mebendazol 53
– bei Askariasis 55
Meckel-Divertikel 597
– im Bruchsack 448
– entzündetes 597
– Komplikation 597
– Operationsverfahren 597
Mediasklerose 432
Mediastinalblutung, Maßnahmen 🔗 268
Mediastinalemphysem 675

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Mediastinalhämatom
– Aortenruptur 753
– – traumatische 795
Mediastinalräume 674
Mediastinaltumor 184, **676 ff**
– Diagnostik 677
– Differenzialdiagnose 676
– Kindesalter 676
– Lokalisation 676
– neuroepithelialer 679
– neurogener 679
– parahilärer 677
– präaortaler 677
– prätrachealer 677
– retrosternaler 677
– Symptome 676 f
– Zugang 669 f, 677
Mediastinalverbreiterung, Computertomographie 246
Mediastinalverlagerung
– Lungenaplasie 694
– Lungendysplasie 694
– Lungenhypoplasie 694
– Säugling 824
– Spannungspneumothorax 680, 687 f
– Zwerchfellhernie 829
– Zwerchfellrelaxation, erworbene 462
Mediastinitis 470, **674 f**
– akute 674 f
– chronische 675
– – fibrosierende 675
– – idiopathische 675
– nach Ösophagusperforation 481
– Röntgen-Thoraxaufnahme 674
– Ursache 674
Mediastinoskopie 93, 101, **666 f**
– Bronchialkarzinomstaging 667
– Indikation 666
– Technik 667
– Tumordiagnostik 677
– Zugang 168, 667
Mediastinum
– Drainage 674 f
– hinteres 674
– – Tumor 676
– – Zugang 670, 675
– mittleres 674
– – Zugang 670, 675
– Operationstechnik 669 f
– unteres, Verbreiterung unklarer Ursache 478
– vorderes
– – oberes 674
– – Tumor 676
– – Zugang 675
– – unteres, Tumor 676
– – Zugang 170, 669
– zentrales, Tumor 676
Mediastinumeinblutung bei BWS-Fraktur 340, 342
Mediastonotomie, anteriore 677
Mediatoren
– Aktivierung, Peritonitiskrankheit 643
– zytotoxische 190
Mediflo duo 134
Medikament s. auch Arzneimittel
– gerinnungswirksame, perioperatives Management 75
– Stuhlschwarzfärbung 624
Medikamentenapplikation
– intrathekale 203
– Kathetersystem, permanentes 120
Medioklavikularlinie 660
Medizinischer Dienst der Krankenkassen 205
Medizinischer Standard 208
Meerwasseraspiration 265
MEF (maximaler exspiratorischer Fluss) 662
Megacolon (s. auch Megakolon)
– congenitum 848 f
– – Kolonkontrasteinlauf 848 f
– – Rektumsaugbiopsie 849
Megakaryozytose 578
Megakolon (abnorme Kolondilatation; s. auch Megacolon) 848 f
– enterokolitisches, toxisches 849
– erworbenes 612
– idiopathisches 848
– neurogenes (Morbus Hirschsprung) 848
– Operationsverfahren 849, 850
– stenotisch bedingtes 848
– Symptomatik 848
– toxisches 79
– – Behandlung 589
– – Colitis ulcerosa 588 f
– – Enterokolitis, pseudomembranöse 584
Megaureter 857
MegX-Test 520
Mehretagenbruch 225
Mehrfragmentbruch 225
Mehrgefäßerkrankung, koronare 780 f
Mehrpunktmanometrie, ösophageale 471, 471
Meige-Lymphödem 760
Meinung, herrschende 219
Meißel 174
Mekoniumileus 846 f
Mekoniumperitonitis 846 f
– intrauterine 846
Mekoniumpfropfsyndrom 846 f
– Megacolon congenitum 848
Meläna (Blutstuhl) 624
– diagnostisches Vorgehen 625
– Ulkusblutung 493
Melanom
– akral-lentiginöses 395
– malignes 394 f
– – anorektales 640
– – Therapie 641
– – Epidemiologie 394
– – Immuntherapie 97
– – Klassifikation 394 f
– – Lymphknotenbefall 394
– – noduläres 395
– – Prognose 394
– – Staging 394 f
– – Therapie 394
– oberflächlich spreitendes 395
Melanozyten 394
Meldepflicht 205
Meldepflichtige Krankheiten 205
Membrana pleuroperitonealis 828
Membranoxygenator 772
MEN (multiple endokrine Neoplasie) 439
MEN I 439
– Gastrinom 438
MEN II, Phäochromozytom 444
MEN IIa 439, 445
MEN IIb 439, 445
– Schilddrüsenkarzinom 431
Mendel-Mantoux-Test 49
Ménétrier, Morbus 496
Meningeom
– intrakranielles 805
– intraspinales
– – Myelographie 811
– – Operationssitus 812
Meningitis
– eitrige 46
– nach Schädelbasisfraktur 421
Meniskus 316
– lateraler 316
– medialer 316
Meniskusabriss 239
– bei Tibiakopffraktur 316
Meniskuseinklemmung 239
Meniskuslängsruptur 239
Meniskusquerriss 239
Meniskusriss 239
– bei Tibiakopffraktur 316
Meniskusverletzung 320
– Sonographie 246
MEP (magnetisch evozierte Potenziale) 812
Mepivacain 69
Mercedes-Stern-Schnitt 168
Mérieux-Test 106
Merkel-Zellkarzinom 397
Mesaortitis luetica 50
Mesenterialarterienverschluss, autochthoner 728
Mesenterialeinriss, Bauchtrauma, stumpfes 651
Mesenterialinfarkt **648 f**, 728
– Diagnostik 649
– Letalität 649
– non-okklusiver (NOMI) 648 f
– – nach Herzoperation 771
– Therapie 649
– Ursache 648
– venöser 648 f
Mesenterialischämie
– akutes Abdomen 642
– Laparotomie, notfallmäßige 646
Mesenterialstilabriss 651
Mesenterialvenenthrombose 648 f
– isolierte 526
Mesenterialwurzel 582
Mesenterikographie 512
Mesenterium commune 839
Mesenteriumdefekt, V-förmiger 840
Mesenteriumresektion, radiäre, bei Dünndarmtumor 599
Mesh-Graft (Netztransplantat) 818
Meshgrafttransplantation 245
– Nachbehandlung 245
Mesothelzyste 679
MESS-Score (Mangled Extremity Severity Score) **243**, 334
Messverfahren, urodynamische 855
Metaanalyse 27
Metakarpophalangealgelenk 299
Metallallergie, Infektion, postoperative 356 f, 357

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Metallclipp 165
Metalldraht 177
Metallrahmenschiene 254
Metallstentimplantation, endoskopische
– bei Ösophaguskarzinom 78, 485
– bei tumorbedingter Gallengangsstenose 78 f
Metallteil im Patienten, Magnetresonanz-Tomographie 80
Metamizol 201
– beim Kind 201
– WHO-Stufenschema 202
– Würzburger Schmerztropf 201
Metaphysenfraktur 226
– Osteosynthese 235
– im Wachstumsalter 236
Metastase 90
– Lymphknotenvergrößerung 398
Metastasektomie
– kurative 708 f
– palliative 709
Metastasenchirurgie 8
Metastasierung 94
– hämatogene 90
– – Kavatyp 90
– – Lungentyp 90
– – Pfortadertyp 90
– kanalikuläre 90
– kavitäre 90
– lymphogene 90, 400
Metatarsalfraktur, Röntgendarstellung 329
Metatarsalknochen 327
Methadon, WHO-Stufenschema 202
Methohexital, Narkoseeinleitung 72
Methoxy-Iso-Butyl-Isonitril (MIBI) 433
– Technetium-99m-markiertes, Subtraktionsszintigraphie 433
Methyl-Butyl-Äther, Gallensteinauflösung 543
Methylzellulose 80
Metronidazol
– bei Amöbiasis 54
– Helicobacter-pylori-Eradikation 494
– bei pseudomembranöser Kolitis 61
Metzenbaum-Schere 174
Meyer-Druckpunkte 743
MIBG s. 123I-Metaiodbenzylguanidin; s.#131I-Metaiodbenzylguanidin
MIBI (Methoxy-Iso-Butyl-Isonitril) 433
– Technetium-99m-markiertes, Subtraktionsszintigraphie 433
MIC (minimal-invasive Chirurgie) 9
– kolorektales Karzinom 619
– Thromboserisiko 130
Midazolam
– vor Koloskopie 140
– Prämedikation 66
– Wirkungsweise 72
Midgut-Tumor, neuroendokriner 436
Midline shift 802 f
Mikrobiologie, Diagnostik 45
Mikrochirurgie, endoskopische, transanale 618
Mikroembolie, Zerebralarterienverschluss 724
Mikrohämaturie 851
Mikrometastasen 353
– im Knochenmark, Nachweis 353
Mikronadelhalter 176
Mikroorganismen, Resistenzstufen 40
Mikroreplantation 367
Mikrozirkulationsstörung, Multiorganversagen 190
Miktiometrie 855
Miktion, Vorhautballonierung 859
Miktionszysturethrographie **854**, 859
Mikulicz-Haken 175
Mikulicz-Klemme 175
Milchflecken 580
Milien 391
Miller-Abbot-Sonde 115, 115
Milligan-Morgan-Hämorrhoidektomie 631
Milz 576 ff
– Physiologie 576
Milzabszess 578
Milzarterienaneurysma 737
Milzbrand 49
– Impfung 57
– Meldepflicht 51
Milzerkrankung, Head-Zone 17
Milzhämangiom 578
Milzhämatom, subkapsuläres 577
Milzläsion 183
Milzmetastase 578
Milzruptur 577
– Bauchtrauma, stumpfes 651
– spontane 577
– zweizeitige 577
Milzsarkom 578
Milzteilresektion 579
Milztumor 578
Milzvenenthrombose
– isolierte, Splenektomie **528**, 534
– nach nekrotisierender Pankreatitis 565
Milz-Wrapping 577
Milzzyste 577 f
– Fensterung, laparoskopische 163, **577 f**
– parasitäre 578
Minderung der Erwerbsfähigkeit
– berufskrankheitsbedingte 214
– unfallbedingte 214
Minerva-Gips 338
Minimalosteosynthese 236
Minoramputation 732
Mirizzi-Syndrom 550
Missempfindungen 764
Mitralinsuffizienz
– erworbene 787
– Operationsindikationstellung 787
– nach Papillarmuskelruptur 784
– relative 787
Mitralkapppe
– Anuloplastie 787
– Valvuloplastie 787
Mitralklappenersatz 787
Mitralklappenöffnungsfläche, eingeengte 786
Mitralklappenprothese 786 f
Mitralklappenstenose, erworbene 786 f
Mitralöffnungston 786
Mittelbauchschmerz
– bei akuter Appendizitis 603
– Ursache 643
Mittelfußermüdungsfrakturen 765
Mittelfußfraktur, übersehene, bei Polytrauma 267
II. Mittelfußstrahl, Verzahnung 328
Mittelfußstumpf 368
Mittelgesichtsfraktur 418 f
– Computertomographie 246
– laterale 418
– zentrale 418 f
– – LeFort-Einteilung 418
Mittelgesichtsverletzung, Maßnahmen 268
Mittelhand, Weichteildefekt 305
Mittelhandknochenfraktur 299
– köpfchennahe 301
Mittelhandknochentorsionsfraktur 300
Mittelhandverletzung, knöcherne 299 ff
– Komplikation 300
– Röntgenuntersuchung 299
Mittelhirneinklemmung 802
Mittelhirnsyndrom 803
– posttraumatisches, primäres 809
Mittellappenatelektase 186, 705
Mittelohr, blutgefülltes 420
Mivacurium, Wirkungsweise 73
Mizellenbildung 539, **542**
Mobilisation, frühzeitige 196
MOD (Multiorgandysfunktion) 189 f
– Auslöser 190
MÖF (Mitralklappenöffnungsfläche), eingeengte 786
Mollard-Anorektoplastik 843, 843
Monaldi-Drainage 122
Monitoring 197 f
– bei Allgemeinnarkose 73
– diagnostische Aufgaben 197
– hämodynamisches 197 f
– – erweitertes 197
– Überwachungsfunktion 197
Monokelhämatom 388
– Fraktur, frontobasale 420
– Jochbeinfraktur 418
Mononucleosis infectiosa 399
Monroy-Kelly-Doktrin 802
Monteggia-Fraktur 290, **295**
– atypische 290
Morbus
– Addison, Hautveränderung 15
– Behet, Mediastinitis, chronische 675
– Bowen, perianaler 640
– – Therapie 641
– Crohn s. Crohn, Morbus
– Cushing 14, **441 f**
– – Therapie 442
– embolicus 663
– Ormond 465
– – Mediastinitis, chronische 675
– von Recklinghausen s. Neurofibromatose
Morgagni-Hernie 458, 460, **828 f**
Morphin 201
– Nebenwirkungen 201
– Prämedikation 66
– WHO-Stufenschema 202
Morrison-Pouch, freie Flüssigkeit 149
Moschkowitz-Operation, Shouldice-Modifikation 452
Motilin 486
Motilitätsstörung, gastrointestinale 16
– akutes Abdomen 644
Motilitäts-Szintigraphie, ösophago-gastro-intestinale 84
Motorische Störung, Nervenverletzung 814
Motorkomplex, interdigestiver 583
MOV s. Multiorganversagen

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

MP (Metakarpophalangealgelenk) 299
MRA (Magnetresonanz-Angiographie) 81
– arterielle Verschlusskrankheit 713
– 3D-Rekonstruktion 713
– Lungensequester 695
MRCP (Magnetresonanz-Cholangio-Pankreatikographie) 81, 🔎 **541**
MRS (Magnetresonanz-Spektroskopie) 81
MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) 42
MRSA-Infektion
– Antibiotikatherapie 61 f
– Dekontamination 🔎 62
– Hygienemaßnahmen
– – patientenbezogene 🔎 62
– – personalbezogene 🔎 62
– Meldung 🔎 42, 45
– Patiententransport 🔎 62
– Personal 🔎 62
– Quelle 42
– Untersuchung, mikrobiologische 🔎 62
MRT s. Magnetresonanztomographie
MTBE (Methyl-Butyl-Äther), Gallensteinauflösung 🔎 543
Mucoflak 639
Mucosa associated lymphatic tissue (MALT) 502
Mukoepidermoidkarzinom 415
Mukosa 🔎 169
Mukosabarriere, gastrale 487
Mukosa-Ektropion 631
Mukosaresektion, endoskopische, bei Magenkarzinom 499
Mukosektomie
– endoskopische, bei T1-Ösophagustumor 🔎 78
– kolorektale 589
Mukoviszidose **569**, 🔎 847
– Mekoniumileus 846 f
Mukozele, Appendix vermiformis 606
Müller-Versuch 🔎 459
Multiorgandysfunktion 189 f
– Auslöser 190
Multiorganversagen 44, 189 ff
– Auslöser 190
– Diagnose 191
– Letalität 191
– mediatoreninduziertes 188, 190
– Organschaden, Pathogenese 190 f
– Peritonitiskrankheit 🔎 643
– Prognose 191
– Prophylaxe 191
– Therapie 191
Multiviszeralresektion bei kolorektalem Karzinom 618
Mund, Keimbesiedelung 🔎 41
Mundhöhlenbehandlung, antiseptische 🔎 42
Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie 870
Mundöffnungsbehinderung, posttraumatische 418
Mundpflege 195
Mundrauminfektion, Mediastinitisentstehung 674
Mundschleimhaut, Plattenepithelkarzinom 417
Mundschleimhautläsion, persistierende 417
Murphy-Zeichen 540
Muscularis propria 🔎 169
Musculus
– biceps brachii 71
– canalis ani 629
– coracobrachialis 71
– corrugator ani 629
– deltoideus 71
– gluteus medius 457
– gracilis, Transposition bei Stuhlinkontinenz 🔎 639
– latissimus dorsi 71
– levator ani 629
– – Dehnungsrezeptoren 629
– pectoralis major 71
– piriformis 457
– puborectalis 629
– – Fistelverlauf 633
– sphincter ani externus 629
– – Durchtrennung 634 f
– – Fistelverlauf 633
– – Innervation 628 f
– sphincter ani internus 629
– – Einkerbung, laterale 636
– – Exzision 636
– – Fistelverlauf 633
– – Innervation 628 f
– – reflektorische Kontraktion 636
– sphincter pylori 486
– sternocleidomastoideus, Fistellokalisation 410
Musculus-latissimus-dorsi-Lappen 245, 🔎 821
– Thoraxwanddefektdeckung 669
Muskelabriss 374
Muskelatrophie
– Leberzirrhose 520 f
– nach Nervenverletzung 814
Muskeldehnung 374
Muskelfaserriss 374
– beim Sportler 381
Muskelfiederung, radiologische 49
Muskel-Haut-Lappen, Unterschenkelstumpfdeckung 🔎 369
Muskelkater 374
Muskelkontusion 381
Muskelnaht 374
Muskel-Probeexzision 101
Muskelprotein, Mangelernährung 192
Muskelrelaxanzien
– Allgemeinnarkose 72 f
– depolarisierende 72 f
– nicht depolarisierende 73
– – Antagonist 73
– Schmerztherapie 🔎 203
– zentrale, bei Schmerztherapie 🔎 203
Muskelriss 374
– Sonographie 246
– beim Sportler 381
Muskelschwenklappen
– lokaler 365
– Pleuraempyem-Resthöhlenplombierung 683
Muskelstarre 48
– Unterkühlung, systemische 263
Muskelstimulator, elektrischer, bei Stuhlinkontinenz 🔎 639
Muskelteilruptur 374
Muskeltransplantat, freies 365
Muskelverletzung beim Sport 374, 380 f
Muskelzerrung 374
– beim Sportler 381
Muskulatur, Anamneseerhebung 13
Muzin 487
Myasthenia gravis 677, 🔎 678
Mycobacterium tuberculosis 49, 699
Mycophenolat Mofetil 99
– Immunsuppression bei Nierentransplantation 868
Myelographie
– intraoperative 341
– Meningeom, intraspinales 811
Mykobakterien 699
Mykose (Pilzinfektion) 🔎 51
– Mediastinitis, chronische 675
– pulmonale 698
Myodese 369
Myokardbiopsie nach Herztransplantation 799
Myokardinfarkt (Herzinfarkt) 780
– Behandlungskette 136e
– Differenzierung von Aortendissektion 800
– Komplikation 784 f
– – rupturbedingte 784 f
– perioperativer 782
Myokardischämie 780
– Diagnostik 769
– stumme 780
Myokardkontusion 794 f
Myokardnaht, tiefgreifende, erste 🔎 795
Myokardperforation durch Schrittmacherelektrode 793
Myokardprotektion 773
Myokardruptur
– freie, traumatisch bedingte 794
– gedeckte 785
Myokardverletzung 794
Myonekrose, Gasbrand 49
Myxödem 🔎 15
Myxom, intraatriales 796
Myzetom 698
MZU (Miktionszysturethrographie) **854**, 859

N

Nabelbruch, Operation, ambulante 22
Nabelfistel 597
Nabelhernie 455
– bei Aszites 537, 🔎 537
– Operationstechnik 🔎 455
– physiologische 455
Nabelkolik 856
– Hodentorsion 862
Nabelschleifendrehfehler, fetaler 838
Nabelschleifendrehung, inverse 839
Nabelschnurhernie s. Omphalozele
Nachblutung 182 f
– Diagnostik 183
Nachsorge
– onkologische 93
– – klinische Studie 93
– Operieren, ambulantes 23
– postoperative, Viszeralchirurgie 169
– psychologische 93
Nadel 176
– atraumatische 176
– durchgehend geschliffene 176
– schneidende 176

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Nadelbiopsie, perkutane, Indikation bei Lungenrundherd 701
Nadelform 176
Nadelhalter 176
Nadelquerschnitt 176
Nagelabhebung, teilweise 304
Nagelbettrekonstruktion 304
Nagelbettverletzung 304
Nagelkranzfraktur 299
Nagelwallinfektion 823
Nagelwallverletzung 304
Nagelzerstörung 304
Nahlappenplastik 819, 872
– bei Handweichteildefekt 305
Nahrungskarenz, postoperative 169
Naht 36
– allschichtige 169
– evertierende 172 f
– extramuköse 169
– fortlaufende 166
– – allschichtige
– – einreihige, Darmanastomose 169
– – Gefäßchirurgie 172
– invertierende 169, 172
– – Zirkularstapler 177
– seromuskuläre 169
– zweireihige, Darmanastomosierung 169
Nahtaneurysma 737
Nahtinsuffizienz
– Infektion 183
– Vermeidung 168
Nahtlagervaskularität bei Dünndarmanastomose 601
Nahtmaterial 36, **176 f**
– atraumatisches 172
– Eigenschaften 177
– Fremdkörperreaktion 177
– Gefäßchirurgie 172
– nichtresorbierbares 177
– resorbierbares 169, 177
Nahttechnik 166 f
– Gefäßchirurgie 172 f
Nalbuphin 201
Naloxon 73, 201
Nanokolloid-Szintigraphie 247
Narbe
– entstellende, Operationsindikation 101
– hypertrophische 391
Narbenbildung
– keloidartige 277
– – Schultergürtel 280
– renale, Ausscheidungsurographie 858
Narbenhernie 454 f
– Operation, ambulante 22
– Operationsindikation 101
– Operationstechnik 454
– Prophylaxe 454
– Verschluss 454, 455
Narbenkeloid 391
– Kompressionskleidung 250
Narbenstenose, Laseranwendung, endoskopische 152
Narkose s. Allgemeinnarkose
Narkoseadjuvanzien 71
– Antagonisten 73
Narkotika 71 f
– volatile s. Inhalationsnarkotika
Nasenkorrektur 819
Nasennebenhöhlen-Aufnahme
– hängender Tropfen 418, 421
– Mittelgesichtsfraktur, laterale 418
Nasenpflege 195 f
Nasopharynx, Keimbesiedelung 41
Natriumbikarbonat 258
Natriumentzugskardioplegie 773
Natriumretention, Aszitesentstehung 536
Natriumsulfat, Dickdarmentleerung 140
Naturseide 177
Navigationssystem 9
Navikulare-Quartett 295
Nävus 393
– behaarter, kongenitaler 393
Nävus-Syndrom, dysplastisches 393
Nävuszellen 393
NAW (Notarztwagen) 258
NDD (nährstoffdefinierte hochmolekulare standardisierte Diät) 194
Nd-YAG-Laser (Neodym-Yttrium-Aluminium-Granat--Kristall-Laser) 152 f
Near total Resection der Schilddrüse s. Schilddrüsenresektion, subtotale
Nebenerkrankung, Risikoevaluation, präoperative 104 f
Nebenhodenabszess 862
Nebenmilz 576
Nebenniere
– Exstirpation, videoendoskopische 162
– Operationstechnik 443
– Resektion, subtotale, bei Phäochromozytom 445
– Zugang
– – laparoskopischer 443
– – retroperitonealer 168, 443
– – thorakoabdominaler 443
– – transabdomineller 443
Nebennierengewebe, Autotransplantation 442, 445
Nebennierenmark 444 f
– Physiologie 444
– Szintigraphie 84
– Tumor, hormonaktiver 444 f
Nebennierenrinde 440 ff
– Anatomie 440
– Physiologie 440
– Szintigraphie 84
Nebennierenrindenadenom 440
– Differenzierung von beidseitiger Hyperplasie 441
– Exstirpation 441
Nebennierenrindenhyperplasie 440 ff
– adenomatöse, diffuse bilaterale 442
– bilaterale
– – Differenzierung vom Conn-Adenom 441
– Therapie 441 f
Nebennierenrindeninsuffizienz, Schock 190
Nebennierenrindenkarzinom 440, 443
– Exstirpation 441
– hormonell inaktives 443
– Therapie 443
Nebennierenrindentumor 440 ff
– adrenogenitales Syndrom 443
– benigner 440 ff
– – hormoninaktiver 443
– Lokalisationsdiagnostik 440
Nebennierentumor, Exstirpation, videoendoskopische 162
Nebennierenvenenkatheter, Blutentnahme, seitengetrennte 441
Nebenschilddrüse 422 f
– adenomatöse 435
– ektope 433 f
– fehlende 434
– hyperplastische 435
– Lokalisation 434
– Schonung bei Schilddrüsenresektion 429
– Überfunktion 432
– – Lokalisationsdiagnostik 433
– Unterfunktion 433
Nebenschilddrüsenadenom
– Sonographie 433
– Subtraktionsszintigraphie 433
– 99mTc-Szintigraphie 84
Nebenschilddrüsenerkrankung 432 ff
Nebenschilddrüsenexstirpation, komplette 435
Nebenschilddrüsengewebe
– Autotransplantation 435
– Kryopräservation 435
Nebenschilddrüsenhyperplasie, sekundäre 432
Nebenschilddrüsenkarzinom
– endokrin aktives 433
– Operation 435
Nebenschilddrüsenresektion 434 f
– Komplikation 435
– Taktik 434
– Technik 434
Nebenschilddrüsenszintigraphie 84
Nebenzellen, Magenschleimhaut 487
NEC (nekrotisierende Enterokolitis) 595
– prädisponierende Faktoren 595
Neck dissection 415
Needlevent 770
Neer-Klassifikation, Oberarmkopffraktur 227
NEF (Notarzteinsatzfahrzeug) 258
Negri-Körperchen 51
Nekrektomie 37, 179
– Brandwunde 261
– bei Gelenkinfektion 362
– knöcherne, Technik 360
– superradikale, bei nekrotisierender Fasziitis 365
Nekrose
– Aktinomykose 50
– embolibedingte 715
– erfrierungsbedingte 263
– Fasciitis necroticans 365, 390
– feuchte, Wundverband 179
– lokale, Erysipel 47
– trockene, Wundverband 179
– verbrennungsbedingte 260
– Wunddiphtherie 51
Nekrosestraße 565
– Pankreatitis, akute 563
– Therapie, chirurgische 565
Nelson-Tumor 442
Neoblase 855
Neodym-YAG-Laserkoagulation
– bei Barrett-Ösophagus 78
– bei T1-Ösophaguskarzinom 78
Neomagen, Adipositas-Therapie, operative 505

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Neoplasie 90
– endokrine, multiple s. MEN
Neostigmin 73
Nephroblastom (Wilms-Tumor) **851**, 860
– assoziierte Befunde 851
– Aufbau 851
– Chemotherapie, neoadjuvante 851
– Fernmetastasierung 851
– Operation 851
– Stadieneinteilung 851
Nephrostomie 859
– perkutane 855
Nephrotoxische Substanz 187
Nephroureterolithiasis, Kolik 864
Nervenblockade
– beim Kind 201
– periphere 69 ff, 200
– zentrale 69 f
Nervendegeneration distal einer Verletzung 814
Nervenfunktion, periphere, posttraumatische 242
Nervennaht, primäre 814 f
– Durchführung 815
– Voraussetzungen 814
Nervenregeneration 814
Nervenrekonstruktion
– mikrochirurgische 415
– sekundäre 815
Nervensystem
– Anamneseerhebung 13
– Lokalanästhetikareaktion, toxische 68
– zentrales
– – Funktionsstörung, postoperative 186 f
– – Versagen, Hinweise 191
Nerventransplantation 415
– primäre 815
Nervenverletzung 814 f
– Extremität, obere 285
– bei Schädelbasisfraktur 420
– Untersuchung, elektrophysiologische 814
– bei Varizenentfernung 748
Nervus
– abducens 803
– – Verletzung bei frontobasaler Fraktur 420
– accessorius 803
– axillaris
– – Läsion bei Skapulafraktur 276
– – Verletzung 285
– facialis 803
– – Läsion bei laterobasaler Fraktur 420
– – Parotidektomie 414
– genitofemoralis, Ramus genitalis, Läsion bei Leistenhernienoperation 451
– glossopharyngeus 803
– hypoglossus 803
– ilioinguinalis, Läsion bei Leistenhernienoperation 451
– infraorbitalis, Gefühlsstörung im Ausbreitungsgebiet 418
– ischiadicus 457
– – Läsion bei Hüftgelenkluxation 310
– – Schutz bei Azetabulumosteosynthese 307
– laryngeus inferior s. Nervus laryngeus recurrens
– laryngeus recurrens 422
– – Parese, Mediastinaltumor 677
– – Resektion bei Mediastinaltumorresektion 184
– – Schilddrüsenresektion 428 f
– – Verletzung, intraoperative 184
– – Zerstörung bei Bronchialkarzinom 704
– laryngeus superior, Schilddrüsenresektion 429
– mandibularis, Gefühlsstörung im Ausbreitungsgebiet 419
– medianus 71
– – Druckschädigung 297
– – Kompression im Karpalkanal 822
– – Verletzung 285
– oculomotorius, Druckschädigung 802 f
– olfactorius 803
– opticus 803
– – Dekompression, operative 420, 808
– – Verletzung bei Schädelbasisfraktur 420
– peroneus, Lähmung
– – nach komplettem Ischämiesyndrom 716
– – Schuhzurichtung 255
– peroneus profundus, peripherer Schaden 322
– phrenicus 17, 458
– – Läsion, Bronchialkarzinom 704
– – Parese, Mediastinaltumor 677
– – Schädigung, geburtshilflich bedingte 462
– – Schonung, intraoperative 170
– – Verletzung 462
– pudendus 629
– – Degeneration 629
– – Latenzzeitmessung 638
– radialis 71
– – Läsion bei Plattenosteosynthese 287
– – Verletzung 285
– – bei proximaler Unterarmfraktur 290
– recurrens s. Nervus laryngeus recurrens
– statoacusticus 803
– – Läsion bei laterobasaler Fraktur 420
– subclavius 285
– subscapularis, Läsion bei Skapulafraktur 276
– suralis, Transplantation 815
– trigeminus 803
– trochlearis 803
– ulnaris
– – Kompressionssyndrom 292 f
– – Therapie 293
– – Läsion bei distaler Humerusfraktur 289
– – Verletzung 285
– vagus 803
Nesidioblastose 436
Netz
– großes s. Omentum majus
– resorbierbares 451
– – Laparotomie-Verschluss 655
Netzimplantation 451
Netz-Plombe, Milzzystenfensterung, laparoskopische 577 f
Netztransplantat 818
Neugeborenenikterus
– erneut auftretender 832
– – diagnostischer Algorithmus 832 f
– prolongierter 832
– – diagnostischer Algorithmus 832 f
Neuralrohrbildungsstörung 810
Neurapraxie 814
Neurinom, intraspinales, Operationsssitus 812
Neuroblastom **852 f**, 860 f
– Computertomographie 861
– mediastinales 679
– Metastasierung 852
– pränatales 852
– Prognose 853
– Regression, spontane 853
– Stadieneinteilung 853
Neurochirurgie, Ultraschalldissektor 154
Neuroektotoxin 48
Neuroendokrines System, Aktivierung nach operativem Trauma 180
Neurofibrom **392 f**, 393
– Kolon 615
– mediastinales 679
Neurofibromatose **392 f**, 393, 679
– Diagnosekriterien 393
– Dickdarmneurofibrome 615
– Hautveränderung 15
– Typ 1 392
– Typ 2 392
Neurokranium, Lufteinschluss s. Pneumenzephalus
Neurologisch-psychiatrische Erkrankung, perioperative Patientenbetreuung 186 f
Neurolyse
– Nervus ulnaris 293
– therapeutische 203
Neuromknoten 814
Neuromschmerz 285
Neuropathie 764
Neurotmesis 814
Neurozystizerkose 55
Nicht-Opioide
– Anwendung 201
– Kontraindikation 201
– WHO-Stufenschema 202
Nicht-Protein-Kalorien, Substitution 193
Nicoladoni-Branham-Test 756
Niederspannungsunfall 265
Niere, Altersveränderungen, physiologische 104
Nierenagenesie 856
Nierenarterie, Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
Nierenarterienstenose 728 f
– Angioplastie, perkutane transluminale 729
– Ätiopathogenese
– filiforme 729
– Gefäßrekonstruktion 729
– Venenbypass 729
Nierenarterienthrombose nach Nierentransplantation 869
Nierenbeckenhohlsystem, Drainagesystem 855
Nierenbeckenplastik 857
Nierendysplasie 856
– multizystische 856
– polyzystische 856
Nierendystopie, gekreuzte 857
Nierenersatzverfahren 199, 199
Nierenfehlbildung 856 f
Nierenfunktion, Diagnostik bei Polytrauma 269

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Nierenfunktionsstörung
– Hautveränderung 15
– postoperative 187
– postrenale 187
– prärenale 187
Nierenhohlsystemerweiterung, Sonographie 854
Nierenhypoplasie 856
Niereninsuffizienz, Hyperparathyreoidismus, sekundärer 432
Nierenlageanomalie 856 f
Nierenparenchymzerreißung 866
Nieren-Retransplantation 869
Nierensonographie bei kolorektalem Karzinom 617
Nierenstein, calciumhaltiger 432
Nierenstielverletzung 866
Nierentransplantation 868 f
– Abstoßungsreaktion 868 f
– – akute 869
– – chronische 869
– – hyperakute 869
– Durchführung 868 f
– Empfängerauswahl 868
– Empfängervorbereitung 868
– Immunologie 868
– Immunsuppression 868 f
– Komplikation 869
– Nachsorge 869
– Nierenversagen, akutes, postoperatives 869
– Pankreastransplantation, sekundäre 574
– Psychosomatik 89
Nierentransplantatruptur 869
Nierenvenenthrombose nach Nierentransplantation 869
Nierenverletzung 866
Nierenversagen
– akutes 865
– – nach Nierentransplantation 869
– – postoperatives 187
– Hinweise 191
Nierenverschmelzungsanomalie 856 f
Nierenzellkarzinom
– Ausbreitung, intravaskuläre, in den rechten Vorhof 797
– Immuntherapie 97
Nierenzyste 856
Nikotinabusus s. Rauchen
Nikotingeruch 14
Nimorazol bei Amöbiasis 54
Nissen-Fundoplikation 473
– laparoskopische 161
Nitroglycerinsalbe, Analfissurbehandlung 636
Nitroimidazolderivate bei Amöbiasis 54
NMH (niedermolekulares Heparin) 131, 131
NMM (noduläres malignes Melanom) 395
NMR s. Magnetresonanztomographie
NNH-Aufnahme s. Nasennebenhöhlenaufnahme
NNM s. Nebennierenmark
NNR s. Nebennierenrinde
Nocardia asteroides 698
Nokardiose 698
NOMI (non-okklusiver Mesenterialinfarkt) 648 f
Non Small Cell Lung Cancer s. Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges
Non-Hodgkin-Lymphom 398, **400**
– extranodales 502
– gastrointestinales, primäres
– – Ann-Arbor-Klassifikation, modifizierte 502 f
– – Isaacson-Einteilung 502
– – Lugano-Klassifikation 502 f
– nodales 502
Nonne-Milroy-Lymphödem 760
Nonrotation 838
– Behandlung 839
Noradrenalin
– Konzentration im Urin 444 f
– Sekretion 444
– Wirkungsweise 444
Norwood-Operation 779
Notarzt 258
– leitender 258
Notarzteinsatzfahrzeug 258
Notarztwagen 258
Notfall, respiratorischer, Erstmaßnahmen 257
Notfall-ABC nach Safar 258
Notfallamputation 245
Notfall-Antibiotikatherapie 60
Notfall-Checkliste 256
Notfalleingriff, Aufklärung 207
Notfall-Lebertransplantation 524
Notfall-Medikamente 258
Notfall-Relaparotomie, frühzeitige 652
Notfallsituation
– Allgemeinnarkose 73
– Computertomographie 82
Not-Koniotomie 257
No-Touch-Isolation-Technik, Tumorresektion 95
Nozizeptor 17
– Sensibilisierung 17
– Transduktion 17
NSAR (nichtsteroidale Antirheumatika)
– Gastritisauslösung 492
– Ulcus ventriculi 492
– WHO-Stufenschema 202
NSCLC (Non Small Cell Lung cancer) s. Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges
NSE (neuronspezifische Enolase) 397
Nüchternschmerz 488
Nuklearmedizin 84 f
– Verfahren
– – diagnostisches 84 f
– – therapeutisches 85
Null-Linien-EEG 211
NYHA-Klassifikation
– Belastungsabhängigkeit der Dyspnoe 768
– Herzinsuffizienzsymptome 105
Nyhus-Klassifikation, Leistenhernien 451

O

O2 s. Sauerstoff
Oberarm, proximaler, Weichteilverletzung 284
Oberarmfraktur s. Humerusfraktur
Oberarmgips 252
– Anfertigung 253
Oberarm-Hämodialyseshunt 759
Oberarmkopf s. Humeruskopf
Oberarmschaftfraktur s. Humerusschaftfraktur
Oberbauch, akuter, nach Abdominaloperation 546
Oberbauchbeschwerden, kolikartige 542
Oberbauchdauerschmerz, rechtsseitiger 544
Oberbaucheingriff, großer, Zugang 168
Oberbauchkarzinose mit Magenausgangsstenose, Jejunum-Witzel-Fistel 501
Oberbauchlaparotomie, quere, rechtsseitige, Duodenalatresieoperation 836
Oberbauchschmerz
– Caroli-Syndrom 834
– Cholelithiasis 542
– linksseitiger
– – posttraumatischer 577
– – Ursache 643
– Pankreaskarzinom 571
– Pankreatitis, akute 560, 562
– rechtsseitiger 544
– – Ursache 643
– rezidivierender 566
Oberbauchschmerzattacken 560
Oberbauchsonographie 514 f
Oberflächenanästhesie 68 f
Oberflächendefekt 816 ff
– Ätiologie 816
– Therapie 816 f
– Verschluss, Indikation 816
Oberschenkel
– Amputationshöhe 369
– Amputationsverfahren 369
Oberschenkeletage, Bypass, 5-Jahres-Offenheitsrate 173
Oberschenkelfraktur s. Femurfraktur
Oberschenkelgips, Anfertigung 253
Oberschenkelinnenseite, Druckschmerz 743
Oberschenkelliegegips 231
Oberschenkelschaft s. Femurschaft
Oberschenkel-Tutor 252
– Anfertigung 253
Oberschenkelvenenthrombose, tiefe, isolierte 742
Oberst-Ringblock 69
– Technik 71
Obstipation 623
– akute, anhaltende 623
– Colon irritabile 595
– diagnostisches Vorgehen 623
– habituelle 623
– organisch bedingte 623
– rektale s. Dyschezie
– spastische 595
– tumorbedingte 617
– Ursache 623
Obstipation-Diarrhö-Wechsel 596
Obturator-Aufnahme 306 f
Obturatorhernie 457
Ochsenmagen 494
Octenidindihydrochlorid 65
Octenidinsalbe bei MRSA-Infektion 62
Octreotid, Pankreassekretionshemmung, perioperative 572
Octreotid-Szintigraphie, malignes Phäochromozytom 445
Ödem, prätibiales 15

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Ödembildung, Leberzirrhose 521
Ödemprophylaxe bei Varikosis 741
ÖGD (Ösophagogastroduodenoskopie) 138 f
– Blutungsquellenlokalisierung 625
OGIB s. Blutung, gastrointestinale, obere
Ogilvie-Syndrom 595
Ohm-Gesetz, Pfortaderdruck 526
Ohranlegeplastik 819
Öhrnadel 176
Ohrspeichdrüse
– Exstirpation 414
– Entzündung 414
– Schwellung 15
– Tumor 414
Okklusionsileus 643
Okklusionsstörung, posttraumatische 419
Okklusivhydrozephalus 804 f
– tumorbedingter 805
Okklusivverband 179
OKT3 799
– bei Nierentransplantat-Abstoßungsreaktion 868 f
Okulomotoriusverletzung bei frontobasaler Fraktur 420
Olekranonfraktur
– Komplikation, intraoperative 291
– bei proximaler Ulnafraktur 290
– Therapie 290 f
Olekranonmehrfragmentfraktur 290 f
Olekranonquerfraktur mit Dislokation 291
Olekranonzuggurtung **234**, 289
Oligopeptiddiät 596
Oligurie 865
Omega-3-Fettsäuren 193
Omentitis (Omentum-majus-Entzündung) 581
Omentozele 580
Omentum majus (großes Netz) 580 f
– Anatomie 580
– Bronchusanastomosendeckung 690
– Darmanastomosenschutz 596
– Entzündung 581
– Fremdkörpergranulom 581
– Gefäßanastomosenschutz 722
– Gefäßversorgung 580
– Herniation 580
– Infarkt 581
– Lappen
– – links gestielter 581
– – rechts gestielter 581
– Lymphabfluss 580
– Metastasen 581
– Nekrose 581
– Physiologie 580
– Transposition, gestielte 581
– Tumor 581
– – primärer 581
– Verletzung 580
Omphalozele (Nabelschnurhernie) 597, 672, **844 f**
– Bauchdeckenverschluss 844 f
– geschlossene 844 f
– Pathogenese 844
– rupturierte 844 f
Onkologie 90 ff
Onkologische Erkrankung
– Anschlussheilbehandlung 97
– Aufklärung, präoperative 97
– Diagnosesicherung, chirurgische 92 f
– middle knowledge 88
– Nachsorge 93
– perioperative Fürsorge 97
– Prognose 97
– Psychosomatik 88
– Therapie
– – multimodale 95 ff
– – operative
– – kurative 94 f
– – palliative 95
– Unterstützung, soziale 88
– Verhütung 94
– Verleugnung 88
– Vorsorgeuntersuchung 92
Onko-Osmo-Therapie bei Hirnödem 808
Onlay, Narbenhernienverschluss 455
oOS s. Ösophagussphinkter, oberer
Operabilität 101
– allgemeine 665
– funktionelle, Thoraxchirurgie 665, 665
Operation 10 f
– ambulante, Thromboserisiko 130
– arteriell-gefäßchirurgische 172
– arthroskopische
– – Indikation 247
– – Instrumente 247
– elektive 100 f
– Eröffnungsphase 10
– extraabdominelle, präoperative Maßnahmen 111
– frühzeitige 100 f
– hepatogastroenterologische, Folgezustand 76 f
– Indikationsstellung 100 ff
– laparoskopische
– – Thromboserisiko 130
– – Zugang 168
– Machbarkeit 102
– notfallmäßige 100 f
– thorakoskopische, Beatmung 170
– thoraxchirurgische 170 f
– – Beatmung 170
– – Lagerung 170
– – Zugang 170
– videoendoskopische 158
– – Narkose 159
– viszeralchirurgische
– – Lagerung 168
– – Nachsorge, postoperative 169
– – Rekonstruktion 168
– – Situsvorbereitung 168
– – Zugang 168
– Voruntersuchung, obligate 102
– Zumutbarkeit 102
Operationsabteilung
– bauliche Voraussetzungen 43
– Hygienemaßnahmen 43
Operationsbefund, Korrelierung, rechnergestützte 9
Operationsfeld
– Abdeckung 165
– Desinfektion 43
– Haarentfernung 43
– Vorbereitung 164 f
Operationsindikation
– absolute 100 f
– diagnostische 100 f
– kosmetische 100 f
– medizinische 100 f
– prophylaktische 100 f
– relative 100 f
– soziale 100 f
– therapeutische 100 f
– vitale 100 f
Operationsort, Komplikation 182 ff
– unvermeidbare 184
– vermeidbare 182 ff
Operationspräparat, Beurteilung 87
Operationsprogramm, Hygieneregeln 43
Operationsrisiko, individuelles 105
Operationssaal, Operieren, ambulantes 23
Operationstechnik, blutsparende 128
Operationstextilien 43
Operationsvorbereitung 19, 168
– Hygienemaßnahmen 43
Operationswunde s. Wunde, chirurgische
Operationszeitpunkt 100
Operativer Eingriff, Kontaminationsgrad 42
Operieren
– ambulantes 22 f
– – Aufklärung 23
– – bauliche Anforderungen 23
– – Entlassungskriterien 23
– – Indikation 22
– – Nachsorge 23
– – Übergang zur stationären Aufnahme 23
– – Voraussetzung 22
– atraumatisches 5, 128
– endoskopisches s. Chirurgie, endoskopische
– gewebeschonendes 182
Opiatrezeptoren 72
Opioide 201, 201
– Allgemeinnarkose 72
– Antagonist 73
– Anwendung 201
– Applikation
– – intrathekale 203
– – rückenmarksnahe 200
– beim Kind 201
– niedrigpotente, WHO-Stufenschema 202
– Prämedikation 66
– stark wirksame, WHO-Stufenschema 202
– Tumorschmerztherapie 203
Opioid-Metamizol-Kombination 203
Opisthotonus, Tetanus 48
OPSI (overwhelming postsplenectomy infection) 579
Optikusatrophie 421
Optikusschädigung, traumatische 420
Orbitabodendefekt 418
Orbitabodenfraktur 420 f
Orbitabodenrekonstruktion 421
Orbitafraktur, Computertomographie 246
Orbitainhalt, prolabierter, NNH-Aufnahme 418, 421
Orbitopathie, endokrine 428
Orchidopexie 862

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Orchiektomie
– bei Hodentumor 863
– bei Nebenhodenabszedierung 862
Orchitits, ischämische, nach Leistenhernienoperation 451
Organ, nicht regenerierungsfähiges, Lebendspende 210
Organabszess, Therapie 47
Organdlebendspende 210
Organentnahme 98
– beim Toten 210
– – Voraussetzung 210
Organentzündung, akutes Abdomen 642
Organfasszange 174
Organgewinnung 98
Organkonservierung 98 f
Organnekrose, Truncus-coeliacus-Astverschluss 649
Organperfusion 98
Organspendeausweis 210 f
Organspender 210
– Komplikation 199
– Konditionierung 199
Organtamponade 128
Organtransplantat, Erhalt 199
Organtransplantation
– Aufklärungsgespräch 89
– rechtliche Grundlagen 210 f
– Psychosomatik 89
Organversagen, Hinweise 191
Organzerreißung, Blutstillung 128
Ormond, Morbus 465
– Mediastinitis, chronische 675
Ornidazol bei Amöbiasis 54
Orthese 255
– bei Knochenmetastasen 355
Orthopnoe 662
Os
– cuneiforme
– – Fraktur 330
– – mediale 327
– naviculare 327
– – Fraktur 330
– – Therapie 330 f
– scaphoideum s. Skaphoid
– scrum s. Kreuzbein
Osler, Morbus (hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie) 627
Osler-Knoten 15
Ösophagektomie, stumpfe, transmediastinale 484
Ösophagitis bei Achalasie 476
Ösophagogastraler Übergang
– Adenokarzinom 482
– axiales Gleiten 478
– Bandapparat 479
– Tumor, stenosierender 488
Ösophagogastroduodenoskopie 138 f
– Blutungsquellenlokalisierung 625
Ösophagogastroskopie 528
Ösophagogastrostomie
– intrathorakale 485
– Semifundoplicatio 485
– zervikale 485
Ösophagogramm 470 f
– Achalasie 476
– Ösophagusatresie 830
– Ösophaguskarzinom 483
– Ösophagusruptur 480
– Ösophagusspasmus, diffuser 477
– Pulsionsdivertikel, epiphrenales 475
Ösophagokardialer Übergang
– Resektion 535
– Totalskelettierung 535
Ösophagokardiomyotomie 76, **476 f**
– extramuköse 476 f
– – laparoskopische 476
– – Letalität 477
Ösophagoskopie bei Mediastinaltumor 677
Ösophagus
– abdominaler, Totalskelettierung 535
– Anatomie 468
– arterielle Blutversorgung 469
– aufgeweiteter 476
– distaler
– – Transsektion 535
– – venöser Zufluss, Sperroperation 535
– – Zylinderzellmetaplasie 472
– Druckmessung (Ösophagusmanometrie) 470 f, 477
– – Achalasie 476
– Endoskopie, bei Achalasie 476
– Engstellen 468 f
– Epithel 468
– Keimbesiedelung 41
– Langzeitmanometrie 477
– Lymphabfluss 468
– Lymphgefäße 469
– Muskulatur 468
– Physiologie 469
– Röntgenkontrastuntersuchung s. Ösophagogramm
– Röntgenuntersuchung 82
– Ruhedruck, erhöhter 476
– thorakaler, Zugang 168, 170
– venöser Abfluss 469
– Z-Linie 139
Ösophagusanastomose, Insuffizienzrisiko 469
Ösophagusatresie 830 f
– langstreckige 831
– Operationstechnik 831
– Operationsziel 830 f
– Ösophagogramm 830 f
– Pathogenese 830
– Sondierung 830
Ösophagusbiopsie 470
Ösophagusblindsack 830
Ösophagusbreischluck s. Ösophagogramm
Ösophagusdivertikel 474 f
– epiphrenales 474 f
– – Operationsverfahren 475
– parabronchiales 474
Ösophagusdruck, intraluminaler 469 ff
Ösophagusendoskopie 470
Ösophagusendosonographie 470
Ösophagus-End-zu-End-Anastomose 831
– Stenose 831
Ösophaguserkrankung
– Diagnostik 470
– – bildgebende 470
– – fatale Pause 470
– Schmerzlokalisation 17
– Symptome 470
Ösophagusersatz, Jejunalsegmenttransplantation, freie 601
Ösophagusfistel 470
Ösophaguskarzinom **482 ff**, 677
– bei Barrett-Ösophagus 472, 482
– Computertomographie 483
– Diagnose, fatale Pause 483
– Diagnostik 483
– Downstaging 483 f
– Endoskopie 483
– Epidemiologie 482
– extrem hoch sitzendes 484
– Foetor ex ore 14
– Indikationsstellung 483
– Laserbehandlung, palliative 152 f, 485
– Laserkoagulation 78
– Lokalisation 482
– Lumenprothesenimplantation, endoskopische 78
– Metastasierung 482
– – hämatogene 469
– – lymphogene 469
– im mittleren Drittel, Überbrückung 485
– Mukosektomie, endoskopische 78
– oberhalb der Trachealbifurkation 483
– Palliativmaßnahmen 485
– primär inoperables 483
– Radio-Chemo-Therapie, neoadjuvante 95 f, 483
– Resektabilität 483
– Resektionsverfahren 484
– Risikofaktoren 482 f
– Röntgenkontrastuntersuchung 483
– Stadieneinteilung 484
– stenosierendes 145, 152 f
– Stentimplantation 145
– Stoffwechsellage, katabole 106
– Strahlentherapie 96
– Symptome 483
– Therapie 484
– TNM-Klassifikation 484
– Tracheobronchoskopie 141
– Tubusimplantation 145
– Tumorvaporisation 485
– unterhalb der Trachealbifurkation 484
– wandüberschreitendes 483
Ösophaguskarzinomgürtel 482
Ösophaguslängsriss 674
Ösophagus-Magen-Übergang, Epithel 468
Ösophagusmanometrie 470 f
– Achalasie 476
Ösophagusmarkierung, intraoperative, Magensonde 113
Ösophagusmotilitätsstörung 476 f
– Symptome 470, **476**
Ösophagusperforation 470
– iatrogene 481
– Nachweis 674
Ösophagusperistaltik, ungeordnete 476
Ösophagusresektion
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– Folgezustand 77
– – Behandlung 77
– Nahrungskarenz, postoperative 169
– nach neoadjuvanter Radio-Chemo-Therapie 95
– subtotale
– – bei Karzinom 484
– – nach Verätzung 480
Ösophagusruptur
– bei Erbrechen 480
– iatrogene 675
– Naht 675
– traumatische 688

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Ösophagusschleimhautläsion, blutende, Behandlung, endoskopische 76
Ösophagusschmerzen 470
Ösophagusspasmus, diffuser 477
– Manometrie 471
Ösophagussphinkter
– oberer 468 f
– – Druck 469
– – Koordinationsstörung 474
– – Längenbestimmung 471
– unterer 468
– – Ballondilatation, radiologisch-endoskopisch kontrollierte 78
– – Botulinustoxininjektion 76, 78
– – Bougierung, endoskopische 76
– – Dilatation, pneumatische 476 f
– – Druck 469
– – Erschlaffung 486
– – unzureichende 476
– – Insuffizienz 472
– – Längenbestimmung 471
Ösophagusstenose
– distale
– – Achalasie 476
– – nach Varizensklerosierung 534
– tumorbedingte, Laseranwendung, endoskopische 152 f
– nach Verätzung 480
Ösophagusstriktur
– Behandlung, endoskopische 76
– postoperative 77
Ösophagustumor 482 ff
– benigner 482
– maligner s. Ösophaguskarzinom
Ösophagusvarizen 469, 527
– Dauersklerosierung 534
– Druckmessung 528
– Gummibandligatur 143, **531**, 535
– Sklerosierung 143
– – endoskopische 530 f
– – prophylaktische 535
Ösophagusvarizenblutung 530 f
– akute
– – Prognose 531
– – Therapie 530 f
– Arbeitsdiagnose 529
– Ballonkompressionssonde 114
– Ballonsondeneinlegung 531
– Dauerprophylaxe, medikamentöse 534
– Diagnostik, notfallmäßige 528
– erste, Prophylaxe 535
– Lokalisation 530
– Notoperation 531
– Rezidivprophylaxe 532 ff
– Shunt-Operation s. Shunt-Operation
– Ursache 530
Ösophagusverätzung 480
Ösophagusverletzung 480 f
– traumatische 481
Ösophaguswandnekrose nach stumpfem Thoraxtrauma 481
Ösophaguszyste, intramurale 471
Ossifikation
– heterotope
– – Aktivitätsbestimmung, szintigraphische 247
– – nach Marknagelung 313
– periartikuläre 241
– – Ellenbogengelenk 379
Osteitis 360
– chronische, Computertomographie 246
– Frakturbehandlung 353
– bei Pilon-tibiale-Fraktur 326
Osteoarthropathie, Fuß 764 f
Osteogenesis imperfecta, Frakturbehandlung 352
Osteoklastenaktivitätshemmung 203, 353
Osteoklastenhemmer 203, 353
Osteomalazie 350
– Frakturbehandlung 352
Osteomyelitis 350, 360
– Erreger 41
– hämatogene 360
– Tomographie, konventionelle 247
Osteopathie
– Fraktur 350
– hypertrophe pulmonale (HPO) 705
– myelogene 350
Osteopetrosis, Frakturbehandlung 352
Osteoporose 350
– Frakturbehandlung 352
– heparinbedingte 131
Osteosynthese 232 ff
– biologische 233
– Definition 232
– Frakturheilung 228 f
– bei höhergradigen Weichteilschäden 244
– Implantat, Anforderungen 232
– Indikation 232, 235
– Instabilität, infektbedingte 360
– – Therapie 361
– Intensivstationsfähigkeit 237
– bei Knocheninfektion 237
– Kontraindikation 232
– Prinzipien 232 ff
– bei Pseudarthrose 229
– Schutz durch Platte 234
– Stabilität
– – absolute 235
– – Infektsanierung 360
– – relative 235
– im Wachstumsalter 236 f
Osteosynthesematerialentfernung, ambulante 22
Ostitis fibrosa generalisata 350, 432
Ostium-primum-Defekt 775
– Atrioventrikularseptumdefekt, partieller 776
Otoliquorrhö 420
– Schädel-Hirn-Trauma 806
Otoplastik (Ohranlegeplastik) 819
Ovar im Bruchsack beim Neugeborenen/Säugling 450
Ovarialkarzinom
– Hautveränderung 15
– Peutz-Jeghers-Syndrom 615
– Resektion, Ultraschalldissektor 154
– Zytoreduktion 154
Overholt-Klemme 175
Overwhelming postsplenectomy infection (OPSI) 579
Oxycodon, WHO-Stufenschema 202
Oxygenator 772
Oxygenierung
– Beatmungsindikation 198
– hyperbare 49
Oxyuriasis 55

P

Pack Year, Tabakkonsum 664
Packing 128
– bei Leberverletzung 651
– retroperitoneales Hämatom 465
Paget, Morbus 397
– extramammärer 397
– Frakturbehandlung 352
– perianaler 640
– – Therapie 641
Paget-von-Schroetter-Syndrom 745
– Thrombektomie 750
PAIR, Echinokokkuszyste 53
Palliativ operierter Patient, Betreuung, bedarfsgerechte 93
Palliatives Verfahren 167
Palliativoperation, Lungentumor, maligner 709
Palma-Operation 751
Palmaraponeurosenentfernung 822
Palmarerythem 15, 520, 528
Palpation
– abdominelle, bei Appendizitisverdacht 604
– bei akutem Abdomen 645
– Wunddiagnostik 33
Pamidronsäure 203
Panaritium 823
– subcutaneum 823
Panarteriitis nodosa 762
Pancoast-Tumor 664, 702
– Armplexusläsion 704
– Lungenresektion, erweiterte 691
– Symptome 704
– Thoraxwandinvasion 673
Pancreas anulare 568, **836 f**
– Embryogenese 836
– Operation 836
Pancuronium, Wirkungsweise 73
Pandivertikulose, Kolonkontrasteinlauf 608
Pankolitis 589
– Karzinomrisiko 79
Pankreas (Bauchspeicheldrüse) 558 ff
– Anatomie 558 f
– Ausführungsgang 558
– Diagnostik 560 f
– Funktion
– – endokrine 559
– – exokrine 559
– Gefäßversorgung, arterielle 558 f
– Innervation 559
– Lymphknotenstationen 558
– Physiologie 559
– Ruhigstellung 564
– Sekretion
– – Hemmung, perioperative 572
– – Regulation 559
– Topographie 558
– venöse Drainage 559
– Zugang 558
Pankreasenzymsubstitution 77
Pankreaserkrankung
– Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde (ERCP) 561
– Computertomographie 561
– Magnetresonanztomographie 561

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Pankreaserkrankung, onkologische, Therapieentscheidung, intraoperative 10
– Röntgenuntersuchung 560
– Schmerzlokalisation 17
– Sonographie 560 f, 563
– – intraoperative 154
– – transduodenale 561
– – transgastrale 561
– Spiral-CT 561
Pankreasfibrose, zystische **569**, 🔎 847
Pankreasgangstein, Extraktion, endoskopische 78
Pankreasgangsystem 139
Pankreasgewebe
– endokrines 559
– exokrines 559
– heterotopes, Meckel-Divertikel 597
Pankreasinsuffizienz
– endokrine 566
– exokrine 566
– – karzinombedingte 571
Pankreaskarzinom 570 f
– Angiographie, präoperative 561
– Chemotherapie, palliative 573
– duktales 570
– – exogene Faktoren 570
– – genetische Abnormitäten 570, 🔎 571
– – Tumorentstehung 570
– Epidemiologie 570
– familiäre Häufung 🔎 571
– palliativ-interventionelle Verfahren 573
– Palliativtherapie 573
– Prädisposition 570
– Prognose 571
– Radiotherapie, palliative 573
– Stenteinlage
– – endoskopische 573
– – perkutan-transhepatische 573
– Symptome 560, 571
– Thrombophlebitis, rezidivierende 🔎 15
– Tumormarker 513, 560
– UICC-Stadieneinteilung 571
Pankreaskopf
– Computertomographie 82
– Magenkarzinomübergriff 499
– Resektion 🔎 567
– Tumor, entzündlicher, Operation 🔎 567
Pankreaskopfkarzinom 548, 570
– Leitsymptom 560
– Papillenstenose 546
– Splenoportographie, indirekte 572
– Symptome 571
– Therapieentscheidung, intraoperative 10
Pankreaskorpus
– Abquetschung 569
– Kontusion bei stumpfem Bauchtrauma 655
Pankreaskystom, muzinöses 🔎 184
Pankreaslinksresektion 🔎 567, **573**
Pankreasnekrose, Superinfektion 563
Pankreas-Nieren-Transplantation 574
Pankreasödem 563
Pankreaspseudozyste 568 f
– Drainage 564 f, 569
– – endoskopische 78
– Punktion, perkutane 569
– Resektion 569
– spontane Rückbildung 569
Pankreasresektion 🔎 567, **573**
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– bei Pseudozyste 569
Pankreassaft 487, 559
Pankreassequester, linksseitiger 569
Pankreastransplantation 574 f
– abdomineller Situs 🔎 575
– Abstoßung, akute 574
– Drainage
– – in die Blase 🔎 575
– – enterale 🔎 575
– Empfängeroperation 574
– Ergebnis 574 f
– Gesamtorgantransplantation 🔎 575
– Immunsuppression 🔎 575
– Komplikation 574
– Nachsorge 575
– nach Nierentransplantation 574
– Spenderoperation 574
– Teilorgantransplantation 🔎 575
Pankreastumor 570 ff
– Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde (ERCP) 561
– neuroendokriner, Einteilung 436
– Operationsverfahren 571 f
– sekundärer 570
Pankreasverkalkungen 560
Pankreasverletzung 506, 569
Pankreaszystadenom 570
Pankreaszyste 568
Pankreatektomie 🔎 567, **573**
– Indikation 573
– nach Whipple-Operation 573
Pankreatiko-Choledocho-Reinsertion 🔎 567
Pankreatikojejunostomie 🔎 567
Pankreatitis (Bauchspeichdrüsenentzündung) 545
– akute 562 ff
– – akutes Abdomen 642
– – asymptomatische 563
– – biliäre **545**, 563
– – ERCP, therapeutische 561
– – Gallensteinentfernung 564
– – Computertomographie 561, 563
– – Diagnostik 563
– – Feinnadelpunktion 563
– – Flüssigkeitssubstitution 563 f
– – Infektion 564
– – Intensivbehandlung 564
– – Klassifikation, klinische 562
– – Laparotomie, notfallmäßige 646
– – Nahrungsaufbau 564
– – Nekrose, infizierte 563 ff
– – Nekrosestraße 563
– – nekrotisierende 563
– – Computertomographie 561
– – geschlossene Spülung 565
– – Operationsindikation 564
– – Prognose 565
– – Operationsindikation 563 f
– – Prognose 565
– – Schmerz 560
– – Schmerztherapie 564
– – Score-System 562
– – Sonographie 560 f, 563
– – Symptom 560
– – Symptomatik 562 f
– – Therapie
– – konservative 563 f
– – operative 564 f
– – Ursache 562
– – Verlaufskontrolle 563
– Aszites 536
– bei Cholelithiasis 540
– chronische 566 f
– – alkoholinduzierte 566
– – Ätiologie 566
– – Cholangiopankreatikographie, endoskopische retrograde (ERCP) 561
– – Computertomographie 561
– – Diät 567
– – Drainageverfahren 🔎 567
– – Operationsverfahren 🔎 567
– – resezierendes 🔎 567
– – Schmerzentstehung 566
– – Schmerztherapie 566
– – Sonographie 561
– – Symptomatik 560, 566
– – Therapie 566 f
– Entzündungsgrad 560
– Funktionstest 560
– – endokriner 560
– Pseudozystenbildung 568
– Schmerzart 16
– Vena-lienalis-Thrombose 558
Pankreatoduodenektomie s. Duodenopankreatektomie
Pankreogastrostomie 572
Pankreojejunostomie 572
Pankreolauryltest 560
Panoramaaufnahme, Schultergürtel 279
Panzerherz 796
Panzytopenie, Hypersplenismus 528
PAP (Pulmonalisdruck)
– Messung 665
– Steigerung 663
Papilla
– duodeni major s. Papilla Vateri
– Vateri 538, **558**
– – Sphinkterotomie 547, 555
Papillarmuskel
– Gefäßversorgung 784
– Ruptur, postinfarzielle 784 f
Papillenadenom 508
Papillenexzision 508
Papillenkarzinom 546, 548, 570
Papillenödem, postoperatives 555
Papillenplastik nach Duodenaldivertikelabtragung 507
Papillenstenose 546 f
– benigne 546
– Cholangiopankreatikographie, endoskopisch-retrograde (ERCP) 546
– Leberfunktionsszintigraphie 84
– primäre 546
– sekundäre 546
– Ursache 546
Papillentrauma, iatrogenes 546
Papillom 392
– bronchiales 700
– intraduktales 405
Papillomatose der Atemwege 700
Papillomavirus, humanes 390 f, 🔎 637
– onkogenes Potenzial 🔎 94
Papillotom 139, 555

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Papillotomie
– Blutung 77
– endoskopische 77 f, **555**
– – notfallmäßige 545
– – Steinextraktion 555
– erweiterte 547
– Gallengangsstentimplantation 556
– Perforation 77
– transduodenale 547, 555
Papulose, bowenoide, perianale 640
Paracetamol 201
– beim Kind 201
– Kontraindikation 201
– WHO-Stufenschema 202
Paraesthetica nocturna 822
Paraffinschnitt 86 f
Paragangliom 444, 444
– chromaffines 679
– intraspinaler Tumoranteil 679
– mediastinales 679
– vagales 679
Paralyse, aufsteigende, Tollwut 50
Paraneoplastisches Syndrom
– Bronchialkarzinom 664, 704, **705**
– Hautveränderung 15
Paraphimose 859
Paraplegie 343
Pararektalschnitt 168
Parasitäre Erkrankung 52 ff
Parasternallinie 660
Parathormon 352
Parathormonspiegel, Hyperparathyreoidismus-Diagnose 432
Parathyreoidektomie, Nebenschilddrüsengewebe-Autotransplantation 435
Parathyrinom 436
Paravertebrallinie 660
Parazentese 537
Parkkuleinen-Einteilung, Reflux, vesikoureteraler 858
Parks-Analfissuroperation 636
Parona-Raum-Infektion 823
Paronychie (Nagelwallinfektion) 823
Parotidektomie 414
Parotis s. Ohrspeicheldrüse
Parotitis epidemica 414
Parteigutachten 217
Partialinsuffizienz, respiratorische, Blutgaswerte, arterielle 186
Partialkausalität 212
Patch-Plastik 720
– Arteria carotis interna 725
– bei Arterienlängsriss 755
– Beinarterie 733
– extraperitoneale, totale, bei Leistenhernie 450, **452**
– Gefäßchirurgie 173
– präperitoneale, transabdominale 162, 450, **452**
– – Operationstechnik 162
Patchverschluss
– Atrioventrikularseptumdefekt 776
– Ventrikelseptumdefekt **775**, 784
– Vorhofseptumdefekt 775
Patella
– Drahtzuggurtung 234
– Tangentialaufnahme 315
– Zertrümmerung 315
Patellafraktur 315
– dislozierte 225, 315
Patellaluxation 320
Patellarsehne
– Abriss, knöcherner 316
– Naht 321
– – Augmentation 321
– Ruptur 315, 320 f
Patellektomie 315
Patey-Operation 407
Pathologe, Information 86
Pathologie 86 f
– Standardverfahren 86
– Zuständigkeit 86
Pathophysiologie, Kenntnisse 5
Patient
– Angehörige, Kontaktaufnahme 12
– Aufklärung s. Aufklärung
– Betreuung s. Betreuung
– Lagerung s. Lagerung
– mündig-kritischer 19
– Überwachung, postoperative 67
– Vorbereitung, präoperative 43
Patient-Arzt-Beziehung 12, 18 f
Patient-Arzt-Gespräch 12 f
– präoperatives 19
Patient-Arzt-Kommunikation, dialogische 19
Patientenschleuse 43
Payr-Zeichen 743
Pberknüpfverband, Hauttransplantatbefestigung 817 f
PCA (portokavaler End-zu-Seit-Shunt) 532
PCR s. Protein, C-reaktives
PCR (Polymerase Chain Reaction) 45, 53
– Ecinokokkusdiagnostik 53
PCWP (pulmonalkapillärer Verschlussdruck) 665
PD (Peritonealdialyse) 199, 759
– kontinuierliche, ambulante 759
– Peritonitis, Therapie 647
PDA s. Periduralanästhesie
PDA (persistierender Ductus arteriosus) 775
PDCA-Zyklus, Qualitätsmanagement 24
PDS (Polydioxanon) 177
PDS-Kordel, AC-Gelenk-Stabilisierung 280
Pean-Klemme 175
Pectus
– carinatum (Hühnerbrust) 671
– excavatum (Trichterbrust) 671
Peddigrohrflechten 385
PEEP
– externer 199
– intrinsischer 199
PEEP-Beatmung 199
– Augenpflege 195
PEG s. Gastrostomie, perkutane endoskopische
Peitschenschlagverletzung (Halswirbelsäulendistorsion) 336
Pena-Anorektoplastik 843, 843
Pendelhoden 860
Pendelperistaltik 583
Penicillin
– bei Erysipel 47, 412
– bei Gasbrand 49
– bei Syphilis 50
Penisamputation, traumatische 867
Penisarterien-Flowmessung 731
Penisfraktur **863**, 867
Penisquetschtrauma 867
Penisschafthaut, Ablederung 867
Penisverletzung 867
Pennal-Beckenaufnahme 347
Pennal-Tile-Klassifikation, Beckenverletzung 346
Pentagastrinstimulationstest 489
Pepsin 487
Perforansvenen s. Venae perforantes
Perforation
– akutes Abdomen 642
– Exploration nach Laparotomie 655
– Inspektionsbefund 644
– Laparotomie, notfallmäßige 646
– Mediastinitis 674
– Palpationsbefund 644
– durch stumpfes Bauchtrauma 650
– Verschluss 655
Perforationsschmerz 17
Perforationstrauma, abdomino-thorakales, Zwerchfellruptur 461
Perfusionsdruck, zerebraler 802
Perfusionsmanometrie, ösophageale 471
Perfusionsszintigraphie, pulmonale **84**, 665
– Operabilitätsfeststellung 665
Perianalabszess 47
Pericarditis s. auch Perikarditis
– constrictiva 796
Pericholezystitis 543
Peridivertikulitis 608 ff
– Sonographie 609
Periduralanästhesie 69 f
– bei Allgemeinnarkose 73
– Indikation 70
– Punktionsort 70
– Wirkungsdauer 70
– Wirkungseintritt 70
Periduralkatheter, Tumorschmerztherapie 203
Perikard, Thymominfiltration 677
Perikarderguss 796
– chronisch rezidivierender 796
– Drainage 796
Perikardfensterung 796
Perikardiotomie, inferiore, chirurgische 796
Perikarditis (s. auch Pericarditis) 796
– akute 796
– – Ätiologie 796
– chronische 796
Perikard-Patch-Verschluss, Ventrikelseptumdefekt 784
Perikardpunktion 122
– Durchführung 123
– Indikation 796
– Komplikation 796
Perikardresektion bei Pneumonektomie 691
Perikardschwielendekortikation 796
Perikardtamponade 794, 796
– Maßnahmen 268
– Punktion 122
– – entlastende 796
– Ursache 122
Perikardtumor 796

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Perikardverletzung 794
Perikardzyste 796
Peristaltiksteigerung 432
Peritonealdialyse 199, 759
– kontinuierliche, ambulante 759
– Peritonitis, Therapie 647
Peritonealflüssigkeit, Regulation 580
Peritonealhöhlenpunktion 124, 126
Peritonealkarzinose
– Aszites 536
– Lapraroskopie 513
– Magenkarzinom 498 f
– Nachweis, laparoskopischer 489
– Yttrium-90-Therapie, intrakavitäre 85
Peritoneallavage 126
– geschlossene 647
– permanente, offene 647
– Technik 650
Peritoneumklemme 175
Peritoneumverschluss 166
Peritonismus 644
Peritonitis 642 f
– Abszess, intraabdomineller 642
– akute 101
– akutes Abdomen 642 f
– Auskultationsbefund 604
– bakterielle
– – Neugeborenes 595
– – spontane 520, **536**
– – Therapie 647
– Darmnekrose, transmurale 648
– Definition 642
– diffuse 643
– – Operationsindikation 101
– – postoperative 11
– Einteilung 642
– eitrige, Notfalloperation 183
– Energiebedarf 193
– generalisierte, Etappenlavage 167
– Keimspektrum 41
– kotige 609, 611
– nach Laparotomie 653
– lokale 642
– – Appendizitis, akute 602
– Pathophysiologie 642 f
– bei Peritonealdialyse 647
– postoperative 547, 642
– posttraumatische 642
– primäre 41, 642
– sekundäre 41, 642
– spontan bakterielle 41
– nach stumpfem Bauchtrauma 650
– systemische Reaktion 642, 643
– Therapie
– – intensivmedizinische 647
– – konservative 647
– – operative 647
Peritonitiskrankheit 642, 643
Perityphlitis 603
Periumbilikalvenen, erweiterte 15, 528
Perizystektomie
– Leberzyste, parasitäre 523
– Lungen-Echinokokkuszyste 55
Permeabilitätsstörung, kapillare 190 f
Peroneusfeder 255
Peroneusinnenschuh 255
Peroneuslähmung
– nach komplettem Ischämiesyndrom 716
– Schuhzurichtung 255
Peroneus-longus-Sehne, Inkarzeration 328
Personal
– HIV-Infektions-Prophylaxe 59
– Hygienemaßnahmen 42
– Operationsabteilung 43
Personalschleuse 43
Persönlichkeitsstruktur, Anamneseerhebung 13
Pertechentat, Subtraktionsszintigraphie 433
Perthes-Staubindentest 741
Perthes-Syndrom 688, 689
PET s. Positronenemissionstomographie
Petechien 15
Pethidin, Prämedikation 66
Petz-Apparat 177
Peutz-Jeghers-Syndrom 614 f
– Hautveränderung 15
Peyer-Plaques 582 f
Pfählungsverletzung 613
– thorakale 689
Pfannenstielschnitt 168
Pfeiffer-Zellen 399
Pflasterdachziegelverband 249
Pflasterverband 178
– Fixierstreifen 248
– Indikation 249
– bei Sportverletzung 378
– Zügel 248
Pflege 195 f
Pflegestation
– bauliche Voraussetzungen 42
– Hygienemaßnahmen 42 f
Pflegestufen 213
Pflegeversicherung, gesetzliche 213
PFN (proximaler Femurnagel) 233, 309
– langer 271
Pfortader, Duplexsonographie, farbkodierte 528
Pfortaderaneurysma, zentrales 529
Pfortaderdruck
– Messung 528
– Ohm-Gesetz 526
– Senkung 531
Pfortaderflusssenkung 531
Pfortaderhochdruck
– Hautveränderung 15
– Lebersequenzszintigraphie 85
Pfortadersystem 510 f
– Angiographie 82
– Kollateralenerweiterung 526 f
– Panthrombose 527
Pfortaderthrombose
– nach Lebertransplantation 525
– septische, bei akuter Appendizitis 604
Pfortadertransformation, kavernöse 526 f
Pfortadertyp der Metastasierung 90
Phalangisation 369
Phalen-Test 822
Phäochromozytom 444
– Behandlung, intraoperative 445
– malignes 445
– MEN IIa 439
– Nachsorge 445
– Nebennierenexstirpation, videoendoskopische 162
– Nebennierenmarkszintigraphie 84
– Operationsverfahren 445
– Tumordebulking 445
Phase-I/II/III/IV-Studie 31
3-Phasen-Szintigraphie 247
Phenoxybenzamin vor Phäochromozytomoperation 444
Phimose 859
Phlebextraktor 748
Phlebodynamometrie (blutige Venendruckmessung) 741
Phlebographie 82
– aszendierende 743
– periphere, bei Lungenarterienembolie 746
– bei Varikosis 741
– Wunddiagnostik 33
Phlebothrombose s. Venenthrombose, tiefe
Phlegmasia
– alba 739
– coerulea dolens (fulminante Beinvenenthrombose) 742, 744
– – Prognose 744
– – Therapie 744
– – Thrombektomie 749 f
Phlegmone 44, 47
– maligne 365
– paraartikuläre 362
– Therapie 361, **364**
– Thoraxwand 672
– Vorfuß 64
pH-Metrie, ösophagogastrale 471 ff
– Befund
– – normaler 473
– – pathologischer 473
Phosphatase, alkalische, erhöhte 540
Phosphatkonzentration im Serum, Hyperparathyreoidismus-Diagnose 432
Phosphorvergiftung, Geruch 14
Photodynamische Therapie 153
Photonenemission
– induzierte 152
– spontane 152
Photoplethysmographie bei Varikosis 741
Photosensible Substanz 153
pHPT (primärer Hyperparathyreoidismus) 432
pH-Wert
– gastraler **471**, 487
– – Anhebung, prophylaktische 492 f
– ösophagealer 471, 473
Phylloidestumor 405
Physiologische Parameter, Überwachung, postoperative 67
Physiotherapie 132, 382 ff
– aktive 132, 382 f
– ambulante, erweiterte 221
– Indikation 382
– passive 132, 382 f
– perioperative 132 ff
– postoperative 132 ff
– präoperative 132 f
– – Information 132
– Schmerzgrenze 134
Piezoelektrischer Effekt 146
– umgekehrter 146
Pigmentierung
– mukokutaner Übergang 615
– periorale 15
Pigmentstein 542

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Pigtaildrainage 127
Pigtail-Katheter 166
– Komplikation 697
Pilonidalfistel 388 f
– Exzision 389
Pilonidalsinus **388 f**, 634
– eitrig infizierter 166
– Rezidivhäufigkeit 389
Pilon-tibiale-Fraktur 324, **326**
– Folgezustand 326
– offene 326
Pilzinfektion (Mykose) 51
– Mediastinitis, chronische 675
– pulmonale 698
Pinless external Fixator 235
Pinzette 174
– anatomische 174
– atraumatische 174
– chirurgische 174
PIP (proximales Interphalangealgelenk), Fraktur 299
Piritramid 201
– Prämedikation 66
Pirogoff-Stumpf 368
Planimetrie, Wunddiagnostik 33
Plantarmuskulatur, Druckschmerz 743
Plantarwarze 391
Planungszentrum 9
Plaque
– atheromatöser
– – Arteria carotis interna 150
– – Einblutung 734
– echoarme 150
– echoreiche 150
– harte 150
– ulzeröse, Mikroembolie, zerebralarterielle 724
– weiche 150
Plasma/Aszites-Albumingradient 536
Plasmadurchbruch bei extrakorporaler Zirkulation 772
Plasma-Quarantänelagerung 128
Plasmaverlust, Volumenmangelschock 188
Plastische Chirurgie 816 ff
– Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
– Wundverschluss 37
Platte
– abstützende 234 f
– biomechanische Funktion 234
– neutralisierende 234
– überbrückende 233
– – Iliosakralfugenstabilisierung 348 f
Plattenatelektase 186
Plattenepithel, Analkanal 628
Plattenepithelkarzinom
– bronchiales s. Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges
– Entwicklung bei Basaliom 417
– der Haut 396
– intraorales 417
– – Prognose 417
– – Risikofaktoren 417
– – Vorläufer 417
– Magen 499
– ösophageales 482
– perianales 640
– Speicheldrüse 415
Plattenosteosynthese
– Außenknöchel 326
– Beckenschaufel 270
– eingeschobene Technik 233
– Humerus
– – distaler 289
– – proximaler 283
– Humerusschaft 287
– Indikation 235
– Klavikula 277
– Olekranon 290 f
– Os naviculare 330
– Radius 295
– Skapula 277
– Ulna 295
– Unterarm, distaler 296
– im Wachstumsalter 236
Platten-Schrauben-Osteosynthese im Wachstumsalter 236
Plattenspanngerät 234
Platzbauch (Fasziendehiszenz) 182, 653, 653
– Naht 166 f
Platzbauchgefahr, Entlastungsnaht 166 f
Pleura 660
– diaphragmale 660
– Operationstechnik 670
– parietale 660
Pleuradrainage 122, 257
– Durchführung 123
– Einlage, sonographiegesteuerte 81
– Indikation, absolute 122
– Infektion 42
– postthorakoskopische 693
– sonographisch kontrolliert gelegte 664
Pleuraempyem 660, 682 f
– chronisches 682
– Computertomographie 682 f
– Dekortikation 670
– Drainage 122, 682
– Durchbruch in die Thopraxwand 672
– nach Echinokokkuszystenruptur 699
– Pathophysiologie 682
– postpneumonisches 697
– Resthöhlendrainage 683
– Resthöhlenplombierung 683
– Röntgen-Thoraxaufnahme 682 f
– Sonographie 664
– bei Thoraxdrainagebehandlung 42, 680
– Ursache 682
Pleuraerguss 185
– Bronchialkarzinom **685**, 702, 704
– maligner 685
– Nachweisbarkeit, radiologische 122
– parapneumonischer 682, 685
– Pleuramesotheliom 684
– Sonographie 149, 664
– Thorakoskopie 667
Pleurafibrom 684
Pleurakarzinose 685
– Yttrium-90-Therapie, intrakavitäre 85
Pleuralflüssigkeit, Resorption 660
Pleuramesotheliom 94, 660
– Asbestose assoziiertes 684
– benignes 684
– Dünnschicht-Computertomographie 684
– malignes 684 f
– metastasiertes 684
Pleurapunktion **122**, 693
– Durchführung 123
– entlastende 122
Pleuraschmerz 746
Pleuraschwarte(-schwiele) 682
– Dekortikation 670
– kalzifizierte 684
Pleuratumor 684 f
– sekundärer 685
Pleuraveränderung, Sonographie 664
Pleurektomie
– apiko-dorsale 681
– parietale 670
– partielle, bei Pleuramesotheliom 685
Pleuritis carcinomatosa 685
Pleurodese 681, **685**
– palliative, Lungentumor, maligner 709
Pleuropneumonektomie 94
Pleuroskopie s. Thorakoskopie
Plexus
– brachialis 285
– – Schädigung 811
– – Verletzung, übersehene, bei Polytrauma 267
– coeliacus 559
– – Ablation 573
– – Sympathikolyse, CT-gesteuerte 83
– haemorrhoidalis 628
– lumbosacralis, Schädigung 811
– myentericus
– – Magenmotilität 486
– – ösophagealer, Ganglienzellenverminderung 476
– periumbilicalis 528
– septierter 70
Plexusanästhesie 70 f
Plexusblock
– axillärer 70 f
– interskalenärer 70
– supraklavikulärer 70
Plexusblockade 203
Plombierung, Pleuraempyem-Resthöhle 683
Plummerung 428
PMMA (Polymethylmetacrylat) 354
PMMA-Kette 335
Pneumatosis cystoides intestinalis (Luftansammlung in der Darmwand) 596
– Neugeborenes 595
Pneumatozele 825 f
Pneumaturie 865
Pneumenzephalus 418
– Röntgenbild 421
Pneumocystitis-carinii-Pneumonie, Pneumothorax 59
Pneumokokkeninfektion, Prophylaxe vor Splenektomie 77
Pneumokokkenperitonitis 647
Pneumomedastinum **674 f**, 688
– Rippenfraktur 344
Pneumonektomie 690
– bei Bronchialkarzinom 706
– Durchführung 691
– erweiterte 691
– extrapleurale, bei Pleuramesotheliom 684
– Indikation 690
– bei Tuberkulose 699
– Tubusplatzierung 170

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Pneumonie
– ambulant erworbene 41
– atelektatische 704
– Bronchialkarzinom 704
– chronisch rezidivierende 696
– chronische
– – poststenotische 697
– – Rundherd 700
– früh-postoperative 170
– Keimspektrum 41
– nosokomiale 43, 41
– Pleuraerguss 682
– postoperative 170, 187
– Prophylaxe 133
Pneumonitis
– chemische, aspirationsbedingte 186
– perizystische 699
Pneumoperitoneum 158
– Gasinsufflation 159
Pneumothorax 680 f
– Behandlung bei HIV-Infektion 59
– nach Echinokokkuszystenruptur 699
– geschlossener 687
– idiopathischer 680 f
– Lungentumor, benigner 700
– offener 687
– Operationsindikation 680, **688**
– Polytrauma 267
– Rippenfraktur 344
– nach stumpfem Thoraxtrauma 687
– symptomatischer 680
– therapeutischer 680
– Thorakoskopie 667
– Thoraxdrainage 680
– Ursache 680
PNF (propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation) 382
pO2 (Sauerstoffpartialdruck) 186, 662
Podophyllotoxin-Salbe 637
Poland-Syndrom 402
Polidocanol
– Hämorrhoidensklerosierung 631
– Varizensklerosierung 534
Polividoniod-Salben-Verband 179
Pollizisation 369
Polsterung 179
Polyäthylenglycol-Darmreinigung 110, 140
Polydioxanon 177
Polydocanol
– Blutungsquellenunterspritzung 493
– Ösophagusvarizen-Sklerosierung 530 f
Polyglactin 451
Polyglecapron 177
Polymerase Chain Reaction s. PCR
Polymerase-Kettenreaktion s. PCR
Polymethylmetacrylat (PMMA) 354
Polymethylmetacrylat-Kette 335
Polyneuropathie 764
– diabetische 764
Polyp
– blutender, Therapie 626
– breitbasiger 142
– gestielter 142
– hamartomöser 614 f
– hyperplastischer 614 f
– – Magen 497
– inflammatorischer 614 f
– juveniler 614 f
– Kolon s. Kolonpolyp
– lymphoider, benigner 615
– metaplastischer 614 f
– neoplastischer 614
– nicht neoplastischer 614 f
Polypektomie 142
– endoskopische 79
– Magen 497
Polypen, kolorektale, Therapie, endoskopische 79
Polypeptid
– pankreatisches 559
– vasoaktives, intestinales (VIP) 438
Polyposis
– coli
– – familiäre 614 ff
– – Differenzialdiagnose 615
– – mit Duodenalpolypen 599
– – Entartungsrate 615
– – extrakolische Manifestation 615
– – Kolektomie, prophylaktische 615
– – Koloskopie 140
– – Kolektomie, Indikation 101
– hyperplastische 614
– juvenile 614 f
Polypropylen 177
Polypropylen-Patch-Plastik, total extraperitoneale 162
– Operationstechnik 162
Polypropylen-Netz 451
– Bauchwandverschluss 454
Polytetrafluorethylen (PTFE) 173, 173, 451
– Gefäßprothese 173, 173
Polytrauma 266 ff
– Amputationsverletzung 367
– Beckenaufnahme 310
– Behandlung, Stufenplan 268
– Definition 266
– Diagnostik 266, 269
– Fallbeispiel 270 ff
– Frakturbehandlung, intensivstationsfähige 237
– interdisziplinäre Zusammenarbeit 266
– Komplikation 268
– Prognose 268
– Schweregrad 266
– Untersuchung, klinische 269
– urologische Verletzung 866 f
– Ursache 267
– Verletzung, übersehene 267
– Wirbelfraktur 342
– Wirbelsäulendiagnostik 341
– Wirbelsäulenverletzung 340 ff
Polytraumaschlüssel 266
Polyurethan-Schaumstoff 249
Polyvinylpyrrolidon 65
Poplitealaneurysma 736
Portangiographie 121
Portkatheter 120, 121
Portsystem, zentravenöses 121
Porzellangallenblase 544
Positionsmesssystem 9
Positronenemissionstomographie
– Hirndurchblutungsmessung 725
– pulmonale 85, 665
– – bei Lungenrundherd 701
Postaggressionsstoffwechsel 192, 192
Postapoplektischer Endzustand 724
Postcholezystektomiesyndrom 553
Postischämiesyndrom 716
Postthrombotisches Syndrom 746 f
– Hautveränderung 15
Potenziale
– akustisch evozierte, erloschene 211
– evozierte 812
– magnetisch evozierte 812
– somatisch evozierte 812
– – bei Karotis-TEA 725
– somatosensorisch evozierte 812
Potenzstörung, erektile 731
Pott-Schere 174
Pouch 855
– nach Gastrektomie 500
– ileoanaler 77, **589 f**
Pouchitis 500, 589
Poudrage (interpleurale Talkumpuderinstillation) 685
Povidon-Iod 65
– Interaktion mit Octenidindihydrochlorid 65
– verdünntes 53
Povidon-Iod-Salbe 46
– bei MRSA-Infektion 62
PP-om 436
PP-Zellen 559
Präalbumin, Mangelernährung 192
Präexzitationssyndrom 790
Präkanzeröse Bedingung 497
Präkanzerose
– duodenale 508
– Magen 497
Prämedikation
– Medikamente 66
– Ziel 66
Prämedikationsvisite 66
Pratt-Warnvenen 743
Praziquantel bei Zystizerkose 55
Prehn-Zeichen 862
Prellung 33
Pressphlebographie, aszendierende 741
Priapismus 863
Prilocain 69
Primärkomplex, tuberkulöser 699
Primärnaht, verzögerte 36 f
PRIND (prolongiertes reversibles ischämisch-neurologisches Defizit) 724
Pringle-Manöver 128, 522
– bei Leberverletzung 651
Prion (proteinous infectious Organism) 63
Probeexzision, Definition 169
Processus
– coronoideus, Abschlagfragment 292 f
– fibularis tali, Kalkaneusfraktur-Entstehung 327
– vaginalis, offener 862 f
– xiphoideus, Abrissfraktur 345
Profundaanschluss 720 f
Profundaplastik 720, 733
Progressive Stroke (frischer ischämischer Schlaganfall) 724
Proktitis (Anorektumentzündung) 612 f
Proktodealdrüsen 628
– Entzündung 632 f
– Funktion 629
Proktokolektomie 589
– restaurative 589 f
– totale, bei familiärer Polyposis coli 615

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Proktorektoskopie 140, 613
– Blutungsquellenlokalisierung 625
– bei Diarrhö 622
Proktoskop 140
Proktoskopie 630
– Analkarzinom 641
– bei Stuhlinkontinenz 638
n-Propanol, Anwendung, antiseptische 65
Propofol 72
Prostata, posttraumatisch hoch stehende 867
Protamin 131
Protein s. auch Eiweiß
Protein, C-reaktives s. CRP
Proteinbedarf, Intensivpatient 192 f
Proteinmalassimilation, Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Proteinous infectious Organism (Prion) 63
Prothese 255
– nach Amputation 370
– präperitoneale, transinguinale 452
Prothrombinkomplex, verminderter, Ausgleich, präoperativer 108
Protonenpumpenhemmer 438
– Helicobacter-pylori-Eradikation 494
– Stressläsionenprophylaxe 493
– Ulkusbehandlung 494
Prüfverfahren
– interferenzstatistisches 28
– statistisches 28 f
Pruritus
– ani
– – Analkarzinom 641
– – Fistel 634
– Hyperthyreose 15
– maligne Erkrankung 15
PSC (primär sklerosierende Cholangitis) 547
– cholangiozelluläres Karzinom 518
PSE s. Enzephalopathie, portosystemische
Pseudarthrose 229
– atrophe 229
– hypertrophe 229
– im Wachstumsalter 236 f
– – Osteosynthese 236 f
– Zeichen 229
Pseudoabszess, pulmonaler 704
Pseudoaneurysma, ventrikuläres 785
– Operationsindikation 785
Pseudodivertikel
– duodenales s. Duodenaldivertikel
– intestinale 596
– Kolon 608
– pharyngeales 830
Pseudokeloid 391
Pseudomekoniumileus 846 f
Pseudomyasthenie (Lambert-Eaton-Syndrom) 705
Pseudomyxoma peritonei 606 f
Pseudoobstruktion, akute, rechtsseitiges Kolon 595
Pseudopolypen
– Colitis ulcerosa 588
– Kolon 588, 614 f
Pseudotumor
– entzündlicher
– – im linken Unterbauch 610
– – pulmonaler 700
– mediastinaler 676
Pseudozyste, pulmonale 825 f
Psoas-Hämatom 465
Psoaszeichen 466
Psychosomatik 88 f
Psychotherapie 88 f
– supportive 88
6P-Symptome bei akutem arteriellem Gefäßverschluss 714
PTA s. Angioplastie, perkutane transluminale
PTC (perkutane transhepatische Cholangiographie) 541
– bei Gallengangdilatation 551
PTCA (perkutane transluminale Koronarangioplastie) 781
PTCD (perkutane transhepatische Cholangiodrainage) bei Pankreaskarzinom 573
PTFE (Polytetrafluorethylen) 173, 173, 451
PTFE-Gefäßprothese 173, 173
PTS (Polytraumaschlüssel) 266
Pubertas praecox beim Knaben 443
Puborektalisschlinge 583
Pudenduslatenzzeit-Messung bei Stuhlinkontinenz 638
Pudendusneuropathie 638
– Stuhlinkontinenz 638
Pulmonalarterien 660
Pulmonalarteriendruck
– Messung 198, 665
– Steigerung 663
Pulmonalarterien-Katheter 665
– Herzzeitvolumenmessung 197, 198
– Messwerte 665
Pulmonalatresie 776
Pulmonalisangiographie, Lungenarterienembolie 746
Pulmonalisdruck
– Messung 198, 665
– Steigerung 663
Pulmonaliskatheter s. Pulmonalarterien-Katheter
Pulmonalstenose 776
– Fallot-Tetralogie 777
– relative 774
Pulmonalvenen 660
Puls, fadenförmiger 188
Pulsionsdivertikel 469, **474 f**
– epiphrenales 474 f
– – Operationsverfahren 475
– – Ösophagogramm 475
– zervikales 474 f
– – Operation 475
Pulsoxymetrie 197, 198
Pulsstatus, seitendifferenter 726
Pulsverlust 762
Pumpensystem, permanentes 121
– Medikamentengabe 120
2-Punkte-Diskrimination 285
3-Punkte-Stützkorsett 342
Punktion
– Echinokokkuszyste 53
– intravaskuläre, periphere 116 f
– peripherarterielle 116, 117
– – Indikation 117
– – Komplikation 117
– – Kontraindikation 117
– – Utensilien 117
– periphervenöse 116
– – Kontraindikation 116
– Tumordiagnosesicherung 92
– ultraschallgesteuerte 147
Punktionsaneurysma 737
Pupillen, lichtstarre 211
Pupillenerweiterung, einseitige 802
Purpura 15
– thrombozytopenische, idiopathische (ITP) 578 f
Pustula maligna 49
PUV (private Unfallversicherung) 212
PVA-Schaum, Wundkonditionierung 38
PVC-Drainage 165
PVP (Polyvinylpyrrolidon) 65
PVR (pulmonaler Gefäßwiderstand) 198
Pyelographie, retrograde 854
Pyelonephritis
– akute, Kindesalter 856
– Ausscheidungsurographie 858
– Urosepsis 864
Pyloromyotomie
– Schleimhauteröffnung 837
– nach Weber-Ramstedt 837
Pyloroplastik 494 f
– nach Magenschlauchbildung 485
– bei trunkulärer Vagotomie 495
Pylorospasmus, Magenverätzung 490
Pyloruskanalstenose, ulkusbedingte 494
Pylorusstenose, hypertrophe 837
Pylorusulkusperforation, Pyloroplastik 495
Pyodermia fistulans sinifica 389, 634
Pyridostigmin 73

Q

Quadrizepssehne
– Augmentation 320
– Ausriss, knöcherner, patellarer 320
– Naht 320
– Reinsertion 320 f
– Ruptur 315, 320
Qualität
– Definition 24
– Normenreihe 24
Qualitätsindikator 24
Qualitätskontrolle 25
Qualitätsmanagement 24 f
– Definition 24
– gesetzliche Grundlage 24
– historische Entwicklung 25
– PDCA-Zyklus 24
Qualitätssicherung 25
Qualitätsverbesserung
– kontinuierlicher 24
– Modelle 24 f
Qualitätsziel 24
Querfraktur
– biegungsbedingte 225
– Kompressionsplatte 234
Querkolonresektion, simultane, bei Gastrektomie 499
Querschnittslähmung, Myelographie, intraoperative 341

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Querschnittssymptomatik, Halswirbelfraktur 337
Querschnittstudie, prospektive 27
Quervernetzung, fachliche 6 f
Quetschamputation 367
Quetschung 33
Quetschverletzung, Nagelbett 304
Quick-Wert 75, 512
– Child-Pugh-Klassifikation 520
– Senkung, präoperative 75

R

Rabies s. Tollwut
Rachenabstrich, Transport 45
Rachenrauminfektion, Mediastinitisentstehung 674
Radialislappen 245
Radialisparese bei Humerusschaftfraktur 286 f, 287
– Prognose 287
Radikuläre Symptomatik 810
Radiochemotherapie
– adjuvante, Rektumkarzinom 619
– neoadjuvante 95 f
– – intraorales Plattenepithelkarzinom 417
– – nicht kleinzelliges Bronchialkarzinom 707
– – Rektumkarzinom 618
Radio-Frequenz-Ablation, Lebertumor, maligner 519
Radioiodtherapie
– bei disseminierter Schilddrüsenautonomie 427
– nach Entfernung eines differenzierten Schilddrüsenkarzinoms 431
– bei solitärem Schilddrüsenadenom 427
Radiologie 80 ff
– Verfahren
– – diagnostische 81
– – therapeutische 81
Radiomanometrie, intraoperative, Gallenwege 553
Radionekrose, Frakturbehandlung 353
Radiopharmaka, tumoraffine 85
Radiotherapie s. auch Bestrahlung
– endoskopische, palliative 144
– intrakavitäre 85
– intraoperative, Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges 707
– Mammakarzinom 408
– metastasenbedingte Knochenschmerzen 354
– Plattenepithalkarzinom der Haut 396
– postoperative, Bronchialkarzinom, nicht kleinzelliges 706 f
– Schilddrüsenerkrankung 85
Radioulnargelenk
– distales, Subluxation 295
– proximales 290
Radiusfraktur
– distale 294 ff
– – Bohrdrahtosteosynthese, perkutane 296
– – Geschlechterverhältnis 294
– – Häufigkeit 294
– – intraartikuläre 294 ff
– – Prognose 296
– – Reposition 230, **295 f**
– – im Wachstumsalter 236, 294
– proximale 290 f
– – intraartikuläre 290
Radiushalsfraktur
– Osteosynthese 290 f
– im Wachstumsalter 290, 236
Radiuskantenfraktur, distale 296
Radiusköpfchenfraktur
– Komplikation, intraoperative 291
– Osteosynthese 291
Radiusköpfchenluxation 292
– bei proximaler Ulnafraktur 290, 295
Radiusköpfchensubluxation 292, 292
– Reposition 292
Radiusköpfchen-Ulna-Synostose 291
Radiusschaftfraktur 295
– mit Ulnaköpfchenluxation 295
Radspeichen-Phänomen 515
Ramus
– circumflexus der linken Koronararterie 780
– interventricularis anterior der linken Koronararterie 780, 794
Random pattern flap (randomisierter Lappen) 820
Randomisierung 26
Ranitidin, Prämedikation 66
Rankenangiom 763
Rasanztrauma 242
– Amputationsverletzung 367
– Humerusschaftfraktur 286
Raspatorium 174
Raspel 174
Rasur, präoperative 43
Ratschow-Lagerungsprobe 731
Rauchen 664
– Bronchialkarzinom 702
– Pankreaskarzinom, duktales 570
– Plattenepithelkarzinom, intraorales 417
– Thrombangiitis obliterans 762
Raum, intersphinkterer s. Spatium intersphinctericum
Raumforderung
– hepatische
– – benigne 514 ff
– – maligne 518 f
– intrakranielle 802 ff
– – akute 803 f
– – blutungsbedingte 420, **803 f**
– – Computertomographie 246
– – Diagnostik 802
– – einseitige 802
– – perakute 421
– – protrahiert auftretende 804 f
– – Tumor 805
– – Ventrikelpunktion 126
– intraspinale 810
– – Diagnostik 811 f
– – funktionelle 812
– – Differenzialdiagnose 812
– – Symptomatik 810 f
– – funikuläre 810
– – radikuläre 810
– – Therapie 812 f
– – Zugangsweg 812 f
– mediastinale 676
– pulmonale, pleuranahe, Thorakoskopie 667
– retroperitoneale 466
Rauschen, pulssynchrones, intrakranielles 421
Rautek-Handgriff 256
Raynaud-Syndrom
– primäres 762
– sekundäres 762
Reamputation 368
Reanimation, Erfolgsaussicht 258
Recessus duodenalis inferior/superior, Hernie 487
Recht auf körperliche Unversehrtheit 206 ff
Rechtshemikolektomie 618
– bei Appendixkarzinoid 607
– bei Appendixkarzinom 607
– bei muzinösem Appendixzystadenom 607
– bei Dickdarmblutung 626, 626
– erweiterte 618
Rechtsherzbypass (s. auch Extrakorporale Zirkulation) 773
Rechtsherzinsuffizienz
– operationsbedingte Dekompensation 185
– Symptome
Rechtsherzkatheter s. Pulmonalarterien-Katheter
Rechtsherzversagen
– nach Herztransplantation 799
– bei Lungenarterienembolie **663**, 747
Rechts-Links-Shunt, intrapulmonaler, physiologischer 662
von-Recklinghausen, Morbus s. Neurofibromatose
Rectus-abdominis-Lappen 245
Redon-Drainage 165 f
Reentry bei Aortendissektion 800
Reexpansionsödem 122
– pulmonales 670
Referenzierung 9
Referred pain (übertragener Schmerz) 17
Reflex, rektoanaler 629
Reflexdystrophie, sympathische **230 f**, 300
– Behandlung 231
Reflux
– alkalischer
– – nach Magenkarzinomoperation 500
– – Vermeidung bei Roux-Y-Anastomose 601
– duodenogastraler, Gastritisauslösung 492
– gastroösophagealer
– – Gleithernie, axiale 478
– – nach Ösophagokardiomyotomie 477
– ösophagopharyngealer 469
– vesikoureteraler 858
– – Schweregradeinteilung 858
Refluxdauer 471
Refluxkrankheit, gastroösophageale 472 f
– – Ätiopathogenese 472
– – Common-cavity-Phänomen 471
– – Definition 472
– – Differenzialdiagnose 473
– – Endoskopiebefund 472
– – Fundoplikation, laparoskopische 160 f
– – Manometrie 472

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– – Operationsindikation 473
– – Ösophagusmanometrie 471
– – pH-Metrie 471 ff
– – primäre 472
– – 10er-Regel 472
– – sekundäre 472
– – 24-Stunden-pH-Metrie 472 f
– – Therapie 473
– – Ergebnis 473
– Therapie, operative 161
Refluxnephropathie 858
Refluxösophagitis 472 f
– Ätiopathogenese 472
– Definition 472
– Endoskopiebefund 472
– Komplikation 473
– Operationsindikationsstellung 8
– 10er-Regel 472
– Schweregrade 472
Refluxzystographie 858
Reggazoni-Transportfixateur 237
Regionalanalgesie 200
Regionalanästhesie 68
– bei Allgemeinnarkose 73
– intravenöse 68, **71**, 71
– – Technik 71
– – toxische Nebenwirkung 68
– beim Kind 201
– Kontraindikation 73
– rückenmarksnahe 70, 200, 203
Regionalanästhesiekatheter 200
– Tumorschmerztherapie 203
Regurgitation 470, 488
– Achalasie 476
– unverdauter Nahrung 474, 494
Regurgitationsfluss
– aortoventrikulärer 787
– mitraler 787
Rehabilitation 214, **220 f**
– berufliche 220
– ergänzende Maßnahmen 221
– Ergotherapie 384 f
– nach Fraktur 230
– Leistungen 220 f
– – berufsfördernde 221
– – medizinische 220 f
– Leistungsträger 220
– medizinische 220
– Sport 377
– Ziel 221
Rehabilitationskur 220 f
Rehabilitationsplan 221
Rehbein-Brustwandventralisation 671
Rehbein-Rektosigmoidresektion 850
Rehn-Naht 795
Reibegeräusch, perikardiales 796
Reiben, retropatellares 318
Reinigung, bronchiale, postoperative 135
Reizdarm s. Colon irritabile
Reizhusten nach Ösophagusatresiekorrektur 831
Reizstromtherapie, diadynamische 383
Rekapillarisierungsprüfung nach Verbrennung 261
Rekapillarisierungszeit 712
Rekompression 265
Rekonstruktion
– der äußeren Form 816
– funktionelle 816
Rektopexie, Kolonchirurgie, laparoskopische 162
Rektosigmoid
– hypomotorisches 623
– Resektion, anteriore 850
– Stenose, chronische 612
– Varizen 530
Rektoskop 140
Rektoskopie 79
– bei Karzinomverdacht 617
– Kolonperforation 612
Rektum
– Abgrenzung vom Colon descendens 616
– Anatomie 582 f
– Einteilung 583
– Lymphdrainage 582
Rektumatresie, intermediäre 843
Rektumdyskinesie 848
Rektumexstirpation
– abdominoperineale 618
– – bei Analkarzinom 640 f
– – Kolostoma, endständiges 620
– bei Kolonentfernung s. Proktokolektomie
Rektumfehlbildung 842 f
Rektumkarzinom (s. auch Karzinom, kolorektales) 616 ff
– Computertomographie 617
– Definition 616
– Endosonographie, transanale 617
– Exstripation, abdominoperineale 618
– großes 617
– Kryotherapie, transanale 619
– Lasertherapie, transanale 619
– Metastasenausschluss, sonographischer 617
– Mikrochirurgie, endoskopische, transanale 618
– Nachbarorganinfiltration 617
– Nachsorge 619
– Prognose 619
– Radiochemotherapie
– – adjuvante 619
– – präoperative 618
– Resektion
– – kurative 618 f
– – sphinktererhaltende 618
– Staginguntersuchung 617
– Strahlentherapie 96
– Therapie, adjuvante 619
– tief sitzendes 617
– – Operationsverfahren 618
– Vorsorgeuntersuchung 617
Rektumoperation, Antibiotikaprophylaxe, perioperative 61
Rektumprolaps 613
– Operationsverfahren 613
– – Wahl 613
Rektumresektion
– anteriore 618
– Lagerung 168
Rektumsaugbiopsie, Megacolon congenitum 849
Rektumschleimhautverschiebelappen 634
Rektumvarizen 527 f
Rekurrensparese
– Bronchialkarzinom 704
– Mediastinaltumor 677
– Nebenschilddrüsenkarzinom 435
– nach Schilddrüsenoperation 184, 429
Relaparotomie
– frühe 652 f
– geplante 652, 655
– programmierte 652
Relaxatio diaphragmatica s. Zwerchfellrelaxation
Reliabilität 28
Remifentanil 72
Remodeling, ventrikuläres 785, 785
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System, Aszitesentstehung 536
Renin-Angiotensin-System, Aktivierung bei Nierenarterienstenose 728
Reninspiegel im Plasma 728
– verminderter 440 f
Rentenleistung 214
Rentenversicherung, gesetzliche 213
– – Leistungen 213
– – Rehabilitationsleistung 220
Replantation 366 f
– Indikation
– – fehlende 367
– – relative 367
– Komplikation 367
– Operationstechnik 367
– Prognose 367
Reposition nach Luxation 240
Resektion
– Definition 169
– multiviszerale, bei Weichteilsarkom 467
Reservevolumen
– exspiratorisches 662
– inspiratorisches 662
Residualkapazität, funktionelle 663
Residualtumor, Klassifikation 91
Residualvolumen 661 f
Respirationstrakt, Laseranwendung
– endoskopische 152 f
– – Erfolgsquote 153
Respirator, mikroprozessorgesteuerter 199
Respiratorentwöhnung 135
– Ernährung, fettreiche 195
Respiratorische
– Insuffizienz
– – akute, Therapie 186
– – chronische, Bronchiektasen 696
– – Lungengerüsterkrankung 692
– – bei Rippenserienfrakturen 345
– – Thoraxtrauma 686 f
– – Zwerchfellrelaxation, einseitige, komplette 462
– Störung, postoperative 185 f
Respiratorischer Quotient 195, 662, **663**
Ressourcenknappheit 4
– Problemlösungsmöglichkeiten 4 f
Restdarm, Adaptation 596
Restleistungsfähigkeit 213
Restmagenrezidivulkus 77
Retention bei Gelenkverletzung 240 f
Retikuläres System, Erkrankung 350
Retrognathie, mandibuläre 871
Retroperitonealabszess 47
Retroperitoneale Fibrose 465
Retroperitonealraum
– Anatomie 464
– Diagnostik, präoperative 464

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Retroperitonealraum, Inhalt 464
– Sonographie 464
– Zoneneinteilung 465
Rettungsassistent 258
Rettungsdienst 256 f
Rettungshubschrauber 258
Rettungsleitstelle 258 f
Rettungsmittel 258
Rettungspersonal
– ärztliches 258
– Einsatzsystem 258
– nichtärztliches 258
Rettungspersonaleinsatz
– Kompakt-System 258
– Rendezvous-System 258
Rettungssanitäter 258
Rettungswagen 258
Rettungswesen
– Aufbau 258
– Organisation 258
Reversed-Lachman-Test 319
α-Rezeptoren-Blockade vor Phäochromozytomoperation 444
β-Rezeptoren-Blocker
– Applikation, perioperative 75
– Varizenblutungsprophylaxe 534 f
Rezeptorszintigraphie 85
RFA (Radio-Frequenz-Ablation), Lebertumor, maligner 519
Rhabdomyom, kardiales 796
Rhabdomyosarkom 861
Rhenium-186-HEDP 85
Rheumatisch-immunologische Systemerkrankung, Immunvaskulitis 762
Rhinoliquorrhö 420
– Defektlokalisierung 421
– Nachweis 420
– Schädel-Hirn-Trauma **806**, 808
Rhinoplastik (Nasenkorrektur) 819
Richter-Hernie 448
Riesenhämgiom der Leber 514
Riesenwuchs 14
– lokaler 763
Rigor, Tetanus 48
RIHSA-Test 420
Ringblock nach Oberst 69
– Technik 71
Ringer-Lactat-Lösung bei Verbrennung 262
Ringerlösung, Darmspülung, orthograde 110
Ringfixateur 235
Ringstruma 426
Riolan-Anastomose 728, **730**
– Angiographie 729
1. Rippe 660
– Resektion 727, 745
– – nach Vena-axillaris-Thrombose 750
2. Rippe 660
Rippenbogenrandschnitt 168
– Cholezystektomie 553
– Splenektomie 579
Rippenchondritis 672
Rippenfraktur 344 f, 687
– Begleitverletzung 344
– Heilungszeit 345
– bei Thoraxchirurgie 170
Rippenosteomyelitis 672
Rippenresektion
– Empyemresthöhlendrainage 683
– subperiostale 668
– Thoraxwandstabilisierung 668
Rippenserienfrakturen 344 f
Rippenstellung, horizontale, Säugling 824
Rippentuberkulose 672
Risiko
– Aufklärung 206
– operationsspezifisches 5, 105
Risikoevaluation
– kardiologische, präoperative 74 f
– präoperative 66, **104 f**
– – Score-System 105
Riss-Quetsch-Wunde 33
– Behandlung 37
Rissverletzung, Nagelbett 304
Risus sardonicus 48
Rivanol 65
Riva-Rocci-Blutdruckmessung 197
Robinson-Drainage 165
Rocuronium, Wirkungsweise 73
Röhrenfistel 593
Röhrenknochenfraktur, dislozierte 225
Röhrenknochenmetastase, Frakturrisikoermittlung 351
Rohrprotheseninterposition, aortoaortale 737
Rollerpumpe 772
Rolling-Stone-Phänomen 148, 540
Römheld-Symptomenkomplex 462
Röntgen-Abdomenübersicht s. Abdomenübersichtsaufnahme
Röntgenaufnahme
– gehaltene, Schultergürtel 279
– konventionelle 81
– Wunddiagnostik 33
Röntgen-Doppelkontrastuntersuchung 617
Röntgendurchleuchtung 81
Röntgeneinstelltechnik, indikationsabhängige 247
Röntgenkontrastdarstellung
– Duodenaldivertikel 507
– Hiatusherniendarstellung 479
Röntgenkontrastmittel 80, 247
– bariumsulfathaltiges 80 f
– – Applikation 82
– – Kontraindikation 80
– gallengängiges 80
– jodhaltiges 80
– negative
– – intravasal applizierbare 80
– – oral applizierbare 80
– nichtionisches nierengängiges 80
– positive
– – intravasal applizierbare 80
– – oral applizierbare 80
– Umgang 80
– wasserlösliches 80
– wasserunlösliches 80
Röntgenkontrastmittel-Untersuchung
– gastrointestinale 81 f
– Ösophagus s. Ösophagogramm
Röntgenschichtaufnahme (konventionelle Tomographie) 247
Röntgenstrahlen
– diagnostische Verfahren 81
– Umgang 80
Röntgen-Thoraxaufnahme 81, 664
– Bronchialkarzinom 702
– Herzkerkrankung 768
– Herzwandaneurysma, postinfarzielles 785
– Indikation 81
– nach Laparotomie 653
– Leberabszess 517
– Lungengerüsterkrankung 692
– Mediastinitis 674
– Pleuraempyem 682 f
– Pleuramesotheliom 684
Ross-Operation 776
Rotationsfehlstellung
– bei Fingergelenkfraktur 300
– nach distaler Humerusfraktur 289
Rotationslappen 820
Rotatorenmanschette, Sonographie **239**, 279
Rotatorenmanschettenläsion 278 ff
– chronische 279
– Komplikation, postoperative 280
– Magnetresonanztomographie 246 f
– bei Schultergelenkluxation 280
Rotatorenmanschettenruptur
– Diagnostik 279
– Nahtversorgung 280
– Sonographie 246
– Therapie 280
– traumatische 279
– – Prognose 281
Röteln 399
Rotlaufbakterien 51
Roux-Haken 175
Roux-Y-Anastomose 601
– nach Bishop-Koop 847
– Fußpunktanastomose 601
Roux-Y-Ausschaltung 601
– Gefäßarkade 601
Roux-Y-Schlinge 556
– Gastrojejunostomie 499 f
– Ösophagojejunostomie 499 f
– Pankreatikojejunostomie 567
Rovsing-Zeichen 604
RQ (Respiratorischer Quotient) 195, 662, **663**
RTH (Rettungshubschrauber) 258
R0-Tumorresektion 94
RTW (Rettungswagen) 258
Rückenlagerung 164, 164
Rückenmarkskompression 810 ff
– Therapie 812 f
Rückenmarksschädigung 810 ff
– Diagnostik 811 f
– – funktionelle 812
– Differenzialdiagnose 812
– motorische Störung, segmentabhängige 811
– offene 810
– sensible Störung, segmentabhängige 811
– Symtomatik
– – funikuläre 810
– – radikuläre 810
– – vegetative 810
– Therapie 812 f
Rückenmarkstumor 810
– Operationsssitus 812
Rückenmarksverletzung
– Halswirbelfraktur 337

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– iatrogene 343
Rückfluss, venöser 738, 740
– Erhöhung 188
– Senkung 189
– bei Varikosis 740
Rückfußfehlstellung 330
Rückfußverkürzung 330
Rucksackverband 249, 276
– Anfertigung 248
– Indikation 249
Rückstichnaht 166
Ruhedyspnoe 662
Ruhe-EKG 768
– präoperatives 74
Ruheraum, Operieren, ambulantes 23
Ruheschmerz
– ischämischer 731
– lagerungsabhängiger 731
Rumpfverletzung beim Sport 381
Rundherd
– hepatischer 547
– pulmonaler s. Lungenrundherd
Rundkörpernadel 176
Rundnagel, elastischer 236
RV (Residualvolumen) 662

S

SAB (Subarachnoidalblutung) 804
Sachverständiger, ärztlicher 216
– befangener 216 f
– Fachkompetenz 217
– Schweigepflicht 217
– Sprachdisziplin 219
– Zuständigkeit 217, 217
Säge 174
Sägeverletzung 367
Sakralfehlbildung 842 f
Sakralstab 348
Sakroiliakalgelenk s. Iliosakralgelenk
Salbe, antiseptische 46
Salter/Harris-Klassifikation, epiphysäre Verletzungen 227 f
Samenblasenagenesie 856
Sammelstatistik 27
Sanduhrmagen 494
Sanduhrtumor 679
– Resektion 670
SAPS-II-Score 191
Sarfeh-Shunt (portokavaler Seit-zu-Seit-Kunststoff-Interpositionsshunt) 532 f
Sarkoidose 399, 692
– Mediastinitis, chronische 675
Sarkom
– Dünndarm 599
– kardiales 796
– pulmonales 705
– der retroperitonealen großen Venen 763
– Ursprungsgewebe 90
Sättigungsgefühl 504
Sauerstoffaufnahme 663
Sauerstoffbindungskurve 662
Sauerstoffgehalt, arterieller 198
Sauerstoffinsufflation 198
Sauerstoffkonzentration 662
Sauerstoffkonzentrationsdifferenz, alveolo-arterielle (AaDO2) 663
Sauerstoffmangel, zerebraler 725
Sauerstoffpartialdruck 186, 662
Sauerstoffsättigung 186, 662
– Abfall, postoperativer 185
Sauerstoffverbrauch, Berechnung 198
Sauerstoffversorgung, Herzzeitvolumenmessung 197
Saug-Druck-Pumpe, thorakoabdominale 738
Saug-Spül-Drainage bei Gelenkinfektion 362
Sauna 383
Säure-Basen-Haushalt, Verbesserung, präoperative 107
Säureregurgitation 472
Säurestraße 493
Säureverätzung
– Magen 490
– Ösophagus 480
Savary/Miller-Schweregradeinteilung, Refluxösophagitis 472
SBP s. Peritonitis, bakterielle, spontane
Scapula alata 279
SC-Gelenk s. Sternoklavikulargelenk
Schädelbasisfraktur 420 f
– Begleitverletzung 420
– Dura-mater-Verletzung 420
– Gefäßverletzung 420
– Nervenverletzung 420
– Operationszeitpunkt 421
– Spätkomplikation 421
Schädelbasisfrakturlinien 420
Schädelbestrahlung, vorbeugende, bei kleinzelligem Bronchialkarzinom 708
Schädelbruch, Orbitabeteiligung 388
Schädel-Hirn-Trauma 806 ff
– Computertomographie 270 f, 807
– Diagnostik 806 f
– gedecktes 807
– Halswirbelsäulen-Röntgenaufnahme 807
– Hirndruckmessung 807, 809
– Hirnödembehandlung 808
– Hirnschädigung, sekundäre 806
– Komplikation 809
– Leitsymptome 806
– Monitoring 807
– offenes 806
– Operation
– – aufgeschobene Dringlichkeit 809
– – notfallmäßige 808
– bei Polytrauma 270
– Prognose 809
– Schweregradeinschätzung, retrograde 808
– beim Sport 381
– Symptomkonstellation 256
– Therapie 808 f
– Transportfähigkeit 808
– Vitalfunktionensicherung 808
Schädelimpressionsfraktur, geschlossene 809
Schädelkalotten-Berstungsbruch 226
Schadensversicherung 212
Schaftfraktur s. Fraktur, diaphysäre
Schallschatten 146, 148
Schallwellen 146
– Diagnostik 81
Schambeinastfraktur, Röntgenaufnahme 347
Schambeinfraktur 346
– bei Polytrauma 270
Schanz-Halskrawatte 338
Schanz-Schraube 235
Schaufensterkrankheit (Claudicatio intermittens; intermittierendes Hinken) 730 f
Schaumstoff, Wundkonditionierung 38
Schaumstoffkompressionsverband 249
– Anfertigung 249
Schaumstoffschiene 254
Schenkelhalsfraktur 308 f
– Komplikation 309
– Operation, kopferhaltende 308
– Prognose 309
– Therapie, operative 308 f
Schenkelhalspseudarthrose 309
Schenkelhernie 446 ff
– Bruchpforte 446
– Differenzialdiagnose 449
– Epidemiologie 448
– Inkarzeration 449
– operative Verfahren 452, 453
– Reposition 450
– Therapie 450 ff
– Zugang
– – inguinaler 168, 452
– – kruraler 452
Schenkelkanal 446
Schere 174
Schienbein s. Tibia
Schienenverbände, dentale 419
Schienung 232 ff
– extramedulläre 233
– intramedulläre 232 f, 233
– – sekundäre 235
Schilddrüse 422 ff
– Anatomie 422 f
– Gefäßversorgung, arterielle 422
– Größe 422
– Histologie 422
– In-vitro-Funktionsparameter 424
– Pathophysiologie 423
– Physiologie 422 f
– Sonographie 149, **424 f**
– Szintigraphie 84, **425**
– Tigerfellmuster, sonographisches 425
– Topographie 422
– Untersuchung, klinische 424
– Wachstum, vermehrtes 423
Schilddrüsenadenom
– autonomes, Szintigramm 425
– Echogenität 425
– solitäres
– – Radioiodtherapie 427
– – Resektion 427
Schilddrüsenautonomie 427
– dekompensierte 427
– – mit Hyperthyreose 427
– disseminierte 427
– – Radioiodtherapie 427
– – Therapie, operative 427
– fokale, Szintigraphiebefund 425
– kompensierte 427
– monofokale 427
– multifokale 427
– Pathophysiologie 423
– Schweregradeinteilung 427

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Schilddrüsenautonomie, 99mTc-Szintigraphie 84
– Therapie 427
Schilddrüsenentzündung s. Thyreoiditis
Schilddrüsenerkrankung
– benigne 426 ff
– Diagnostik 424 f
– fachliche Quervernetzung 7
– maligne 430 f
– Radiotherapie 85
Schilddrüsenfunktion, Regelkreis 422 f
Schilddrüsengewebe
– ektopes 416
– – Resektion 416
– – Transplantation 416
– orthotopes, fehlendes, bei ektopem Schilddrüsengewebe 416
Schilddrüsenhormonbedarf, peripherer, Regelkreis 422 f
Schilddrüsenhormone 422 ff
– Synthese 422 f
– – Regelkreis 422 f
Schilddrüsenhormonspiegel 422
Schilddrüsenkarzinom 430 ff
– anaplastisches 431
– differenziertes 430 f
– – Radioiodtherapie, postoperative 431
– – Therapie 431
– follikuläres 430
– – Metastasierung 430 f
– medulläres 431
– – Lymphknotenausräumung 431
– – Metastasierung 431
– Nachbarorganbeteiligung 431
– Nachuntersuchungen 93
– papilläres 430
– – Feinnadelpunktionszytologie 425
– – follikuläre Variante 430
– – Metastasierung 430
– 99mTc-Szintigraphie 84
– undifferenziertes 431
– Weichteilbeteiligung 431
Schilddrüsenknoten
– echoarmer 424 f
– echofreier 425
– echoreicher 425
– Feinnadelpunktionszytologie 425
– – Durchführung 425
– Sonographie 424 f
– sonographisch solitärer 424
– supekter, Vorgehen 431
– szintigraphisch heißer 425
– szintigraphisch kalter 425
– szintigraphisch warmer 425
Schilddrüsenmalignom 430 ff
– Einteilung 430
– Inzidenz 430
– Szintigraphiebefund 425
Schilddrüsenparenchym
– Echogenität 424 f
– Veränderung, regressive, Sonographie 424 f
– Vermehrung, homogene 423
Schilddrüsenperoxidase, Autoantikörper 424, **428**
Schilddrüsenresektion
– funktionsorientierte 426
– Indikation 426
– Komplikation 429
– Operationstechnik 429
– subtotale 427 f
– TSH-Wert-Einstellung, postoperative 427
Schilddrüsentumor, Marker 424
Schilddrüsenzyste, Echogenität 425
Schistosomiasis (Bilharziose), portale Hypertension 527
Schlaganfall 724 f
– Ätiologie 724
– Diagnostik 724
– ischämischer 724 f
– – frischer 724
– bei Koronarchirurgie 782
– perioperativer 725
– Prognose 725
– Takayasu-Arteriitis 762
Schlauchmagen s. Magenschlauch
Schleimabgang, peranaler
– familiäre Polyposis coli 615
– Karzinom, kolorektales 617
Schleimhautanästhesie 69
Schleimhautdesinfektion 40
Schleimhaut-Sickerblutung, postoperative 183
Schleimhautzyste 391
Schlichtungsverfahren 209
Schließmuskelapparat, analer
– Entfernung bei Rektumresektion 618
– Erhalt bei Rektumresektion 618
Schlingenabszess 643
Schluckakt 468, **469**, 486
– Ösophagusdruck, intraluminaler 469
Schluckstörung s. Dysphagie
2. Schlundtasche 410
Schlüsselbeinbruch s. Klavikulafraktur
Schlüssellochplastik 379
Schlüssellochtechnik 284, 284
Schmerz
– abdomineller s. Bauchschmerzen (s. auch Oberbauchschmerz; s. auch Unterbauchschmerz)
– akuter 202
– alkoholinduzierter 676
– Begleitphänomen, vegetatives 17
– chronischer 202 f
– – Behandlung 202 f
– – WHO-Stufenschema 202
– – Entstehung 202
– epigastrischer 602
– – Mediastinitis 674
– fortgeleiteter 17
– glühend-brennender 16
– klopfender 16
– neuropathischer 202 f
– nozizeptiver 202
– Pathophysiologie 16 f
– perianaler, nach Defäkation 636
– postoperativer 67
– – Rückgang 358
– retrosternaler, Ösophaguserkrankung 470
– schnürender 16
– somatischer 17
– thorakaler 201
– – Mediastinitis 674
– übertragener 17
– Ursache, lokalisationsabhängige 201
– viszeraler 16 f
– – Lokalisation 17
– vorgetäuschter 89
– wellenförmiger 16
Schmerzafferenz
– somatische 17
– vegetative 17
Schmerzart 16
Schmerzbekämpfung am Unfallort 257
Schmerzempfindungsminderung 764
Schmerzentstehung 17
Schmerzerlebnis 17
Schmerzintensität 16
– Änderung 16
– Empfindung, Einflussfaktoren 16
Schmerzlinderung, physiotherapeutische, postoperative 135
Schmerzmessung, standardisierte 200
Schmerzmittel s. Analgetika
Schmerzprojektion bei Magenerkrankung 488
Schmerzprophylaxe 200
Schmerzrezeptor s. Nozizeptor
Schmerzsyndrom, thorakales 673
Schmerztagebuch 202
Schmerztherapie 200 ff
– Adjuvanzien 203
– bei akutem Abdomen 656
– bei akuter Pankreatitis 564
– chronische, Pumpensystem, permanentes 120
– bei chronischer Pankreatitis 566
– nuklearmedizinische 85
– bei pathologischer Fraktur 352
– perioperative, kontinuierliche 200
– postoperative 67, 200 f
– – intravenöse, Patientenüberwachung 201
– – beim Kind 201, 201
– – Leitungsanästhesie 70
– systemische 200
– – Aufklärungsgespräch 200
– – Dokumentation 200
– WHO-Stufenschema 202
Schmerztropf 201, 200
Schmerzwahrnehmung 16
Schnellschnittuntersuchung 86 f, 93 f
– intraoperative, exstirpierter Lymphknoten 400
Schnittführung 165
Schnittwunde 33
– Behandlung 37
– Hand 304
Schock 188 ff
– anaphylaktischer, Volumenmangel, intravasaler 188
– endokrin bedingter 190
– Hämodynamik 188
– hämorrhagischer 188
– – Blutung, spontane, bei Antikoagulation 465
– – Ulkusblutung 493
– hypovolämischer s. Volumenmangelschock
– kardiogener, Hämodynamik 188
– neurogener, Volumenmangel, intravasaler 188
– Pathophysiologie 189
– Pharmakotherapie 189
– septischer, Peritonitiskrankheit 643
– septisch-toxischer 190
– – Hämodynamik 188
– – hyperdyname Phase 190

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– – hypodyname Phase 190
– Untersuchung, klinische 14
– Urosepsis 864
Schockindex, Blutung, peranale 625
Schocklunge 342
Schockraum
– Ausstattung 267
– Handlungsablauf 269
Schonhaltung, postoperative, Vermeidung 135
Schrägaufnahme 247
Schrägfraktur, Kompressionsplatte 234
Schraubenosteosynthese
– Dens axis 338 f
– Os naviculare 330 f
– Radiusköpfchen 291
– Schultergelenk-Pfannenrand 277
– Volkmann-Fragment 326
– im Wachstumsalter 236
Schrittmacher 80, **792 f**
– Auswahl 792 f
– Buchstabenkode 792
– duales System 792
– Elektrode, epikardiale 793
– Elektrodenbruch 793
– Elektrodendislokation 793
– Frequenzadaptation 793
– Gerätedekubitus 793
– getriggerter 792
– Komplikation 793
– permanenter 792
– Sondeneinführung 793
– temporärer 792
Schrittmacheraggregat, Infekt 793
Schrittmachertherapie 792 f
– Reizschwellenanstieg 793
Schrittmacherträger, Elektrochirurgie 155
Schrumpfgallenblase 544
Schubladeninstabilität
– hintere, Kniegelenk 318 f
– vordere, Kniegelenk 318 f
Schubladenphänomen, hinteres 319
Schuhe, orthopädische 255
Schuheinlage 255
Schuhzurichtung, orthopädietechnische 255
Schulterblattbruch s. Skapulafraktur
Schultereckgelenk s. Akromioklavikulargelenk
Schultergelenk
– Arthroskopie 279
– Distorsion 284
– – Sportverletzung 378 f
– Kapseldissektion 279
– Kapselkontraktur 283
– Kapselraffung 240
– Kontusion, Sportverletzung 378 f
– Sonographie 246, 279
– Subluxation 246
– Verletzung
– – Diagnostik 379
– – Therapie 379
– – Verband, funktioneller 250
Schultergelenkluxation 278 ff
– Arteria-axillaris-Thrombose 754
– Begleitverletzung 279
– Diagnostik 279
– habituelle 279 f
– hintere 278
– mit Humeruskopffraktur 282
– Immobilisierung nach Reposition 281
– posttraumatische, rezidivierende 279, 281
– – Stabilisierungsoperation, sekundäre 240
– Reposition 280, 281
– Röntgenbefund 279
– Sportverletzung 378 f
– Therapie 280, 281
– traumatische 276
– vordere 278 f
– – Operationsverfahren 241
– willkürliche 278
Schultergelenkpfanne s. Glenoid
Schultergürtel, Weichteilverletzung 278 ff
Schultergürtelfraktur 276 f
– Komplikation 277
– Prognose 277
Schulterluxation s. Schultergelenkluxation
Schulterverband 250
Schürfwunde, Behandlung 37
Schussverletzung
– Ösophagus 481
– thorakale 689
Schusswunde 33
– Behandlung 37
Schüttelfrost 190
– Erysipel 47
– Lungenabszess 696
– Thrombophlebitis, bakterielle 744
Schutzplatte 234
Schwamm, antibiotikahaltiger 363
Schwangerschaft
– Appendizitis, akute 603
– Beckenvenenthrombose 745
– Magnetresonanz-Tomographie 80
– Zäkalpollage 603
Schwannom
– mediastinales 679
– retroperitoneales, Magnetresonanztomographie 464
Schwann-Zell-Tumor 392
Schwefelwasserstoffgeruch, Flatus/Fäzes 14
Schweigepflicht 204 f
– ärztliche, Sachverständiger 217
– gegenüber Angehörigen 205
Schweinebandwurm 55
Schweinerotlauf (Erysipeloid) 51
Schweißdrüsenabszess 47
Schwelle, aerob-anaerobe 136, 136
Schwellkörper, anorektaler **628**, 630
Schwellkörperautoinjektionstherapie 855
– Erektion, prolongierte 863
Schwellkörperinjektionstest 855
Schwellkörperpharmakontest 855
– Erektion, prolongierte 863
Schwellkörperpunktion 863
Schwellkörperzerreißung 863
Schwellstrom 383
Schwenklappenplastik, Thoraxwanddefektdeckung 669
Schwerstkranker, Begleitung, psychische 20
Schwindelattacken 726
Schwurhand 285
Scimitar-Syndrom 826
SCLC (Small Cell Lung cancer) s. Bronchialkarzinom, kleinzelliges
Score, internationaler, Datenerhebung 204
Score-System, Risikoevaluation, präoperative 105
Scribner-Shunt 758
Second Opinion 13
Sectio caesarea, Leitungsanästhesie 70
Sedativa, Allgemeinnarkose 72
Segmentatelektase 704
Segmentbronchus 660
Segmentresektion
– pharyngo-ösophageale 484
– pulmonale s. Lungensegmentresektion
Segmenttransfer bei Pseudarthrose 229
Segmenttransport
– Ilizarow-Ringfixateur 235
– bei Pseudarthrose im Wachstumsalter 236 f
Sehne, genähte, Verklebung 303
Sehnenausriss, knöcherner, Osteosynthese 302 f
Sehnendurchtrennung
– offene, operative Therapie 302
– traumatische 302
Sehnenfixation, transossäre 303
Sehnennaht 302 f
– Komplikation 303
Sehnenriss
– Sonographie 246
– Substanzverlust 302
Sehnentransplantation 303
Sehnenverletzung
– Ätiopathogenese 373
– Diagnose 373
– Hand 302 f
– Nachbehandlung 374
– Sonographie 373
– beim Sport 373 f
– Therapie 373 f
Seitlagerung 164, 164
– stabile 256
Seit-zu-Seit-Anastomose
– Linearcutter 177
– portokavale, direkte 533
Seit-zu-Seit-Darmanastomose, Blindsacksyndrom 585, 587
Seit-zu-Seit-Dünndarmanastomose 601
Seit-zu-Seit-Duodeno-Duodenostomie, ventrale 836
Seit-zu-Seit-Kunststoff-Interpositionsshunt
– mesenterikokavaler 533
– portokavaler 532 f
Seit-zu-Seit-Pankreatikojejunostomie 567
Seit-zu-Seit-Shunt, portokavaler, kompletter 534
Sekretableitung, Magensonde 112 f
Sekretin-Stimulationstest 560
Sekretintest 438
Sekretolyse
– postoperative 135
– präoperative 133
Sektion, klinische 87
Sekundärnaht 36
Sekundenkapazität 661
– präoperative Verbesserung 107
– relative 661, **663**

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Selbstbestimmungsrecht des Patienten 207
Selbsthilfegruppe 21
– Aufgaben 21
– Grundkonzeption 21
– für Stomaträger (ILCO) 621
Seldinger-Technik 83
– Abszessdrainage, perkutane 127
– Duodenalsondenplatzierung 113
– modifizierte, Venenkatheterplatzierung 119
Semifundoplicatio 476
– Ösophagogastrostomie 485
Semizingulum, Anfertigung 248
Semmelweis, Ignatius 42
Sengstaken-Blakemore-Sonde 114, 531
Senkungsabszess 466
– mediastinaler 674 f
Sennapräparat, Dickdarmentleerung 140
Sensibilitätsprüfung nach Verbrennung 261
Sensible Störung, Nervenverletzung 814
Sensitivität 28
Sentinel-Lymphknoten 394
– Mammakarzinom 406
SEP (somatisch evozierte Potenziale) 812
– bei Karotis-TEA 725
Sepsis 44, 190
– Antibiotikatherapie, kalkulierte 60
– bakterielle, fulminante 579
– Darmmilzbrand 49
– bei Empyem 47
– Energiebedarf 193
– bei Karbunkel 46
– Leberabszess 517
– Peritonitiskrankheit 643
– Symptome 44
– Tierversuch, klinikadaptierter 31
Septikämie 44
Sequester
– Computertomographie 246
– Entstehung 360
– intramedullärer, Tomographie, konventionelle 247
– schalenförmiger 360
– Therapie 360 f
Serosa 169
Sevofluran 72
Sharp/Jäger-Stumpf 368
Shaving 179
Shouldice-Hernienoperation 452 f
Shouldice-Operation 450
sHPT s. Hyperparathyreoidismus, sekundärer
Shunt
– intraluminaler, bei Karotis-TEA-Ausschälplastik 725
– peritoneovenöser, Szintigraphie 85
– pertoneovenöser 537
– portosystemischer
– – inkompletter 532
– – intrahepatischer, transjugulärer (TIPS) 534
– – kompletter 532
– – Überlebensraten 535
– splenorenaler
– – distaler 532
– – Operationstechnik 533
– – Splenoportographie, indirekte 533
– – latero-lateraler 533
– – proximaler 533
– ventrikuloatrialer 804
– ventrikuloperitonealer 804
Shunt-Aneurysma 759
Shuntographie, intraoperative 759
Shunt-Operation 532 ff
– Differenzialindikation zur Dauersklerosierung 532
– Nachsorge 533
– Patientenselektion 535
Shuntperfusion 663
Shunt-Szintigraphie 85
Shuntumkehr
– bei persistierendem Ductus arteriosus 775
– bei Ventrikelseptumdefekt 774
Shuntvenenaneurysma 759
Shuntverschluss 759
Shuntvolumen, Hämodialyse 758
Sialadenitis s. Speicheldrüsenentzündung
Sicherheitsdrainage 165
Sidney-Einteilungssystem, chronische Gastritis 492
Siegelringzellkarzinom 499
– kolorektales 616
Sigma elongatum 612
Sigma-Blasen-Fistel, divertikulitisbedingte 610 f
Sigmadivertikelperforation 609
Sigmadivertikulitis
– akute, Operationszeitpunkt 101
– Kolonchirurgie, laparoskopische 162
– Operationsverfahren 610
– Perforation unter Chemotherapie 656 f
– perforierte 610 f
Sigmadivertikulose, Kolonkontrasteinlauf 610
Sigmakarzinom
– minimal invasive Chirurgie 619
– schüsselförmiges 619
– bei Ureterosigmoidostomie 855
Sigmakolostomie, laparoskopische 162
Sigma-Stoma 620
Sigmoideostoma, doppelläufiges 590
Silbernitratlösung 263
Silikonlasche 165
Silikonschlauch, doppellumiger 165
Simulation-Training 9
Single-Photonen-Emissions-Computertomographie s. SPECT
Sinsu-caroticus-Verschluss 726
Sinus
– cavernosus, Verletzung 421
– maxillaris, hängender Tropfen im Röntgenbild 418, 421
– signoideus, Verletzung bei laterobasaler Fraktur 420
Sinus-cavernosus-Thrombose, septische 46
Sinustachykardie, postoperative 185
Sinus-venosus-Defekt 775
Sipple-Syndrom (MEN IIa) 439
SIRS (Systemic inflammatory Response Syndrome; systemische Entzündungsreaktion) 190
Situation
– intraoperative 182
– postoperative 183
– präoperative 182
Sitzbäder bei Hämorrhoiden 631
Sitzbeinfraktur 346
– bei Polytrauma 270
Skalenuslücke 727
(11er-)Skalpell 174
(20er-)Skalpell 174
Skalpellklinge 174
Skaphoid, Gefäßversorgung 298
Skaphoidfraktur 298
– bei distaler Radiusfraktur 295
– Osteosynthese 298
– 3-Phasen-Szintigraphie 247
Skaphoidgips 252
– Anfertigung 253
Skapulafraktur 276 f
– Begleitverletzung 276
– Differenzialdiagnose 276
– Gelenkbeteiligung 276
– Therapie 277
– Unfallmechanismus 276
Skapularlinie 660
SKAT (Schwellkörperautoinjektionstherapie) 855
– – Erektion, prolongierte 863
Skelettmetastasen s. Knochenmetastasen
Skelettmodellierungsstörung 350
Skelettsystem, Anamneseerhebung 13
Skelettszintigraphie 247
Skidaumen 301, **379 f**
– Diagnose 380
– Therapie 380
Skisport, Verletzungsrisiko 376
SKIT (Schwellkörperinjektionstest) 855
Skleren, gelbe 540
Sklerosierung
– Air-bloc-Technik 741
– Ösophagusvarizen 530 f, 534
– (Venenverödung) bei Varikosis 741
– nach Varizenoperation 741, **749**
Sklerosierungsbehandlung, Hämorrhoiden 631
Sklerosierungsmittelinstillation, Leberzyste 515
Skrotalemphysem, posttraumatisches 688
Skrotalhautablederung 867
Skrotalhernie 449
Skrotalverletzung 867
Skrotumschwellung 863
Skudaumen
Sludge 540
– nach Abdominaloperation 546
Small Cell Lung cancer s. Bronchialkarzinom, kleinzelliges
Small-for-Date-Baby, Enterokolitis, nekrotisierende 595
SMI (sustained maximal Inspiration) 134
Sodbrennen 470, 472
Sofortschmerz 17
Sogdrainage 165 f
Soleuslappen 245, 333
Somatisch evozierte Potenziale 812
– bei Karotis-TEA 725
Somatostatin 559, 593
Somatostatinanaloga 438
Somatostatinom 436, **439**
Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie 437, 438
Sonde 112 ff
– nasobiliäre 545

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Sondennahrung 194
– vollbilanzierte 113
Sonderrechtsverhältnis 216
Sonnenbrände, Melanomentwicklungsrisiko 394
Sonneneinstrahlung, Plattenepithelkarzinomrisiko 396
Sonographie 81, 146 ff, 246
– Abbildungsverfahren 146
– abdominale 147, 464
– – nach Laparotomie 653
– bei akutem Abdomen 645
– Anwendung 147
– Appendizitis, akute 604
– Aszites 536
– Bildbeurteilung 146
– Bildentstehung 146
– Cholelithiasis 540 f
– Cholezystitis, akute 544
– endoanale 639
– – Abszessdiagnostik 632
– – bei Stuhlinkontinenz 638 f
– Flüssigkeitsansammlung, pathologische 459
– Gallenblasenkarzinom 548
– Gelenkuntersuchung 239
– bei Gelenkverletzung 246
– Hernienuntersuchung 448
– Hodentumor 863
– indikationsbezogene 149
– interventionelle 147
– intraoperative 154
– Lymphknotentumordiagnostik 398
– bei Magenkarzinom 489
– bei Muskelverletzung 374
– Nephroblastom 851
– Nierenhohlsystemerweiterung 854
– organbezogene 147 ff
– Pankreas 560
– Pankreaspseudozyste 568
– Pankreatitis
– – akute 560 f, 563
– – chronische 561
– Peridivertikulitis 609
– Pleuraveränderung 664
– Retroperitonealraumuntersuchung 464
– Rotatorenmanschette 279
– Schallschatten 540
– Schilddrüse 424 f
– Schultergelenk 279
– bei Sehnenverletzung 373
– Steinreflex 540
– Thoraxwand 664
– transduodenale 561
– transgastrale 561
– Wunddiagnostik 33
– Wunde, postoperative 359, 358
Sorbit 195
Sozialdienst 20 f
– Funktionen 21
Sozialgesetzbuch IX 220
SPA s. Spinalanästhesie
Spalthaut, Wundverschluss 365
Spalthautentnahme 817 f
Spalthauttransplantat 817
– Befestigung 817
Spalthauttransplantation 245
– Nachbehandlung 245
– Sprunggelenk 333
– Unterschenkel 333
Spaltheilung, Frakturheilung, direkte 229
Spanischer Kragen (Paraphimose) 859
Spannungsblasen
– Pilon-tibiale-Fraktur 326
– Sprunggelenkfraktur 325
Spannungsgastrothorax 478 f
Spannungspneumomediastimum 688
Spannungspneumothorax 122, 680, **687 f**
– Druckentlastung 122
– Erstmaßnahme 257
– Polytrauma 267
– Prinzip 687
– nach stumpfem Thoraxtrauma 687
Spätdumping 77, 496
Spatium intersphincticum (intersphinkterer Raum) 628
– Abszedierung 632
Spätschmerz 488
Spätsyndrom, postalimentäres 77, 496
SPECT (Single-Photonen-Emissions-Computertomographie), Hirndurchblutungsmessung 725
Speiche s. Radius
Speichel
– getrübter 414
– purulenter 414
Speicheldrüsenentzündung 414
– aszendierende 414
– bakterielle 414
– virale 414
Speicheldrüsenexstirpation 414 f
– bei malignem Tumor 415
Speicheldrüsenkarzinom, adenoidzystisches 415
Speicheldrüsentumor 414 f
Speicheldrüsenzyste 414
Speichelstein 414
Spenderorgan, Zuteilung 210 f
Sperroperation
– bei Ösophagusvarizenblutung 535
– Ziel 535
Sphinkterersatz, glattmuskulärer 639
Sphinkternaht, überlappende 639
Sphinkterotomie, Papilla Vateri 547, 555
Sphinkterplastik, transduodenale 567
Spickdrahtosteosynthese
– Os cuneiforme 330
– Os naviculare 330
– Os skaphoideum 298
Spider naevi 15, 520, **528**
Spiegelbildung
– intraabdominale, Neugeborenes 595
– intrapulmonale 825
Spieghel-Hernie 446, 448, **456**
Spina bifida
– cystica 810
– occulta 810
Spinalanästhesie 69 f
– Indikation 70
– Punktionsort 70
– Wirkungsdauer 70
– Wirkungseintritt 70
Spinalkanaleinengung, Computertomographie 246
Spinalkanalstenose
– Operation 813
– zentrale 813
Spindelzellkarzinom 396
Spiral-CT 82
– arterielle Verschlusskrankheit 713
– Pankreaserkrankung 561
Spiralfraktur 225
Spirometrie 665
– Operabilitätsfeststellung 665
Spirometrie-Kurve 662
Spironolacton 441
– vor NNR-Adenom-Exstirpation 441
Spitzenpneumothorax 680
Spitzi-Nabelhernienoperation 455
Splanchnikusperfusion, Ohm-Gesetz 526
Splenektomie 579
– bei Abszess 578
– bei autoimmunhämolytischer Anämie 579
– bei hämolytischer Anämie 579
– bei idiopathischer thrombozytopenischer Purpura 579
– laparoskopische 163
– bei Leukämie 579
– bei Milztumor 578
– bei Milzvenenthrombose **528**, 534
– bei Pankreatektomie 573
– bei peripherer Zytopenie 579
– Zugang 579
Splenomegalie 163, **576**
– Ursache 576
Splenoportographie
– indirekte 82, 512, 528 f
– – Pankreaskopfkarzinom 572
– – Warren-Shunt 533
– bei portaler Hypertension 528
Split-Liver-Technik 525
Splitting, therapeutisches
– Abszessdrainage, perkutane 127
– Cholangiolithiasis 552
– Cholelithiasis 545
Spondylodese, interkorporelle, ventrale, zervikale 338 f
Spondylolisthesis, degenerative 813
Spongiosaplastik
– Olekranon 290 f
– bei Pseudarthrose 229
Spongiosaschraube, Zugschraubenprinzip 234
– Iliosakralfugenstabilisierung 348 f
Spontanpneumothorax, idiopathischer 680 f
Spontanschmerz, abdomineller 644
Sport
– gesundheitsgefährdendes Potenzial 377
– als Rehabilitation 377
Sportverletzung 372 ff, 377
– Diagnostik 372
– Epidemiologie 376
– Erste-Hilfe-Maßnahmen 378
– Inzidenz 375, 376
– beim Kind/Jugendlichen 379
– Risiko, sportartabhängiges 376
Sprachgebrauch
– allgemeiner 219
– medizinischer 219
Sprungbein s. Talus
Sprunggelenk
– Aufklappbarkeit, laterale 333
– – Stressaufnahme 239
– Außenbandverletzung 239, 333
– – Stressaufnahme 239
– Bandverletzung 239, 333

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Sprunggelenk, beim Sport 372, 381
– Instabilität, chronische 381
– Pflasterverband, funktioneller 248
– Röntgenaufnahme 325
– – gehaltene 247
– Supinations-Außenrotations-Verletzung 324
– Valgusfehlstellung, posttraumatische 326
– Varusfehlstellung, posttraumatische 326
– Varusstress-Röntgenaufnahme 333
– Verletzung bei Unterschenkelfraktur 322
– Weichteilmantelwiederherstellung 333
Sprunggelenkarthrose, posttraumatische 326
Sprunggelenkfraktur 324 ff
– AO-Klassifikation 324
– Begleitverletzung 325
– Behandlung
– – konservative 325
– – operative 325 f
– dislozierte 325
– Lauge-Hansen-Klassifikation 324
– Reposition 325
– Ruhigstellung 325
– Syndesmosenbegleitverletzung 324 f
– Verletzungsmechanismus 324
– Weichteilverletzung 325
Spülbehandlung, abdominelle, anhaltende 647
Spül-Saug-Drainage 165
Spulwurmbefall 54 f
SPV (selektiv proximale Vagotomie) 494
SSD (selektive Darmdekontamination) 111
SSM (superficial spreading melanoma; oberflächlich spreitendes Melanom) 395
Stabilisator bei Koronarrevaskularisation 770
Staging 91
– endosonographisches 147
Staging-Laparoskopie, Magenkarzinom 489, 499
Staging-Laparotomie
– bei Magenlymphom 503
– bei Morbus Hodgkin 579
Stammfettsucht 442
Stammganglieneinblutung 803
Stammhirninfarkt 717
Stammhirnsymptomatik 802 f
Stammvarikosis 740
Standardkoloskop 140
Stanford-Klassifikation, Aortendissektion 800
Stangerbad 383
Stanzzylinderbiopsie, perkutane 127
Staphylococcus aureus 41
– Methicillin-resistenter s. MRSA
– Pyodermia fistulans sinifica 389
– Sepsis, Antibiotikatherapie 60
Staphylococcus-epidermidis-Sepsis, Antibiotikatherapie 60
Staphylokokken 41, 44
– Infektion, abszedierende 46 f
– koagulasenegative, Sepsis, Antibiotikatherapie 60
– Leberabszess 516
– Pleuraempyem 682
– Pneumonie, Pneumatozelenentstehung 825
Stapler s. auch Klammernahtgerät
Staplerhämorrhoidektomie nach Longo 631
Status, klinischer, ASA-Klassifikation 105
Staubindentest nach Perthes 741
Stauchungsbruch s. Kompressionsfraktur
Stauchungstrauma, axiales 328
Stauung, venöse 738
Stauungsdermatose 15, 747
Stauungsödem 738 f, 740
– lymphatische Komponente 739
Stauungspapille 802
Stealphänomen, arterielles, bei Hämodialyseshunt 759
Steatorrhö (Fettstuhl) 550
– Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Steinmann-Nagel 235
Steinschnittlagerung 164, 164
Steißbeinfistelentfernung, ambulante 22
Steißbeinfraktur 340
– Beckenübersichtsaufnahme 341
– Behandlung 342
Steißbeinresektion 343
Stemmer-Zeichen 760
Stener-Läsion 301
Stenose
– gastrointestinale, Therapie, endoskopische, palliative 144 f
– tumorbedingte, Laseranwendung, endoskopische 152 f
– ureteropelvine 857
Stenosegeräusch, arterielles 712
Stent 145
– biliodigestiver 77
– selbstexpandierender 167
Stentimplantation145
– endobronchiale 709
– endoskopische
– – bei Pankreaskarzinom 573
– – vor Whipple-Operation 573
– endovaskuläre 718 f
– intravasale, bei malignem Lungentumor 709
– Karotisstenose 725
– katheterinterventionelle, bei Aortenaneurysma 801
– perkutan-transhepatische, bei Pankreaskarzinom 573
Sterbebegleitende Maßnahmen 167
Sterbender Patient, Begleitung, psychische 20
Sterilflur 43
Sterilisation 40
Sternoklavikulargelenkdistorsion, Therapie 280
Sternoklavikulargelenkluxation 278 ff
– Begleitverletzung 279 f
– Differenzialdiagnose 276
– Komplikation, postoperative 280
– Prognose 281
– Therapie 280
Sternotomie 669 f
– mediane 170
– – Wundheilungsstörung 771
– Mediastinaltumorentfernung 677
– partielle, Herzchirurgie 770
– quere 670
Sternumaugmentation 671
Sternumfraktur 344 f, 687
– Begleitverletzung 344
Sternumosteomyelitis 672
Sternumpseudarthrose 345
Sternumspalte 672
Sternumverschluss 669
Stewart-Trewes-Syndrom 763
Stichprobengöße 27
Stichverletzung 33
– Behandlung 37
– HIV-Infektionsrisiko 58
– Ösophagus 481
– thorakale 689, 795
Stickoxydul 72
Stickstoffbilanz 192 f
– negative 193
Stiernacken 442
Stille, intraabdominale 644
Stockmann-Bypass 722
Stoffwechsellage 192
– präoperative Verbesserung 106
Stoffwechselstörung, Leberzirrhose 521
Stoma 169
– blockierendes, bei High-output-Darmfistel 593
– intestinales s. Anus praeter
Stomaanlage, laparoskopische 162
Stoppa-Hernienoperation 450, **452 f**
Stoß-auf-Stoß-Nahttechnik 169
Stoßstangenverletzung beim Zweiradfahrer 242
Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale, Gallenstein 79, 543
– Entscheidungsfindung 29
Straddle-Trauma 867
Strahlenbelastung
– jährliche 264
– natürliche 264
Strahlendarm 596
Strahlendosis bei Gesamtkörperexposition 264
Strahlenkrankheit 264
Strahlenpilz 584
Strahlentherapie s. Radiotherapie
Strahlenunfall 264
– Maßnahmen 264
Strangulationsileus 643
Strecksehnenabriss 302
– knöcherner, am Fingerendglied 301
Strecksehnendurchtrennung 302
Strecksehnennaht, Nachbehandlung 303
Streckverband 230
Streptococcus-pneumoniae-Sepsis, Antibiotikatherapie 60
Streptokinase 743
Streptokokken 41, 44
– Ausbreitung, lymphogene 47
– Erysipel 47
– der Gruppe A, Fasciitis necroticans 390
– hämolysierende, Sepsis 60
– Infektion, abszedierende 46
– Kieferabszess 412
– Leberabszess 516
– Phlegmone 47
– Pleuraempyem 682
– Pyodermia fistulans sinifica 389
Streptokokkeninfektion, phlegmonöse, Gesicht 412

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Stressaufnahme, Gelenk 239
Stress-Echokardiographie 769
– präoperative 74
Stressgallenblase 546, 🔗 546
Stressgastritis 492
Stressläsion, gastroduodenale 492
– – Prophylaxe 492 f
Stressulkus 492
Striae
– distensae
– – Cushing-Syndrom 🔗 15
– – hepatobiliäre Erkrankung 🔗 15
– rubrae 442
Stridor, inspiratorischer, strumabedingter 426
Strikturoplastik 587
Stromatumor
– Dünndarm 599
– gastrointestinaler (GIST) 497, 🔗 599
– gonadaler 863
Strömungsgeräusch, abdominelles 728
Strömungsmessung, elektromagnetische 151
Strontium-89-HEDP 85
Struma
– beidseitige 426
– diffusa 423
– endemische s. Iodmangelstruma
– lymphomatosa 428
– multinodosa, Resektion 427
– nodosa 423
– permagna mit Autonomie, Szintigramm 425
– Röntgenaufnahme, präoperative 425
Strumagröße, WHO-Einteilung 424
Strumalagerung 164, 🔗 164
Strumaresektion, Indikation 101
Strumpfanziehhilfe 🔗 385
Studie
– klinische 26
– – Arzneimittelprüfung 31
– – Endpunkt 28
– – Messgütekriterien 28
– – Nachsorge, onkologische 93
– kontrollierte randomisierte 26 f
– – ethische Aspekte 26
– – statistische Wahrscheinlichkeit 27
– – Stichprobengöße 27
Stuhl
– acholischer 550
– Askarideneier 54
– Blutauflagerung 54
– Schleimauflagerung 54
– Schwarzfärbung, medikamentenbedingte 624
Stuhlelastase 560
Stuhlentfärbung 540
Stuhlentleerungsstörung, Neugeborenes 848
Stuhlgewohnheitenwechsel, Koloskopie 140
Stuhlinkontinenz 638 f
– Manometrie, anorektale 638
– motorische 629
– Operation 639
– Proktoskopie 638
– Pudenduslatenzzeit-Messung 638
– sensorische 629, 638
– Sonographie, endoanale 638 f
– durch Sphinkterläsion 638 f
– Therapie, konservative 639
– Untersuchung, rektodigitale 638
– Ursache 638
Stuhlinkontinenz-Score nach Jorge/Wexner 638
Stuhlkonsistenz
– Wahrnehmung 629
– wechselnde, Amöbiasis 54
Stuhlkontinenz **629**, 638
– nach Korrektur anorektaler Fehlbildungen 843
Stuhlprobe, Transport 45
Stuhlunregelmäßigkeit 🔗 595
Stuhlverhaltung 623
– plötzliche 609
Stumpfabhärtung 🔗 369
Stumpfbildung
– myoplastische 369 f
– osteoplastische 369
– Probleme 370
Stumpfdeckung, plastische 🔗 369
Stumpfkrankheit 370
24-Stunden-pH-Metrie 472 f
Sturge-Weber-Syndrom 🔗 763
Stützverband, synthetischer 251
– Anwendung 251
Subarachnoidalblutung 804
– Klinik, Hess/Hunt-Einteilung 804
– traumatische 809
Subclavian-Steal-Syndrom 726
Subduralhämatom 809
– Computertomographie 246
– Maßnahmen 🔗 268
Subileus, Darmwandeinblutung 597
Subkostalschnitt s. Rippenbogenrandschnitt
Subkutis, Adaptation 166
Sublay, Narbenhernienverschluss 455
Subluxation 238
Submukosa 🔗 169
Subserosa 🔗 169
Substanz P, Schmerzentstehung 🔗 17
Subtraktionsangiographie, digitale 82
– arterielle Verschlusskrankheit 713
Subtraktionsszintigraphie, Nebenschilddrüse 433
Succinylcholin, Wirkungsweise 72 f
Sudeck, Morbus (sympathische Reflexdystrophie) **230 f**, 300
– Behandlung 231
Sudeck-Anastomose 728
Sufentanil 72
Suizidalität 21
– Alarmzeichen 21
Sulamaa/Willital-Operation 🔗 671
Sulcus intertubercularis 284
Sulfadiazin-Silber 263
Summenversicherung 212
Superficial spreading melanoma (oberflächlich spreitendes Melanom) 395
Supinationstrauma, Fuß 381
Suprainguinalschnitt 168
Suprarenin, Blutungsquellenunterspritzung 493
Supraspinatussyndrom 279
Suralislappen 333
Süßwasseraspiration 🔗 265
Sustained maximal Inspiration 134
SVR (peripherer Gefäßwiderstand) 🔗 198
– Schock 188
Swan-Ganz-Katheter (Pulmonalarterien-Katheter) 665
– Herzzeitvolumenmessung 197, 🔗 198
– Messwerte 665
Switch-Operation bei Transposition der großen Arterien 🔗 777
Syme-Stumpf 368, 🔗 369
Sympathektomie 722, **732 f**
– Indikation 🔗 733
– lumbale 🔗 733
– Nachteile 🔗 733
– thorakale 🔗 733
Sympathikolyse 🔗 733
– CT-gesteuerte 81, 83
– Leitungsanästhesie 70
Sympathikus
– Alkoholinstillation, CT-gesteuerte 🔗 733
– Bronchialmuskulaturerschlaffung 661
Sympathikusaktivität, gesteigerte, Ogilvie-Syndrom 🔗 595
Sympathikusblockade bei Ogilvie-Syndrom 🔗 595
Sympathikusstimulation nach Gewebeschädigung 180
Sympathoadrenerge Reaktion bei Volumenmangelschock 188
Symphysensprengung 346
Syndaktylie 822
Syndrom
– der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
– des irritablen Kolons s. Colon irritabile
– der zuführenden Schlinge 496
Synkope, rezidivierende, Vorhofmyxom 797
Synovialflüssigkeit 238
Synovialisreizung, chronische 239
Synovialisverletzung 239
Synovialitis
– chronische 241
– eitrige, Therapie 361
Syphilis (Lues) 50, 398
– Diagnostik 50
– Meldepflicht 51
Systemic inflammatory Response Syndrome (SIRS, systemische Entzündungsreaktion) 190
Systolikum
– Aortenisthmusstenose 776
– Aortenstenose 776, 786
– interskapulares 776
– Mitralklappeninsuffizienz 787
– präkordiales 776
– spindelförmiges 786
– Trikuspidalatresie 777
– Ventrikelseptumdefekt 774
– Vorhofseptumdefekt 775
Szintigraphie 84 f
– Frakturdiagnostik 247
– bei Gelenkentzündung 239
– Infektdiagnostik 247
– Leberdiagnostik 512 f
– Schilddrüse 425

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

T3 (Triiodthyronin) 422 ff
T4 (Thyroxin) 422 ff
Tabakkonsum s. Rauchen
Tachykardie
– atriale 790
– dehydratationsbedingte, präoperative 107
– nach Myokardinfarkt 790
– supraventrikuläre 790
– – Operationsverfahren 790
– – Therapie, medikamentöse 790
– ventrikuläre 790 f
– – Prävention 790
– – Therapie, medikamentöse 790
– Volumenmangelschock 188
Tachypnoe, postoperative 185
Tacrolimus 99, 596
– bei Nierentransplantation 868
Taenia
– libera 583
– mesocolica 583
– omentalis 583
– saginata 55
– solium (Schweinebandwurm) 55
Takayasu-Arteriitis 762
Taktik, operative, allgemeine 164 ff
Talgretentionszyste 391
Talkumpleurodese 681, 685
Talus 327
– Bandzerreißung 328
– Röntgendarstellung 329
Talusberstungsfraktur, zentrale 327
Talusfraktur 327
– offene 327
– zentrale, dislozierte, Therapie 329
Talushalsfraktur 327
Taluskippung, Prüfung 381
Taluskorpusfraktur 327
Talusrandfraktur 327
Talusrollenläsion, osteochondrale 327
Talusschublade 381
Talussubluxation 333
Tamponade, intraperitoneale 182
Tandemstenose, Arteria carotis interna 724
Tänien 583
Tanninlösung bei Brandwunde 263
Tape-Verband s. Pflasterverband
TAPP (transabdominale präperitoneale Patch-Plastik) 162, 450, 452
– – Operationstechnik 162
Tarsometatarsalgelenk s. Lisfranc-Gelenk
Taubheitsgefühl der Lippen bei Lokalanästhetikuminjektion 68
Taurolidin 65
Taurolin 65
99mTC-HIDA 84
99mTc-MDP 85
99mTc-MIBI 84 f
TCPC (total cavo-pulmonary connection) 779
99mTc-Pertechnetat 85
99mTc-Szintigraphie
– Infektionsherddarstellung 85
– Knochenuntersuchung 85
– Leberperfusionsdarstellung 85
– Lebertumordiagnostik 84
– Lungenuntersuchung 84
– Nebenschilddrüsenuntersuchung 84
– Schilddrüsenuntersuchung 84
99mTc-Technegas 84
TEA s. Thrombendarteriektomie
TEA-Ausschälplastik, Arteria carotis interna 725
Teerstuhl 624
Teilernährung, parenterale, Venenverweilkanüle 116
Teilhabe
– behinderter Menschen 220
– schwerbehinderter Menschen 213
Tela submucosa, Magenwand 486
Teleangiektasie, hämorrhagische, hereditäre 627
Telekonsultation 9
Temperaturdifferenz, axillorektale, erhöhte 604
Tenesmen 637
Tennisarm 292 f, **379**
Tenolyse 303
Tenosynovialitis 823
TEP (totale extraperitoneale Patch-Plastik) 450, 452
TEPP (total extraperitoneale Polypropylene-Patch-Plastik) 162
– Operationstechnik 162
Teratokarzinom, mediastinales 678
Teratom
– malignes 90
– mediastinales 678
– reifes 678
– unreifes 678
Terminale Erkrankung, Intensivtherapieverneinung, primäre 196
Tesafilm-Abdruckverfahren, Wurmeiernachweis 55
Testmahlzeit, radioaktiv markierte 84
Tetanie 433, 663
Tetanol 37, 48, **56**
Tetanolysin 48
Tetanospasmin 48
Tetanus 48
– Ausprägungsgrad 48
– Grundimmunisierung 37
– immunisierung 56
– – aktive 37, 48, **56**
– – bei Verletzung 37
– Inkubationszeit 48
– Meldepflicht 51
– Pathogenese 48
– Prophylaxe **37**, 48, **57**
Tetanus-Hyperimmunglobulin 48, **57**
Tetanus-Impfstoff 37, 48, **56**
Tetraplegie 339
TGA (Transposition der großen Arterien) 777
– Korrektur 777
Thallium-Myokardszintigraphie, präoperative 74
T-Helfer-Lymphozyten 180 f
Thenaratrophie 822
Theophyllinderivate 107
Therapie
– kardiologische, präoperative 74 f
– nuklearmedizinische 85
– – intrakavitäre 85
– photodynamische 153
Therapiedurchführung 10
Therapieentscheidung 10
– intraoperative 10
Therapiewandel 8
Thermodilutionskurve 198
Thermotherapie 383
– interstitielle, laserinduzierte, Lebertumor, maligner 519
Thiopental, Narkoseeinleitung 72
Thompson-Operation 761
Thoracic-inlet-Syndrom 745, 750
Thoracic-outlet-Syndrom 727, 737
Thorakolumbaler Übergang
– Bewegungsausmaß 340
– Verletzung 340 ff
Thorakoplastik 670, **683**
– bei Empyemresthöhle, Historie 171
Thorakoskopie 667, **692 f**, 693
– diagnostische 93, 693
– Historisches 692
– Indikation 693
– Lungengerüsterkrankung 692 f
– Schmerztherapie 693
– therapeutische 693
– videoassistierte 670
– – Adhäsiolyse 683
– – Lungenabschnittsresektion bei Pneumothorax 680 f
– – Lungenkeilresektion bei peripherem Rundherd 701
– – Pleuraerguss, maligner 685
Thorakostoma 668
Thorakotomie
– anteriore 670
– antero-laterale 170 f, 781
– Arteria-thoracica-interna-Bypass 781
– Bülau-Drainagen-Lage, postoperative 171
– diagnostische 93
– Drainage 166
– explorative, nach penetrierender Herzverletzung 795
– Herzchirurgie 770
– Interkostalblockade 171
– laterale 168, 829
– links-anterolaterale 770
– links-laterale 770
– Mediastinaltumorentfernung 677
– Ösophagusresektion 484
– Paragangliomentfernung 679
– postero-laterale 170
– rechts-anterolaterale 770
– rechts-laterale 770
– Zwerchfellhernienoperation 829
Thorax
– Computertomographie 246, 664
– Inspektion 664
– instabiler, bei Rippenfrakturen 344 f
– Notfalldiagnostik 664
– Perkussion 664
– Schmerzsyndrom 673
Thoraxabduktionsgips 252
Thoraxapertur, obere, Engstellen 727
Thoraxchirurgie
– Operabilitätsfeststellung 665
– Pathophysiologie 663
– Prinzipien 170 f
– Risikoabschätzung 665, 665
Thoraxdrainage s. Pleuradrainage

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Thoraxelastizität, Verbesserung
– – postoperative 135
– – präoperative 133
Thoraxfenster 166, **668**, 683
Thoraxkompression, plötzliche 689
Thoraxmagen 161, **478 f**
Thoraxnotfall, Erstmaßnahmen 257
Thoraxoberfläche, Orientierungshilfen 660
Thoraxorgane 660 ff
– Computertomographie 246, 664
– Diagnostik
– – endoskopische 666 f
– – nicht invasive 664 f
– – nuklearmedizinische 665
– Funktionsuntersuchung 664
– Magnetresonanztomographie 664
– Reihenuntersuchung 664
– Röntgenaufnahme s. Röntgen-Thorax-aufnahme
– Staginguntersuchung 664
– Untersuchung, symptomorientierte 664
Thoraxsaugdrainage s. Bülau-Drainage
Thoraxschmerz
– Aortenaneurysma 801
– Bronchialkarzinom 704
– Perikarditis, akute 796
– plötzlicher 796
Thoraxtrauma 686 ff
– Analyse 686
– Diagnostik, apparative 686
– Differenzialdiagnose 686
– Erstversorgung 686
– Maßnahmen 268
– penetrierendes 688 f
– stumpfes 686 ff
– – Aortenverletzung 794
– – Herzverletzung 794
– – Ösophaguseinriss 481
– – Polytrauma 267
– – bei Polytrauma 270 f
– – Zwerchfellruptur 461
– Symptomkonstellation 256
Thoraxwand 660
– Bronchialkarzinominfiltration 673, 702, **704**
– Defekt
– – chronisch fistelnder 673
– – infizierter
– Defektdeckung 668 f
– – nach Tumorresektion 673
– Formveränderung 671 f
– Gefäßverlauf 660
– Infektion 672
– instabile, Ateminsuffizienz 345
– Nekrose, radiogene 673
– Operationstechnik 668 f
– Pancoast-Tumor-Invasion 673
– Sonographie 664
– Stabilisierung
– – nach Rippenresektion 668
– – nach Tumorresektion 673
– Ventralisation 671
Thoraxwanddeformität 694
Thoraxwandhernie 672
Thoraxwandkollateralen 675
Thoraxwandmetastase 673
Thoraxwandphlegmone 672
Thoraxwandtumor 672 f
Thoraxwandverletzung, komplexe 345
Thrombangiitis obliterans 762
Thrombektomie 715
– intraluminale 719 f
– offene 716
– bei Phlegmasia coerulea dolens 744
– venöse 749 f
– – Embolieschutz 750
– – Indikation 749
– – Operationsrisiko 750
Thrombendarteriektomie (TEA) 720 f
– Arteria carotis interna 725
– Beinarterie 733
– geschlossene 720 f
– halb geschlossene 720
– offene 720
Thrombolyse
– arterielle autochthone Thrombose 716
– Axillar-Subklavia-Venenthrombose 745
– Basilaristhrombose 725
– bei Embolie 715, 717
– intraarterielle, lokale 715, **717**
– Karotisverschluss, akuter 725
– Lungenarterienembolie 747
– peripherer Extremitätenarterienverschluss 717 f, 718
– systemische, bei Bein-Becken-Venenthrombose 743
– Unterschenkelarterienverschluss bei Poplitealaneurysma 736
Thrombophlebitis 741 f, **744 f**
– bakterielle 744
– Definition 744
– Komplikation 744
– Lokalisation 744
– migrans 744
– rezidivierende, paraneoplastische 15
– saltans 744
– septische 744
– Ursache 744
– bei Varikosis 741
Thromboplastinzeit, partielle, aktivierte (aPTT) 131
– perioperative 75
Thrombose
– akute, oberflächlicher Venen 744 f
– – mit Entzündung s. Thrombophlebitis
– arterielle
– – aszendierende 715
– – autochthone
– – Diagnostik 716
– – Lysetherapie 716 f
– – Mesenterialinfarkt 648 f
– – Operationsindikation 716
– – Pathogenese 714 f
– – Therapie 716
– – deszendierende 715
– Differenzierung von einer Embolie 714
– nach Lebertransplantation 524 f
– par effort 745
– rechtsatriale, Lungenarterienembolie 746
– rezidivierende, paraneoplastische 15
– septische, Fußgangrän 764 f
– venöse s. Venenthrombose
Thrombosen, multiple, Thrombozytopenie, heparininduzierte 131
Thromboseprophylaxe 130 f
– Maßnahmen 130
– – physikalische 130 f
– medikamentöse
– – kurzfristige 131
– – längerfristige 131
– – Substanzen 131
– bei Varikosis 741
– Vorbereitung 133
Thromboserisiko 130
– individuelles 130
Thrombozytenaggregationshemmer 131, **717**, 743
– Absetzung, präoperative 75
– nach Gefäßchirurgie 173
– bei Karotisstenose 725
Thrombozytenkonzentrat-Transfusion, präoperative 109
Thrombozytenspeicherung, Milz 576
Thrombozytopathie, Behandlung, präoperative 108 f
Thrombozytopenie
– Behandlung, präoperative 108 f
– erworbene 578
– heparininduzierte 108 f, **131**, 743
– – Typ I 131
– – Typ II 131
– Leberzirrhose 520
– Schock, septisch-toxischer 190
– strahlenbedingte 264
Thrombozytose nach Splenektomie 579
Thrombusalter 151
Thrombzytenzählung bei Heparinisierung 131
TH1-/TH2-Gleichgewicht, Verschiebung, traumainduzierte 181
Thymom 676, **677 f**
– Begleiterkrankung, autoimmunbedingte 677 ff
– Differenzialdiagnose 678
– Einteilung, postchirurgische 677
– epitheliales 677
– gemischtes 677
– lymphozytäres 677
– malignes 676
– Perikardinfiltration 677
– Resektion 677, 678
Thymushyperplasie 678
Thymuskarzinom 677
Thymustumor 676, **677 f**
Thyreoglobulin 422
– Autoantikörper 424, **428**
Thyreoglobulinkonzentration im Serum 424
– nach totaler Thyreoidektomie 424
Thyreoglossusfistel 411
Thyreoglossuszyste 411
Thyreoideastimulierendes Hormon s. TSH
Thyreoidektomie
– Hypoparathyreoidismus, postoperativer 433
– totale
– – Calcitoninspiegel 424
– – Thyreoglobulinkonzentration im Serum 424
Thyreoiditis (Schilddrüsenentzündung), Echogenität 425
Thyreostatika 428
Thyreotropin Releasing Hormone 422 f

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Thyreozyten 422
Thyreozytenkarzinom, differenziertes 430 f
– Therapie 431
Thyroxin 422 ff
– freies 424
TH1-Zellen-Hemmung 181
TH-Zellen-Hochregulierung 181
TIA (transitorische ischämische Attacke) 724
– Operationsindikation 724 f
Tibiaepiphysiolyse im Wachstumsalter 236
Tibiafraktur 322 f
– Fixateur externe 272
– isolierte 323
– kindliche 322
– Marknagelosteosynthese 322 f
– offene 322
– proximale, AO-Klassifikation 316
– Weichteilverletzung 322
Tibiagelenkfläche, distale, Rekonstruktion 326
Tibiakantenabbruch, hinterer 324 ff
– Osteosynthese 326
Tibiakopfaufrichtungsosteotomie, additive, intraligamentäre 241
Tibiakopffraktur
– mediale 316
– Meniskusriss 239
– Therapieziel 317
Tibiakopfspaltbruch, Kompression, interfragmentäre 234
Tibialis-anterior-Loge 245
Tibialis-posterior-Sehne, Inkarzeration 328
Tibiamehrfragmentfraktur 322
Tibiaplateau
– laterales 316
– mediales 316 f
Tibiaquerfraktur 322
Tibiaschrägfraktur 322
– distale, im Wachstumsalter 236
Tibiaspiralbruch, geschlossener 231
Tibiastückbruch 272
Tibiofibulargelenk, proximales, Luxation, übersehene 267
Tidalvolumen 663
Tierbiss, Amputationsverletzung 367
Tierversuch 30
– ethische Aspekte 30
– klinikadaptierter 30, 31
Tietze-Syndrom 673
Tiffeneau-Test (forciertes exspiratorisches Volumen) **661 f**, 665
– präoperative Verbesserung 107
Tilidin, retardiertes, WHO-Stufenschema 202
Tinctura iodi 65
Tinidazol bei Amöbiasis 54
TIPS (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt) 534
– Angiographie 534
– bei Aszites 537
– Einlagetechnik 534
Tissue engineering 789
– Herzklappenprothese 789
TIVA (totale intravenöse Anästhesie) 73
TK (Totalkapazität) 662
TM-Bild-Verfahren, sonographisches 146
TNM-System 90 f
Tochtergeschwulst s. Metastase
Todani-Typisierung, Gallengangszysten 833
Todesangst 662
Todesfeststellung 211
– Organentnahme 210 f
Todesursache, ungeklärte 209
Todeszeichen, sichere 211
Tollwut 50 f
– Impfung 56 f
– – postexpositionelle 56 f
– – präexpositionelle 56 f
– Inkubationszeit 51
– Meldepflicht 51, 205
– Prophylaxe 51
– Simultanimpfung 51
– Stadieneinteilung 50
Tomographie, konventionelle 247
Tompson-Handgriff 333
Torsionsfraktur 225 f
TOS (Thoracic-outlet-Syndrom) 727, 737
Tossy-Einteilung, Akromioklavikulargelenksprengung 278
Total Quality Management 24
Totalkapazität 662
Totalskelettierung, Magen 535
Totenlade 361
Totenschein 209
Totenstille, intraabdominelle 604
Totraum
– anatomischer 661
– funktioneller 661
Totraumventilation 661
Toupet-Hemifundoplicatio 161
Toxinämie 49
Toxoplasmose 398
TPHA-Test (Treponema-pallidum-Hämagglutinations-Test) 50
TQM (Total Quality Management) 24
Trachea
– Anatomie 660
– Schilddrüsenkarzinominfiltration 431
Tracheakompression, tumorbedingte 676
Trachealbifurkation, Lokalisation 660
Trachealeinengung, strumabedingte 425 f
Trachealruptur 674 f
– Naht 675
Tracheastenose, tumorbedingte, Laseranwendung, endoskopische 152
Tracheaverdrängung, strumabedingte 426 f
Tracheobronchoskop
– flexibles 141
– starres 141
Tracheobronchoskopie 141
Tracheostoma 431, 484
Tractus intermedius, knöchern ausgerissener 299
TRAF (Transanal Rectal Advancement Flap; Rektumschleimhautverschiebelappen) 634
Trainingsmodell 9
TRAK (TSH-Rezeptor-Antikörper) 424, **428**
Traktionsdivertikel 474, **475**
Tramadol 201
– vor Koloskopie 140
– WHO-Stufenschema 202
– Würzburger Schmerztropf 201
Tränenfigur 307
Transaminasen 512
– Pankreatitis 560
Transanal Rectal Advancement Flap (TRAF; Rektumschleimhautverschiebelappen) 634
Transduktion im Nozizeptor 17
Transferrin, Mangelernährung 192
Transfusion, Ablehnung des Patienten 207
Transillumination, Jejunalmeso 601
Transitorische ischämische Attacke (TIA) 724
– Operationsindikation 724 f
Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt (TIPS) 534
Translokation, bakterielle, Prophylaxe 193
Transmission, Schmerzafferenz 17
Transplantatabstoßung 98 f
– akute 799
– chronische 99
– Herztransplantat 799
– hyperakute 99, 799
– zelluläre, akute 99
Transplantation 98 f
– allogene 98 f
– – Immunologie 99
– autogene 98
– Basisimmunsuppressiva 99
– Ergebnis 99
– isogene 98
– Organentnahme 98
– Organgewinnung 98
– Organkonservierung 98 f
– xenogene 98
Transplantationschirurgie 8
– rechtliche Grundlagen 210 f
Transplantationsgesetz 210
Transplantatmaterial, Gefäßersatz 173
Transplantatvaskulopathie, Herztransplantat 799
Transposition der großen Arterien 777
– Korrektur
– – anatomische 777
– – hämodynamische 777
Transpositionslappen 820
Transrektalschnitt 168
– Cholezystektomie 553
Transsektion, Ösophagus, distaler 535
Transsudat, Aszites 536
Transversalstoma 620
Transversalsyndrom 811
– Operationsindikation 808
Transversostoma 590
Transversumresektion 618
Trauma s. auch Verletzung
– operatives, Immunantwortveränderung 180 f
Trauma and Injury Severity Score 266
Traverso-Longmire-Pankreatikoduodenektomie, Pylorus erhaltende 572
Treitz-Band 487
Treitz-Brösicke-Hernie 456 f
Trendelenburg-Operation bei Lungenarterienembolie 751
Trepanation, osteoplastische 808
Treponema pallidum 50

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Treponema-pallidum-Hämagglutinations-Test 50
TRH (Thyreotropin Releasing Hormone) 422 f
TRH-Test 424
Triage 259
– Dringlichkeitsabstufung 257, **259**
Trichilemmalzyste 391
Trichterbrust 671
Triflo II 134
Trigonum lumbocostale **458**, 461, 828
Triiodthyronin 422 ff
– freies 424
Trikolore-Zeichen 762
Trikuspidalatresie 777 f
Trikuspidalinsuffizienz 788
– kongenitale 778
– relative 776, 788
Trikuspidalklappenersatz 788
Trikuspidalklappenrekonstruktion 788
Trilaminat 43
Tripel-Therapie, Helicobacter-pylori-Eradikation 494
Trismus 48
TRISS (Trauma and Injury Severity Score) 266
Trochanterbereich, Weichteilverletzung 310
Trochanterregion, Fraktur 308 f
Trochlearekonstruktion 289
Trochlearisverletzung bei frontobasaler Fraktur 420
Trokarhülse 159
Trommelschlägelfinger 705
Trousseau-Syndrom 571
Trousseau-Zeichen 433
Trümmerfraktur 225
– längerstreckige, Plattenosteosynthese 233
Truncus
– arteriosus 778
– brachiocephalicus
– – Gore-Tex-Prothese zur rechten Arteria pulmonalis 777
– – Verletzung, Rippenfraktur 344
– – Verschluss 726
– coeliacus
– – Abgangsstenose 728
– – Astverschluss 649
– – Kompressionssyndrom, neurovaskuläres 729
– – Mikroaneurysmen 762
Trypsin 559
Tscherne/Oestern-Klassifikation offener Frakturen 243
TSE (transmissible spongiforme Enzephalopathie) 63
TSH (thyreoideastimulierendes Hormon) 422 ff
– Wert, basaler 424
TSH-Rezeptor 422
TSH-Rezeptor-Antikörper 424, **428**
TSH-Wert, Einstellung, postoperative 427
Tubercule de Chaput, Abbruch 325
Tuberculum-majus-Abriss 278 f, 282
Tuberkulin-Hauttest 49
Tuberkulom (tuberkulöser Rundherd) 699
Tuberkulose 49 f, 398, 699
– Abszess, kalter, retroperitonealer 466
– begleitende 49
– Mastitis 404
– Meldepflicht 51
– Operationsindikation 699
– operative Maßnahmen 50
Tuberkulostatika 699
Tuberöse Sklerose, Rhabdomyom, kardiales 796
Tuberositas radii, Bizepssehnenreinsertion 293
Tubus 145
Tubusimplantation 145
Tularämie 399
Tumor
– abdomineller, tastbarer 599
– Ausbreitung 90 f
– benigner 90
– – retroperitonealer 466
– bösartiger s. Tumor, maligner
– Diagnostik 92
– – nuklearmedizinische 85
– diarrhöogener 438
– Differenzierung 90 f
– Dignität 90
– dysontogenetischer, retroperitonealer 466
– endokriner, gastropankreatisches System 436
– extraadrenal Katecholamin produzierender 444
– gutartiger s. Tumor, benigner
– intrakranieller 805
– intramedullärer 810
– – Prognose 813
– – Zugang 813
– intraspinaler
– – extraduraler 810
– – Zugang 813
– juxtamedullärer
– – intraduraler 810
– – Prognose 813
– – Zugang 813
– Klassifikation 90 f
– – fakultative 91
– maligner 90
– – Anamnese 92
– – Ätiologie 94
– – Aufklärung, präoperative 97
– – Behandlung bei HIV-Infektion 59
– – Chemotherapie s. Chemotherapie
– – Diagnosesicherung, chirurgische 92
– – Diagnostik, Komplettierung, präoperative 97
– – diagnostische Lücke 92
– – Immuntherapie s. Immuntherapie
– – inoberabler, Patientenbetreuung, bedarfsgerechte 93
– – Kindesalter 851 ff
– – Metastasierungsverhalten 90
– – Nachsorge 93
– – No-Touch-Isolation-Technik 95
– – Progression 96
– – Regeleingriff 95
– – Remission
– – komplette 96
– – partielle 96
– – retroperitonealer 466
– – Rezidiv 96
– – Thromboserisiko 130
– – Ursprungsgewebe 90
– mediastinaler s. Mediastinaltumor
– neuroendokriner
– – gastrointestinaler 439
– – gastropankreatisches System 436
– – hormoninaktiver 439
– – Lebermetastasen 515
– neuroepithelialer, mediastinaler 679
– neurogener, mediastinaler 679
– pigmentierter 393
– Pseudokapsel 466
– retroperitonealer 466 f
– – diagnostische Lücke 466
– – Kindesalter 467
– – Komplikation 466
– – Resektion 466
– R-Klassifikation 91
– semimaligner 90
– vasoaktives-intestinales-Polypeptid-produzierenderender (VIPom) 436, **438**
– Vitalitätsnachweis 85
Tumorähnliche Veränderung, Frakturbehandlung 353
Tumorantikörper, radioaktiv markierte 85
Tumorbiologie, Kenntniswandel 8
Tumorblutung
– intraabdominelle, Blutstillung 655
– bei Magenkarzinom 500
Tumordebulking 95
– chirurgisches 95
– – vor Immuntherapie 96
– Phäochromozytom, malignes 445
Tumordissemination, hämatogene 352
Tumoreinblutung, retroperitoneale 465
Tumoreinteilung 90
Tumorembolie, Herzmyxom 797
Tumor-Exstirpation, Mammakarzinom-Verdacht 407
Tumorexzision 396
Tumorgewebethromboplastin 571
Tumormarker
– Karzinom
– – cholangiozelluläres 513
– – hepatozelluläres 512 f
– – kolorektales 513
– Pankreaskarzinom 513, 560
Tumormassenverkleinerung s. Tumordebulking
Tumorosteopathie 353
Tumorprothese 354 f
Tumorresektion, radikale 94
– Basaliom 417
– Plattenepithelkarzinom, intraorales 417
Tumorschmerz 203
– neuropathischer 203, 203
– Therapie 203
– – WHO-Stufenschema 202
Tumorstaging s. Staging
Tumorstenose, maligne, Laseranwendung, endoskopische 152
Tumorsuppressorgen-Mutation 571
Tumortherapie
– internistische 96
– laserinduzierte, MRT-kontrollierte 81
– MRT-kontrollierte 81
– multimodale 95 ff
– operative
– – adjuvante Maßnahmen 95
– – kurative 94 f

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Tumortherapie, operative, neoadjuvante Maßnahmen 95
– – palliative 95
Tumorthrombus, Vena cava inferior 182
Tumorvaporisation, Ösophaguskarzinom 485
Tumorzeichen, bronchoskopische 666
Tumorzellenzerstörung, selektive 153
Tunica
– mucosa, Magenwand 486
– muscularis, Magenwand 486
Tupferprobe am Nasensekret 420
Turcot-Syndrom 615
Typ-I/II/III-Ulcus-ventriculi 493
Tyrosinkinase-Inhibitor 599
T-Zell-Lymphom, gastrointestinales 502

U

Überempfindlichkeit 764
Übergang vom Leben zum Tod 211
Übergangszone, gastroösophageale 468 f
Überkreuzungsphänomen der Iliakalgefäße 742
Überlauferbrechen 112
Überwässerung, postoperative 187
UGIB s. Blutung, gastrointestinale, untere
UHN (retrograder Humerusnagel) 233
Uhrglasnägel 15
UICC-Tumorstadien 91
Ukus, gastrointestinales, rezidivierendes 437 f
Ulcus
– cruris 747
– – Kompressionstherapie 747
– – venöses 738 f, 741
– Dieulafoy 493
– duodeni
– – blutendes, Pyloroplastik 495
– – Epidemiologie 492
– – Gefäßarrosion 493
– – Leitsymptom 488
– – Operation, nichtresezierende 494
– – postbulbäres, blutendes, Behandlung 493 f
– – Schmerz 488
– – Umstechung, intraduodenale 495
– jejuni, Gefäßarrosion 625
– rodens s. Basaliom, erosives
– terebrans 417
– ventriculi
– – Epidemiologie 492
– – Johnson-Verteilungsmuster 492 f
– – Leitsymptom 488
– – malignes 493
– – penetrierendes, Schmerzcharakter 488
– – Perforation
– – freie 494
– – gedeckte 494
– – Schmerzcharakter 488
Ulkus
– arterielles, Wundverband 179
– blutendes, Sklerosierung 143
– chronische venöse Insuffizienz 15
– gastroduodenales
– – Ätiologie 492
– – Gefäßarrosion 493
– – Komplikation 493 f
– – Operation, resezierende 495 f
– – Pathogenese 492 f
– – Rezidiv 494
– – nach operativer Therapie 495 f
– – sekundäres 494
– – stenosierendes 494
– – Zollinger-Ellison-Syndrom 492
– gastrointestinales
– – bei Cushing-Syndrom 442
– – Inzidenz 492
– mechanisch bedingtes 15
– neuropathisches, Diabetes mellitus 15
– peptisches, Therapiewandel 8
– perianales, Behandlung bei HIV-Infektion 59
– venöses, Wundverband 179
Ulkusblutung 493, 528
– Forrest-Klassifikation 493
– postpylorische 493
– Therapie, endoskopische 78
Ulkusdiathese
– Gastrinom 437 f
– Hyperparathyreoidismus 432
Ulkuskrankheit, gastroduodenale 492 ff
– Ätiologie 492
– Diagnostik 493
– Gastrinom 438
– Komplikationen 493
– Pathogenese 492 f
– Therapie
– – konservative 494
– – operative 494 ff
Ulkusprophylaxe bei Verbrennungskrankheit 263
Ulnafraktur
– distale 294 ff
– proximale 290 f
– mit Radiusköpfchenluxation 295
Ulnaschaftfraktur 295
Ultraschallanwendung, therapeutische 383
Ultraschalldiagnostik s. auch Doppler-Sonographie; s. auch Duplexsonographie; s. auch Sonographie
– Gefäßsystem 150 f
– Leberdiagnostik 513
– urologische 854
Ultraschalldissektor 128, 154 f
– Leberresektion 522
Ultraschallskalpell 155
Ultraschallwellen 146
Umgehungsanastomose 167
Umgehungsoperation bei kolorektalem Karzinom 619
Umkehr-Bypass 173
Umkleidebereich, Operieren, ambulantes 23
Umknicktrauma 372
Umlagerungsosteotomie bei Schenkelhalsfraktur 309
Umwelteinfluss, Bronchialkarzinom 702
Undercutting 813
Underfill-Theorie, Aszitesentstehung 536
Unfallchirurgie, Physiotherapie 382 ff
Unfallfolge 218
– sekundäre 218
Unfallversicherung
– gesetzliche 213 f
– – Aufgaben 213 f
– – Rehabilitationsleistung 220
– private 212
Unfallversicherungsbedingungen, allgemeine 212
Ungewissheit, vergleichbare, des Erfolgs von Therapieformen 26
Universitätsklinikum 5
Unterarm
– Kompartmentsyndrom 295, 297
– Weichteilverletzung 297
Unterarm-Finger-Gipsschiene, palmare 252
– Anfertigung 253
Unterarmfraktur
– distale 294 ff
– – AO-Klassifikation 294
– – Haut-Weichteil-Defekt 295
– – intraartikuläre, Handwurzelknochenbeteiligung 295
– – Kombinationsverletzung 295
– – Komplikation
– – intraoperative 296
– – postoperative 296
– – Prognose 296
– – Röntgenaufnahme 295
– – Therapie 295 f
– – Verletzungsmechanismus 294
– – im Wachstumsalter 294 f
– proximale
– – AO-Klassifikation 290
– – Begleitverletzung 290
– – extrartikuläre 290 f
– – intrartikuläre 290
– – Prognose 291
Unterarmgips 252
– Anfertigung 253
Unterarmgipsschiene
– palmare 252
– bei Skaphoidfraktur 298
Unterarm-Hämodialyseshunt 759
Unterarmklaudikatio 726
Unterarmlappen 245
Unterarmschaftfraktur 295
Unterarmschiene, Anfertigung 253
Unterbauch
– linker, schmerzhaft tastbare Walze 609
– mittlerer, Schmerzursachen 643
Unterbauchbeschwerden, rechtsseitige, unklarer Genese 160
Unterbauchpseudotumor, linksseitiger 610
Unterbauchschmerz
– Laparoskopie, diagnostische 645
– linksseitiger 609
– – Ursache 643
– rechtsseitiger 602
– – Ursache 643
– rezidivierender 606
Unterkieferfraktur 419
Unterkieferkörperfraktur 419
Unterkühlung, systemische 263
– – Notfallversorgung 263
Unterlappenatelektase 705
Unterschenkel
– Amputationshöhe 369
– Amputationsverfahren 369

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

– Arterienverschluss bei Poplitealaneurysma 736
– Ekzem 738, 747
– Faszienlücke 741
– Fazienspaltung 332
– Kompartmentsyndrom 322 f, **332**
– – Klinik 332
– – Prognose 333
– – Therapie 332
– Muskellogen 242, 245
– – Druckmessung 242
– – Untersuchung 242
– Weichteilmantelwiederherstellung 333
– Weichteilverletzung 332 f
Unterschenkelfraktur 322 f
– Behandlung, operative, Verfahrenswahl 322
– geschlossene, Kompartmentsyndrom s. Kompartmentsyndrom
– offene, Versorgung 323
– bei Polytrauma 270, 272
– proximale 316 f
– – Begleitverletzung 316
– – Prognose 317
– – Röntgenaufnahme 316 f
– Röntgenbefund 272, 322 f
– Stabilisierung bei Kompartmentsyndrom 332
– im Wachstumsalter, Extensionstechnik 230 f
– Weichteilverletzung 322
Unterschenkel-Gehgips, Anfertigung 253
Unterschenkelgips 252
– Achillessehnenruptur 333
– Anfertigung 253
– Kalkaneusfraktur 330
– Sprunggelenkfraktur 325
Unterschenkel-Orthese 255
Unterschenkelvenenthrombose, tiefe 742
– isolierte, Therapie 743
Unterstützung, soziale, bei onkologischer Erkrankung 88
Untersuchung
– rektal-digitale
– – bei akutem Abdomen 645
– – bei Beckenverletzung 347
– – bei Stuhlinkontinenz 638
– rektale 617
– sportmedizinische 377
– vaginale, bei Beckenverletzung 347
– videourodynamische 855
Untersuchungsmaterial, mikrobiologisches
– Gewinnung 45
– Transport 45
Untersuchungsverfahren bildgebende 246 f
Unterwassermassage 383
Unversehrtheit, körperliche 206 ff
uOS s. Ösophagussphinkter, unterer
Upside-down-stomach (Thoraxmagen) 161, **478 f**
Urämie, postoperative 187
Urease-Schnelltest 493
Ureter
– duplex 856 f
– – Ureterektopie 858
– fissus 856 f
Ureterabgang, hoher 857
Ureterabriss 866
Ureterdoppelung 856 f
Ureterektopie 858
Ureterfehlbildung 856 f
Ureterkreuzung mit atypischem Gefäß 857
Ureterläsion, intraoperative 184
Uretermündung, ektope 857
Ureterobstruktion, retroperitoneale Fibrose 465
Ureterokutaneostomie 855
Ureterolyse 465
Ureteropelvine Stenose 857
Ureterosigmoidostomie 855
– Karzinomrisiko 616
Ureterostienmorphologie, Endoskopie 858
Ureterstenose, subpelvine 857
Ureterverlagerung nach intraabdominell 465
Ureterverletzung 866
– iatrogene 866
Urethra s. Harnröhre
Urethrozystographie, retrograde, bei Polytrauma 867
Uretrozele 857 f
– ektope 858
Urin, Dunkelfärbung 540, 550
Urinfistel nach Nierentransplantation 869
Urinom nach Nierentransplantation 869
Urinproduktion, präoperativ erniedrigte 107
Urochromablagerung 15
Urodynamik, Messverfahren 855
Urogenitaltrakt, Anamneseerhebung 13
Urographie
– antegrade 854
– intravenöse 854
– – Retroperitonealraumuntersuchung 464
– retrograde 854
– Röntgenkontrastmittel 80
Urokinase 743
Urologische Diagnostik, bildgebende 854
Urosepsis 864
Ursodesoxycholsäure 79, 543
U-Schiene, Sprunggelenkstabilisierung 333
UV-Einstrahlung, Basaliomentstehung 416

V

Vacterl-Syndrom 842
Vagina, Keimbesiedelung 41
Vagotomie
– selektiv proximale 494 f
– trunkuläre 495
Vagusfasern, Waller-Degeneration 476
Vaguskern, Ganglienzellenverminderung 476
Vakuumversiegelungs-Technik, Wundkonditionierung 38
Validität 28
Valvula
– Bauhini (Valvula ileocoecalis) 582
– foraminis ovalis, Hypoplasie 775
– ileocoecalis 582
Valvuloplastie, Mitralklapppe 787
Valvulotom 721
Vancomycin
– Endokarditisprophylaxe, perioperative 75
– bei pseudomembranöser Kolitis 61
Vanillinmandelsäurebestimmung im 24-Stunden-Urin#444
Varikophlebitis 741, 744
– septische 744
– Therapie 744
Varikosis (Krampfadern; s. auch Varizen) 739, **740 f**, 747
– Ätiopathogenese 740
– Differenzialdiagnose 741
– Dopplersonographie 741
– F.-P.-Weber-Syndrom 741, 756
– Funktionstest 741
– Hach-Einteilung 740
– Kompressionsbehandlung 741
– Ödemprophylaxe 741
– Operation 741, 747, **748 f**
– – ambulante 22
– – Indikation 101
– primäre 740
– Pseudorezidiv 749
– sekundäre 740
– – Therapie 741
– Sklerosierung 741
– Thromboseprophylaxe 741
– Untersuchung, apparative 741
– venöser Abfluss 740
Varikozele 449
Varikozelenverödung 81
Varizen (s. auch Fundusvarizen; s. auch Ösophagusvarizen ; s. auch Varikosis) 15, 738
– atypisch lokalisierte, Darmresektion, kurzstreckige 535
– atypische, Lokalisation 530
– Entwicklung 530
Varizenblutung
– akute
– – Prognose 531
– – Therapie 530 f
– Diagnostik, notfallmäßige 528
– Ursache 530
Varizenentfernung 741, 747, **748 f**
– Indikation 748
– Komplikation 749
– Kontraindikation 748
– lokale 748
– Operationsrisiko 748
– postoperatives Vorgehen 749
Varizenkranker 748
Varizensklerosierung 530 f, 534
– Differenzialindikation zur Shunt-Operation 532
– postoperative 741, **749**
– prophylaktische 535
Varizenstripping nach Babcock 741
Varizentherapie
– endoskopische 143, 143
– stadiengerechte 740
Varizenträger 748
Vaskulitis (Gefäßentzündung) 762
– primäre 762
Vasodilatation, periphere, Aszitesentstehung 536

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Vasodilatatorische Medikamente 717
Vasokonstriktion, hypoxische, pulmonale 662, 663
Vasospasmus
– digitaler, anfallsweiser 762
– nach Subarachnoidalblutung 804
VATS s. Thorakoskopie, videoassistierte
VC (Vitalkapazität) 665
VDRL-Test 50
Vecuronium, Wirkungsweise 73
Vena(-ae)
– axillaris 71
– – Thrombektomie 750
– – Thrombose 727, 745
– azygos 469
– basilica, Punktion 118
– cava inferior
– – Anastomosierung mit der rechten Arteria pulmonalis 778
– – suprahepatische, Beteiligung beim Budd-Chiari-Syndrom 527
– – Thrombose 745
– – Tumorthrombus 182
– – Verschluss, sarkombedingter 763
– cava superior
– – Anastomosierung mit der rechten Arteria pulmonalis 778
– – Koperfusion, retrograde, bei Aortenoperation 801
– – Stenteinlage bei malignem Lungentumor 709
– – Thrombose 745
– centralis 511
– cephalica
– – Brescia-Cimino-Fistel 758, 759
– – Punktion 118
– communicantes 738
– coronaria ventriculi, Flussrichtungsumkehr 527
– femoralis 738
– – Intimaläsion, übersehene, bei Polytrauma 267
– – Thrombektomie 750
– – Thrombusaszension 744
– gastrica sinistra 469
– gastro-omentalis 580
– hemiazygos 469
– interlobularis 511
– jugularis externa, Punktion 118
– jugularis interna
– – Punktion 118
– – Thrombose 745
– lienalis, Thrombose bei Pankreatitis 558
– mesenterica inferior, Flussrichtungsumkehr 527
– ophthalmica, Arterialisierung 421
– ovarica, Aneurysma 751
– perforantes 738, 749
– – Dissektion, endoskopische 748
– – insuffiziente, Ligatur 741
– – Klappeninsuffizenz 747
– – Nachweis 741
– – Strömungsumkehr 740
– poplitea 738
– – Aneurysma 751
– portae 510 f
– saphena magna 738
– – Gefäßersatz 173
– – Meyer-Druckpunkte 743
– – Non-Reversed-Implantation 721
– – Palma-Operation 751
– – Reversed Implantation 721
– – Stripping 741
– – Thrombektomie 750
– – Thrombophlebitis 744
– – Aszension 744
– – Thrombose, aszendierende 750
– – Varikosis 449
– saphena parva 738
– subclavia
– – Kompression bei Armhyperabduktion 745
– – Punktion 118
– – Thrombose 727, 745
– – Verletzung, Rippenfraktur 344
– suprarenalis, Unterbindung bei Phäochromozytomoperation 445
– thyroidea inferior 469
– umbilicalis, wiedereröffnete 527
Vena-cava-inferior-Syndrom 745
– nach Kavafilter-Implantation 751
Vena-cava-Kompressionssyndrom
– Mediastinaltumor 677
– Mediastinitis, chronische 675
Vena-cava-superior-Syndrom, Bronchialkarzinom 704
Venae sectio 119, 120
Vena-jugularis-externa-Katheter 119
Vena-jugularis-interna-Katheter 119
Vena-saphena-magna-Bypass 781
Vena-subclavia-Katheter 119
Vene
– oberflächliche 738
– – akute Thrombose 744 f
– – mit Entzündung s. Thrombophlebitis
– retroperitoneale, Sarkom 763
– tiefe 738
Venenaneurysma s. Aneurysma, venöses
Venenavalvulie (fehlende Venenklappen) 763
Venenblutentnahme, etagenweise, seitengetrennte 433
Venenbypass
– aortorenaler 729
– konventineller 721
– Koronarrevaskularisation 781 f
– Oberschenkeletage, 5-Jahres-Offenheitsrate 173
Venendruck, zentraler
– Messung 120
– Normwerte 120
– Schock 188
Venendruckmessung, blutige 741
Venenerkrankung 738 ff
– Diagnostik 739 ff
– Leitsymptome 738 f
– Therapie 739 ff
Venenkatheter, zentraler 118 ff
– Anlage 118 ff, 119 f
– Einführhilfe 119
– Ernährung, parenterale 194
– Komplikation 119 f
– Lagekontrolle 119
– Punktion, perkutane 118 f, 119
– Punktionsort 118
– Venae sectio 119, 120
– ZVD-Messung 120
Venenklappen 738
– fehlende 763
Venenklappeninsuffizienz 740, **746 f**
Venenkompression, Varizenentstehung 740
Venenmaterial, autogenes 173
Venenpunktion, Komplikation 119
Venenrekonstruktion 755
Venenstripping nach Babcock 748 f
Venensystem
– Anatomie, funktionelle 738
– Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– Physiologie 738
Venenthrombose
– akute 742 ff
– Epidemiologie 130
– Pathogenese 130
– perioperative, Risikogruppen 130
– Diagnosekriterien 151
– Lungenarterienembolie 746
– oberflächliche, rezidivierende 741
– Pathogenese 742
– nach Schrittmacherimplantation 793
– septische 744
– tiefe 742 ff
– – akute
– – Antikoagulanzientherapie 743
– – Diagnostik 742 f
– – Differenzialdiagnose 743
– – Dopplersonographie 742
– – klinische Hinweise 742 f
– – Lungenembolieprophylaxe 743
– – Symptome 742
– – Verlauf 743
– – klinisch stumme 747
– – Rezidiv 747
– Wachstum
– – aszendierendes 742
– – deszendierendes 742
Venentonus 738
Venenverletzung 755
Venenverödung s. Sklerosierung
Venenverweilkanüle 116
– Anlage 116
– Komplikation 116
Venenwinkel, linker 660
Venöse Insuffizienz
– chronische s. Chronisch-venöse Insuffizienz
– periphere, Hautveränderung 15
Venous occlusive disease 527
Ventilation 661
– alveoläre 661
– – Steigerung 663
– Beatmungsindikation 198
Ventilations-Perfusions-Szintigraphie, kombinierte 84
Ventilations-Perfusions-Verhältnis 662 f
– postoperative Verbesserung 135
Ventilationsstörung 663
– obstruktive 663
– postoperative 185
– restriktive 663
Ventilationsszintigraphie 84
Ventilpneumothorax, Erstmaßnahme 257
Ventrikel, rechter, Teilatrialisierung 778
Ventrikelaneurysma
– Operationsindikation 785
– postinfarzielles 784 f
Ventrikeleinblutung **803**, 807

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Ventrikelerweiterung s. Hydrocephalus; s. Hydrozephalus
Ventrikel-Pseudoaneurysma 785
– Operationsindikation 785
Ventrikelpunktion 126
– Durchführung 127
Ventrikelschrittmacher 793
Ventrikelseptumdefekt 774 f
– Atrioventrikularseptumdefekt, kompletter 776
– Fallot-Tetralogie 777
– Komplikation, operationsbedingte 775
– muskulärer 774
– Operation 774 f
– – transatriale 775
– – transventrikuläre 775
– postinfarzieller 784 f
– Prognose 775
– Shuntumkehr 774
– traumatisch bedingter 794
– Verschluss 784
Verätzung, gastroösophageale 480, **490 f**
– – Akutphase 491
– – Vorgehen 491
Verätzungstiefe 491
Verband
– antiseptikumhaltiger 363
– funktioneller 248 ff
– – Anfertigung 248
– – Indikation 249
– – nach Knochenfragmentreposition 230
– – Material 248 f
– – bei Sportverletzung 378
– immobilisierender 251 ff
– – nach Knochenfragmentreposition 230
– – Material 251
– – Thromboserisiko 130
Verbandlehre 178 f
Verbandmaterial 178
– natürliches 178
– synthetisches 178
Verbandseinheit, aseptische 42
Verbindungsvene 738
Verblindung, klinische Studie 26
Verbrauchskoagulopathie
– Behandlung, präoperative 108
– Leberzirrhose 520
Verbrennung 260 ff
– Ausdehnung 260 f
– bullöse 260
– Energiebedarf 193
– Flächenausdehnung 260 f
– Flüssigkeitssubstitution 262
– klinische Versorgung 262 f
– Notfallversorgung am Unfallort 262
– Prognose 260 f
– Schweregrade 260 f
– Therapie 262 f
– – primäre 263
– Tiefengrade 260 f
– Volumenbedarf 262
Verbrennungskrankheit 260 f
– Antibiotikabehandlung 262
– Heparinisierung 263
– Nierenleistungsüberwachung 262
– Ödemphase 261 f
– Phasen 261
– Ulkusprophylaxe 263
Verbrennungszentrum 262
Verbundosteosynthese 237
– bei Knochenmetastasen 354
Verdauung, Leberfunktion 511
Verdauungsstörung, Pankreaskarzinom 571
Vergiftung, Ileus, spastischer 643
Verhalten
– nonverbales, des Patienten 18
– pseudounabhängiges 89
Verhebetrauma 340
Verkohlungsnekrose 260
Verletztenkarte 259
Verletzung s. auch Trauma
– abdominelle, Maßnahmen 268
– akute
– – Befunderhebung 256
– – Kryotherapie 383
– – präklinische Maßnahmen 256 ff
– – Sofortmaßnahmen 256
– epiphysäre, Klassifikation 227 f
– geschlossene 32
– innere, Symptomkonstellation 256
– knöcherne, larvierte 228
– thermische 260 ff
– übersehene, bei Polytrauma 267
Verletzungsartenverfahren 215
Verleugnung 88
– nach Organtransplantation 89
Verner-Morrison-Syndrom 436, **438**
Verrenkung s. Luxation
Verrenkungsbruch s. Luxationsfraktur
Verriegelungsmarknagel
– Femur 271
– Humerus 287
– Tibia 272
Verriegelungsschraube 232 f
Verruca
– filiformis (filiforme Warze) 390
– plana (flache Warze) 391
– vulgaris (gemeine Warze) 390
Verschaltung
– viszerosomatische 17
– viszeroviszerale 17
Verschalungsstreifen, Pflasterverband 248
Verschiebelappen, lokaler 245
Verschlussdruck
– arterieller 150
– pulmonalkapillärer (PCWP, Wedge-Pressure) 665
– – Messung 198
Verschlussikterus 543, **550 f**
– durch Askariden 55
– Karzinom, periampulläres 570
– nach laparoskopischer Cholezystektomie 551, 551
– primär sklerosierende Cholangitis 547
– schmerzloser 549
– Symptomatik 550
– Therapie 551
– Ursache 550
Verschlusskrankheit, arterielle s. Arterielle Verschlusskrankheit
Verschüttung 689
Versicherungswesen 212 ff
Verstimmung, depressive 88
– Hyperparathyreoidismus 432
Versuchsanordnung, doppelblinde 26
Verteilersegment, Kollateralsystem, arterielles 730
Verwaltungssektion 87
Verweilkanüle
– arterielle s. Katheter, arterieller
– venöse s. Venenverweilkanüle
Vesica fellea s. Gallenblase
Vicryl 451
Vicrylnetz 128
Videoendoskop 138
Videourodynamische Untersuchung 855
Vigilanzminderung, Schädel-Hirn-Trauma 806
Vimentin 599
VIP (vasoaktives intestinales Polypeptid) 438
VIPom 436, **438**
Virchow-Drüse 400
Virchow-Trias 742
Viren, onkogenes Potenzial 94
Virilisierung 442 f
Virulenz, Erreger 44
Virusinfektionsrisiko, Fremdblut-bedingtes 128
Visite
– postoperative 67
– tägliche 19
– – Intentionen 19
Viszeralarterie
– Duplex-Sonographie, farbkodierte 151
– Kollateralen 728
– Verschluss, chronischer 728
Viszeralchirurgie, Prinzipien 168 f
Vitalkapazität 662, **663**, 665
– Beatmungsindikation 198
Vitamin D 352
Vitamin-B12-Mangel, Kurzdarmsyndrom 596
Vitamin-B12-Resorptionsstörung, Syndrom der bakteriellen Überbesiedelung des Dünndarmes 585
Vitamin-B12-Substitution nach Gastrektomie 500
Vitamine, fettlösliche, Resorptionsstörung 550
Vitamin-K-Antagonist 131, 743
Vitamin-K-Substitution, präoperative 108
VK (Vitalkapazität) 662, **663, 665**
Vliesstoff, Verbandmaterial 178
Voldyne 5000 134
Volkmann-Fraktur 324 ff
– Osteosynthese 326
Volkmann-Haken 175
Volkmann-Kontraktur 289, 297
Vollelektrolytlösung bei akutem Abdomen 656
Vollhauttransplantat 817
– Fingerkuppenrekonstruktion 305
– bei Handweichteildefekt 305
Vollmar-Einteilung, angeborene arteriovenöse Fistel 757
Vollwandexzision, keilförmige, am Darm 600
Volumen, exspiratorisches, forciertes **661 f**, 665
– präoperative Verbesserung 107
Volumenbedarf bei Verbrennung 262
Volumenmangel
– bei Peritonitiskrankheit 643
– relativer, Kapillarleck-Syndrom 191

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Volumenmangelschock 188 f
– bei Femurschaftfraktur 312
– Hämodynamik 188
– Pathophysiologie 188
– Peritonitiskrankheit 643
– sympathoadrenerge Reaktion 188
– Therapie 188 f
– verbrennungsbedingter 261
Volumensubstitution 188 f, 195
– Notfall 258
– bei Verbrennung 262
Volumenvermehrung, intrakranielle s. Raumforderung, intrakranielle
Volumetrie, Wunddiagnostik 33
Volvulus
– chronisch-intermittierender 839
– intrauteriner 840
– kompletter 838
– bei Malrotation 838
Vorbestehendes Problem, präoperative Verbesserung 106 f
Vorfuß 327
Vorfußphlegmone 64
Vorhautballonierung bei Miktion 859
Vorhof, rechter, Nierenzellkarzinomausbreitung 797
Vorhofflattern 790
Vorhofflimmern bei Mitralklappenstenose 786
Vorhofkatheter, doppellumiger, Hämodialyse 759
Vorhofmyxom 796 f
Vorhofseptumdefekt 775
– Ebstein-Anomalie 778
– Trikuspidalatresie 777 f
Vorhofseptumresektion, komplette 778 f
Vorhofumkehr bei Transposition der großen Arterien 777
Vorlast, kardiale, Verringerung 189
Vormundschaftsgericht, Einwilligung in einen Eingriff 207
Vorpostenfalte 636
Vorsorgeuntersuchung, onkologische 92
Voruntersuchung, obligate 102
V-Phlegmone 823
VRP1-Desitin 134
VSD s. Ventrikelseptumdefekt
V-Y-Gleitlappen, Fingerspitzendefektdeckung 305
V-Y-Plastik 368, 369
Vypro-Netz 451

W

Wachstumsfaktoren 656
– lokalapplizierbare 179
– Wirkmechanismen 38
– Wundauflage 38
Wachstumsfuge s. Epiphysenfuge
Wachtposten-Lymphknoten 394
– Mammakarzinom 406
Wadenbeinbruch s. Fibulafraktur
Wadendruckschmerz 743
Wadenmuskelpumpe 738
Wahleingriff 100
Wahrscheinlichkeit, statistische 27
Waller-Degeneration 814
– Vagusfasern 476
Walze, schmerzhaft tastbare, im linken Unterbauch 609
Wärmeaustauscher, extrakorporale Zirkulation 772
Wärmetherapie 383
Wärmeverlust nach Verbrennung 261
Warren-Shunt (distaler splenorenaler Shunt) 532
– Operationstechnik 533
– Splenoportographie, indirekte 533
Warze 390 f
– filiforme 390
– flache 391
– gemeine 390
Warzen, exophytische, perianale 637
Wasserhaushalt, präoperative Verbesserung 106 f
Wasserphobie 48
Wasserretention, Aszitesentstehung 536
Wasserschloss 171
Wasserverlust, Volumenmangelschock 188
WDHA-Syndrom 438
Weber-Ramstedt-Operation 837
Webstuhl 385
Wechselschnitt, rechter Unterbauch 168
Wedge-Pressure (pulmonalkapillärer Verschlussdruck) 665
Weichteilabszess, Therapie 361
Weichteildefekt, infektionsbedingter 361
Weichteildefektdeckung
– Fuß 335
– Hand 304
– Sprunggelenk 333
– Unterschenkel 333
Weichteilinfektion
– nach Infusionstherapie 42
– paraartikuläre 362
– Pathophysiologie 364
– postoperative 364 f
– – Therapie 363
– posttraumatische 364 f
– Prognose 365
Weichteilinfektionsherd, Keimpsektrum 41
Weichteillappen 873
Weichteilnekrose, Therapie 361
Weichteilsanierung, definitive 245
Weichteilsarkom
– R0-Resektion 467
– retroperitoneales 467
Weichteilschaden (s. auch Weichteilverletzung) 242 ff
– Anamnese 242
– Anderson/Gustilo-Klassifikation 243
– AO-Klassifikation 243
– Beurteilung 242
– bei Fraktur 224, 227
– höhergradiger 243 ff
– – Second-look-Eingriff 244 f
– – Therapie 244 ff
– Klassifikation 242
– Tscherne/Oestern-Klassifikation 243
Weichteilsonographie 246
Weichteiltumor
– Gardner-Syndrom 615
– maligner 397
Weichteilverletzung s. auch Weichteilschaden
– bei distaler Femurfraktur 314
– am Ellenbogen 292 f
– Erstmaßnahmen 257
– bei Femurschaftfraktur 312
– Fuß 334 f, 764
– Gesicht 419
– Hand 304 f
– Handgelenk 297
– Hüftgelenkbereich 310
– Infektion, postoperative 356
– infizierte, Fuß 764
– Klassifizierung 332
– Kniegelenkregion 314, 318 ff
– Magnetresonanztomographie 246 f
– Oberarm, proximaler 284
– bei peritalarer Luxation 327, **334**
– bei Pilon-tibiale-Fraktur 326
– bei Sprunggelenkfraktur 325
– Trochanterbereich 310
– übersehene, bei Polytrauma 267
– Unterarm 297
– Unterschenkel 322, 332 f
– Untersuchungsverfahren, bildgebende 246 f
Weichteilverschluss
– nach Infekttherapie 364 f
– Instrumentarium 245
Weiterbehandlung, stationäre, berufsgenossenschaftliche 220, 377
Weiterbildungsordnung 6
Werferellenbogen 379
Werkvertrag 208
Wermer-Syndrom (MEN I) 439
Whartin-Tumor 414 f
Whiplash Injury (Halswirbelsäulendistorsion) 336
– Schweregrade 336
Whipple-Operation 567, 572, **572**
– bei Duodenalkarzinom 509
– Folgezustand 77
– Kompliaktion 572
– Letalität 572
– Nahrungskarenz, postoperative 169
– Pankreatektomie, sekundäre 573
– Rekonstruktionsverfahren 572
Whipple-Trias 437
Whitehead-Anus 631
WHO-Stufenschema der Schmerztherapie 202
Widerstand, intrahepatischer, Ohm-Gesetz 526
Wiedereingliederungsprinzip 221
Wiedererwärmung 263
Wiederholungskur 221
Wilms-Tumor s. Nephroblastom
Winkel, anorektaler 629
Winnie-Plexusblock, interskalenärer 70
Winterstein-Schiene 302 f
Wirbelberstungsbruch 341
Wirbeldeckplattenimpression 226
Wirbelfraktur
– instabile 342
– Klassifikation 337
– mit Knickbildung 342
– metastasenbedingte 342
– stabile 342
– thorakolumbale, übersehene, bei Polytrauma 267
Wirbelimpaktionsfraktur 341
Wirbelkompressionsfraktur 341
Wirbelkörper-Berstungsbruch 226

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Wirbelkörper-Ersatzprothese 342
Wirbelkörper-Kompressionsfraktur 225, 🔎 226
Wirbelsäule
– Distraktionsverletzung 341
– Knickbildung, frakturbedingte 342
– Röntgen-Funktionsaufnahme 247
– Rotationsverletzung 341
– 3-Säulen-Architektur 337
– Stabilisierung, dorsale 343
– Veränderung, degenerative 810
– – Operationsindikation 813
– – Zugang 813
Wirbelsäulenmetastase, Therapie 355
Wirbelsäulentumor 810
Wirbelsäulenverletzung 810
– Computertomographie 246, 341
– Diagnostik 340 f
– Erstmaßnahmen 🔎 257
– fortgeleitete 340
– Klassifikation 340 f
– Komplikation 343
– Magnetresonanztomographie 246, 341
– Prognose 343
– beim Sport 381
– Symptomkonstellation 256
– Umlagerung 🔎 257
Wirbelsinterungsfraktur 340
Wirbelspaltfraktur 341
Wirbelverblockung 343
Wirtsschädigung, örtliche 356 f
– operativ bedingte, Infektion, postoperative 356
– traumatisch bedingte, Infektion, postoperative 356
Wissenswandel 8
Witzel-Fistel 🔎 501
Wundabstrich 33, 45
– Transport 45
Wundabszess, subkutaner 183
Wundauflage 178
– bioaktive 38
– interaktive 38, 179
Wundausschneidung 34, 36
Wundbehandlung
– antiseptische 64
– chirurgische 36 f
– – Anästhesie 36
– offene 166, 244
– – nach Pilonidalfistelexzision 389
Wundbelag, pseudomembranöser 51
Wunddébridement s. Débridement
Wunddehiszenz 🔎 364
Wunddiagnostik 32 f
– apparative 33
– klinische 32 f
Wunddiphtherie 51
Wunddrainage 36
Wunde
– Beobachtung, klinische 358
– chirurgische 32
– – infizierte 358
– – Ödem, intrakutanes 358
– – offen bleibende 36
– – Verschluss 36
– – Sonographie 358, 🔎 359
– chronische 32
– – Behandlung 37 f
– – Beurteilung 37
– Definition 32
– infizierte 32
– innere 32
– Keimreduktion, örtliche 360
– Kontamination 32, 34, 🔎 357
– offene 32
– – Fuß 334 f
– sekundär heilende, Verband 179
– sterile, Verschluss 178
– traumatische 32
– – Ätiopathogenese 🔎 32
– – Verschluss 36 f
Wundfältelung 358
Wundgrund, nekrotisierender 49
Wundhaken, stumpfer 175
Wundheilung 34 f
– Entzündungsphase 34 f
– immunologische Vorgänge 34 f
– Modulationsphase 34 f
– primäre 34
– Proliferationsphase 34 f
– regenerative 35
– Reparationsphase 34 f
– sekundäre 34 f, 166, 365
Wundheilungsstörung
– akute, Therapie 🔎 39
– artifizielle 89
– unter Chemotherapie 656
– chronische 39
– bei Cushing-Syndrom 442
– nach medianer Sternotomie 771
Wundinfekt, subkutaner, nach Laparotomie 184
Wundinfektion
– nach Koronarchirurgie 782
– nach Leistenhernienoperation 451
Wundkachexie 261
Wundkonditionierung 38
Wundnaht, sekundäre 365
Wundrandauffrischung 34
Wundreinigung 36, 360
Wundrevision 36
– nach Bissverletzung 51
– notfallmäßige 39
Wundrötung 358
Wundschmerzen 358
Wundsekret
– dünnflüssiges 44
– faulig riechendes 44, 49
– Untersuchung, bakteriologische 🔎 359
Wundsekretion, postoperative 358
Wundspülung 360
Wundstarrkrampf s. Tetanus
Wundtoilette 36
Wundverband bei Gefäßerkrankung 179
Wundverschluss 166 f
– chirurgischer, primärer 36 f
– Haut-Subkutan-Schwenklappen, örtlicher 365
– primärer, nach Pilonidalfistelexzision 389
– Spalthaut 365
– Thoraxchirurgie 171
– nach Weichteilinfektion 364 f
Wundversorgung
– Hygienemaßnahmen 42
– primäre, im Gesicht 419
Würzburger Schmerztropf 200, 🔎 201

X

Xanthelasmen 🔎 15
Xanthom 🔎 15
Xenotransplantation 98
Xylit
– Ernährung, parenterale 🔎 195
– Tagesdosis 🔎 195
Xylokain 258

Y

Yersinia
– enterocolitica 584
– pseudotuberculosis 584
Yersiniose 584
Yttrium-90-Therapie, intrakavitäre 85

Z

Zahnärztlicher Eingriff, INR-Senkung 75
Zäkalpollage im Schwangerschaftsverlauf 603
Zäkum, besonders bewegliches 612
Zäkumangiodysplasie 627
Zanca-Syndrom 615
Zange 174
Zangenbiopsie, Rektumbefund 617
Zechner-Sehnennaht 303
Zehenamputat 367
Zehengangrän 765
Zehenphalangenfraktur 328
Zehenphalangenluxation 328
Zehenreplantation beim Kind 🔎 367
Zehentransplantation 🔎 369
Zeigefingergrundgelenkluxation 301
Zellen
– endokrine, duodenale 487
– neuroendokrine 436
Zellkultur 30
– klinikadaptierte 30
Zenker-Divertikel (zervikales Pulsionsdivertikel) 474 f
– Geruch 14
– Operation 475
Zentrales Syndrom, strahlenbedingtes 264
Zentrifugalpumpe 772
Zentrum, problemorientiertes 7
Zerebralarterienstenose 724
Zerebralarterienverschluss 724
Zerebrovaskuläre Insuffizienz 724 f
– Schweregrade 724 f
Zerrung, Gelenkverletzung 238
Zidovudin nach HIV-Kontakt 59
Zigarettenkonsum (s. auch Rauchen) 🔎 702
Zirkularstapler 177
Zirkulation
– extrakorporale s. Extrakorporale Zirkulation
– hyperdyname, Leberzirrhose 521
Zirkulationsstillstand, zerebraler, angiographischer Nachweis 🔎 211
Zirkumzision (Beschneidung) 859

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG

Zirrhose, biliäre, bei Caroli-Syndrom 834
Z-Linie 468
Zökostoma 620
Zökum 582
Zöliakographie 512
Zollinger-Ellison-Syndrom 436 ff
– Pentagastrinstimulationstest 489
– Ulkus, gastroduodenales 492
Zona
– fasciculata 440
– glomerulosa 440
– reticularis 440
Zucker, Wundbehandlung 179
Zuckeraustauschstoff, Ernährung, parenterale 🔎 195
Zuckerkandl-Organ 444
Zugang, viszeralchirurgischer 168
Zugangstrauma, Reduktion 8
Zuggurtung 234 f
Zuggurtungsosteosynthese
– Akromioklavikulargelenk 280
– Humerus, proximaler 283
– Innenknöchel 326
– Olekranon 289 ff
Zuggurtungsplatte 234
Zugschraube 234
– bei Olekranonfraktur 290 f
Zugschraubenosteosynthese
– Humerus, distaler 289
– Talus 329 f
Zumutbarkeit einer Operation 102
Zunge, Plattenepithelkarzinom 417
Zungengrundschwellung, postoperative 416
Zungengrundstruma 416
Zungenlappen-Plastik, Anoplastik 631, **637**
Zusammenarbeit, interdisziplinäre 5
Zustandsgutachten 216
ZVD s. Venendruck, zentraler
ZVK s. Venenkatheter, zentraler
Zwerchfell 458 ff
– akzessorisches 🔎 463
– Anatomie, topographische 458
– Atembeweglichkeit 459
– – eingeschränkte 459
– – fehlende 463
– – Funktionsdiagnostik 🔎 459
– Bewegungen, paradoxe 694
– Durchtrittstellen 458
– Entwicklung 458, 🔎 458
– Erschlaffung 459
– fibromuskulärer Aufbau 458
– Funktion 459
– gedoppeltes 🔎 463
– Gefäßversorgung 459
– Innervation 458
– Lymphabfluss 459
– Röntgen-Durchleuchtung 459
– Röntgen-Thorax 459
Zwerchfellaktivität, Verbesserung, postoperative 135
Zwerchfelldefekt, angeborener 828 f
Zwerchfellentzündung 463
Zwerchfellerkrankung, Zeichen
– direkte 459
– indirekte 459
Zwerchfellhernie
– Begleiterscheinungen 460
– echte, angeborene 828
– extrahiatale, erworbene 460 f
– Fundophrenikopexie, laparoskopische 161
– kongenitale, Lungenhypoplasie 🔎 694
– lumbokostale 828 f
– – Operationsablauf 829
– – Zugang 829
– Lungenentwicklung 🔎 694, 828
– nicht traumatische 460
– pleuroperitoneale 828
– posterolaterale 461
– sternokostale 829
– Symptome
– – gastrointestinale 460
– – kardiopulmonale 460
– traumatische 460, **461**
– Untersuchung
– – apparative 460
– – klinische 460
Zwerchfellhochstand 458
– Bronchialkarzinom 704
– entzündungsbedingter 463
– Röntgen-Thorax 459
Zwerchfelllücke 828
– lumbokostale 828
– sternokostale 828 f
Zwerchfellmetastase 463
Zwerchfellparalyse (erworbene Zwerchfellrelaxation) 462 f
Zwerchfellparese
– Mediastinaltumor 677
– postoperative 170
Zwerchfellraffung 462
Zwerchfellrelaxation 462 f
– angeborene 462
– einseitige
– – inkomplette 462
– – komplette 462
– erworbene 462 f
Zwerchfellruptur 460
– alte 461
– frische 461
– Maßnahmen 🔎 268
– spontane 461
– traumatische 459, **461**, 688 f
– – Diagnose, verspätete 🔎 461
– – Therapie 461
– übersehene, bei Polytrauma 🔎 267
Zwerchfelltiefstand, einseitiger 687
Zwerchfelltumor 463
Zwerchfellverschluss 829
Zwerchfellzyste 463
Zwölffingerdarmverschluss, angeborener s. Duodenalatresie
Zyankalivergiftung, Geruch 14
Zyanose
– Herzvitium, kongenitales 774, 777 ff
– Neugeborenes 777
– der unteren Körperhälfte 776
– zentrale 774
Zylinderepithel, Analkanal 628
Zylinderzellmetaplasie, Ösophagus, distaler 472
Zystadenokarzinom der Leber 519
Zystadenolymphom 414 f
Zystadenom
– Leber 516
– muzinöses, Appendix vermiformis 607
– Pankreas 570
Zyste
– bronchogene 🔎 679, 694 f
– – intrapulmonale 694
– – Komplikation 695
– – mediastinale 695
– – obstruierende 695
– mediastinale 🔎 679, 695
– seborrhoische 391
Zystektomie
– Echinokokkuszyste 53
– – pulmonale 699
– Leberzyste, parasitäre 🔎 523
Zystenleber 🔎 515
Zystikusstumpfinsuffizienz 554
Zystische Fibrose (Mukoviszidose) **569**, 🔎 847
– Mekoniumileus 846 f
Zystitis, katheterbedingte 42
Zystizerke 55
Zystizerkose 55
Zystographie, Fisteldiagnostik 865
Zystometrie 855
Zystoskopie, Fisteldiagnostik 865
Zystostomie 859
– perkutane (suprapubische Harnblasenpunktion) 124, 🔎 125
– bei Verletzung der männlichen Harnröhre 867
Zytokinausschüttung nach Gewebeschädigung 180 f
Zytomegalie 399
Zytomegalie-Virus-Infektion, intestinale, Behandlung bei HIV-Infektion 59
Zytopenie, periphere 579
Zytotoxizität 153

Hirner, Weise, Chirurgie (ISBN 9783131308429), © 2008 Georg Thieme Verlag KG