Sachverzeichnis

A

Abdomen
– akutes, Myomruptur 452
– s. a. Ileus
– s. a. Perforation
– septisch-toxisches 345
Abdomenleeraufnahme 392
Abdominaltumor, maligner, im Kindesalter 381
Abortus incompletus 457
Abscheidungsthrombus 8, 22, 24
Abszess 96, 254
– cholangitischer 145
– gashaltiger 316
– – interenterischer 315
– intraabdomineller 314
– intrapankreatischer s. Pankreasabszess
– lienaler 218, 224
– ovarieller 468, 469
– paranephritischer 354
– paravasaler 28
– pericholezystitischer 155
– perihepatischer 314
– perilienaler 222
– perinephritischer 354
– peripankreatischer 185
– präaortaler 28
– pulmonaler s. Lungenabszess
– retrouteriner 460
– Schilddrüse s. Schilddrüsenabszess
– subhepatischer 314
Abszessdrainage, intrahepatische 118
– in der Lunge 554
– in der Milz 225
ACTH-Ausschüttung, vermehrte 466
Addison, Morbus 372, 374
Adenokarzinom
– Dickdarm 279
– Dünndarm 279
– endometrioides, ovarielles 469, 470
– Magen 271, 274
– Pankreas 187, 198
– Tube 463
– uterines 460
Adenom
– adrenales 372, 375, 377
– der Leber s. Leberzelladenom
– Gallenblase 160, 161
– Pankreas 187
Adenomyomatose der Gallenblase 158, 159, 161
Adenomyomatosis uteri 454
Adnexitis 469
Adnextumor, entzündlicher 469
Aerobilie 115, 119, 138, 143, 282
Aerozystie 156, 159
Akromegalie 487
Aliasing-Phänomen, farbdopplersonografisches 70, 71
Altersmilz 215
Alterspankreas 176
Amiodaron 489, 492
Amöbenabszess 94
Amyloidose 290
– Darmwandverdickung 290
– funktionelle Asplenie 216
– Leberparenchymstruktur 80
– Milzstruktur 211
– Nierenbeteiligung 337
– Nierenechogenität 346
– Schilddrüsenbeteiligung 487
Analgetika-Nephropathie 340, 345
Anastomose, biliodigestive 137, 138
Anastomosenaneurysma 28
Androblastom, ovarielles 474
Aneurysma 8
– dissecans 8
– dissezierendes 11
– echtes 8, 9
– falsches 12, 26
– Genese 8
– Größenzunahme 8
– intrarenales 333, 353
– Komplikationen 11
– morphologische Formen 8, 10
– mykotisches 8
– nichtaortales 9
– Operationsindikation 8
– spurium 9, 12, 26, 251
– unechtes 8
Angiografie bei hepatischer Raumforderung 122
Angiomyolipom
– renales 363, 364
– sonografische Kennzeichen 363
Angiomyom, uterines 451
Anorchie 435
Antrumkokarde 268, 272, 273
Aorta 3
– abdominalis 3
– – Verlauf 4
– – Wandmessung 4
– aneurysmatische 11
– Anomalie 5
– Doppelung 6
– Feinaufbaubau 3
– Lumenweite 3
– schräger Verlauf 6
Aortenaneurysma 8, 28, 523, 529
– Abscheidungsthrombus 8, 25
– Diagnostik 9,
– dissezierendes 10, 12, 25
– falsches 12
– Farbdopplersonografie 9
– Formen 8, 10, 11
– frei perforiertes 9, 11
– gedeckt perforiertes 9
– Komplikation 11
– Nierenarterienabgang 11
– Operationsindikation 8
– Ruptur 9
– teilthrombosiertes 260
– thorakales 9, 10, 12
– thoraxwandständiges 540
– traumatisches 12
– Truncus-coeliacus-Abgang 11
– Übergang auf die Iliakalarterien 10
– Vena-cava-Verdrängung 39
Aortenaplasie 6
Aortenäste 3
– parietale 3
– viszerale 3
Aortenbifurkationsembolus, reitender 24
Aortendissektion 11, 15
Aortenektasie 7, 8
Aortenembolie 23
Aortenhypoplasie 6
Aortenintima 3
Aortenkinking 6
Aortenklappeninsuffizienz 8
Aortenplaques, lumeneinengende 13
Aortenprothese, intraluminale 25
Aortensklerose 9
Aortenstenose 13
– arteriosklerotische 13
– disseminierte 13
Aortenverschluss
– arteriosklerotischer 18
– embolischer 18
Aortenwand 3
Aortenwandverdickung, arteriosklerotische 24
Aplasia vaginae 451
Appendix(-ces)
– epiploicae, ischämische 283
– vermiformis 284
Appendixmukozele 280
Appendizitis 284
– akute 284, 285
– – perforierte 285
– Differenzialdiagnose 284
– sonografische Zeichen 284
APUD-System 500
Arteria
– arcuata, Wandsklerose 365
– ductus deferentis 433
– gastrica sinistra 6
– gastroduodenalis 174, 185
– hepatica 59, 64, 131
– – Aneurysma 97, 253
– – communis 6
– – Flussspektrum 13
– – frühe Gabelung 130
– – Kinking 131
– – Kontrastmittelabflutung 88
– – Kontrastmittelanflutung 88
– – Mehrdurchblutung 78
– – Normvarianten 61
– – propria, Flusskurve 66
– – zwischenkreuzende 130, 132, 134, 138
– interlobaris 325
– – Kelchhals überkreuzende 332
– – Wandsklerose 365
– lienalis 6, 185, 186, 209
– – Aneurysma 185
– – Einengung, tumorbedingte 19
– – Flussspektrum 13
– – verkalkte 194
– mesenterica
– – inferior, Stenose 14
– – superior 173, 174
– – Abgangsstenose 14
– – Abgangsvariationen 7
– – maximale Flussgeschwindigkeit 13
– – Verschluss 18
– ovarica 448, 449, 464
– renalis s. Nierenarterie
– testicularis 433
– thyreoidea
– – inferior 481, 483
– – superior 481, 483
– uterina 448
– – ramus ovaricus 464

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Arteria-carotis-communis-Dissektion 15
Arteria-carotis-externa-Stenose 16
Arteria-carotis-interna-Dissektion 15
Arteria-carotis-interna-Dysplasie, fibromuskuläre 15
Arteria-carotis-interna-Stenose 16
Arteria-femoralis-Aneurysma, falsches 12, 27
– Farbdopplersonografie 12
– PW-Doppler 12
Arteria-femoralis-Stenose 17
Arteria-femoralis-Verschluss 18
Arteria-iliaca-Aneurysma 9
Arteria-iliaca-Stenose 17, 18
Arterie
– aberrierende, Ureterabgangsstenose 389, 397
– spiralförmige, myometriale 449
– transmediastinale, testikuläre 433
Arteriendoppelung 6
Arterienektasie 9
Arterienembolie 23
Arterienstenose 13, 16
– funktionelle 13
– intrarenale 14
– tumorbedingte 19
Arterienvariationen 6
Arterienverschluss
– arteriosklerotischer 18
– embolischer 18
Arterienwand 3
Arterienwandverdickung 22
– perlschnurartige 22
Arterienwandverhärtung 22
Arteriitis 22
– temporalis 22
Arteriolosklerose, renale 339
Arteriosklerose 20, 21
– Aortenkinking 6
– Aortenstenose 13
– Nierenarterienbeteiligung 339, 364, 365
Asbestose 526
Askariasis 143
Aspergillom 539
Aspirationspunktion, repetitive, Milzabszess 225
Asplenie, funktionelle 215, 216
Aszites 44, 73, 74, 78, 84, 268, 279, 300, 301, 516
– Abgrenzung von liquider Raumforderung 313
– benigner 319
– – Kennzeichen 318
– Differenzierung 303
– echofreier 305
– echogener 305, 307, 308
– Echogenität 319
– Feinnadelpunktion 302
– Fibrinfahnen 307, 308
– gefangener 299, 314
– Genese 302, 303
– geringer 322
– im Unterbauch 403
– Magenkompression 277
– maligner 301–303, 305, 308, 318, 319
– – Differenzierung vom benignen Aszites 319, 320
– – Kennzeichen 318
– – Zytodiagnostik 470
– pankreatogener 303, 307
– Peritonealkarzinose 470, 471
– Punktatuntersuchung 303, 476
– putrider 309
– Septen 307–309, 311, 318
– tuberkulöser 307, 309
– unklarer Genese 306
– Uterusdarstellung 446
Asziteswinkel 302, 305
Autoimmunpankreatitis 176, 179, 191, 202
Atelektase
– Farbdopplersonografie 541, 543
– Flussprofil 543
– Strukturonhomogenität 541
Atherom 20
Atheromatose 20
Atherosklerose 20
Athyreose 489
Autoimmungastritis 489
Autoimmunkrankheit, polyglanduläre 488, 489, 510
Autoimmunthyreoiditis 486, 489, 510
– atrophe 484, 487, 488
– – chronische 488
– chronische 487
– diabetesassoziierte 488, 489
– erworbene 487, 488
– – bei polyglandulärer Autoimmunkrankheit 488, 489
– hypertrophe 484
– mit autonomen Adenomen 510
Axillalymphknoten 238

B

Balkenblase 415, 416
Banana-peel-Phänomen 14
Basedow, Morbus s. Basedow-Hyperthyreose, immunogene
Basedow-Hyperthyreose
– Diagnostik 485
– immunogene 485, 486
– – Farbdopplersonografie 485, 486
– – mit fokalen Autonomien 510
– postpartales Rezidiv 491
Basedow-Struma 485
– Schilddrüsenadenom, autonomes 486
Bauchdecke, Einblutung 313
Bauchwand-Kolon-Abstandsvergrößerung 320
Bauhin-Klappe 278, 322
– Invagination 281
– Lymphom 280
Beinischämie 17, 18
Bellini-Karzinom, duktales 356
Biliom 315
Bilirubin-Gallenstein 212
Blasenmole 461
Block im Pfortadersystem s. Pfortadersystem, Block
Blood-Pool-Szintigramm 123
Blooming-Effekt 329, 409, 411
Blutkoagel
– echoreiche 410
– echoreich-irreguläre strukturierte 410
– in der Harnblase 407, 410, 417
– – Differenzialdiagnose 409
Blutung s. auch Hämatom
– alveoläre 542
– intraperitoneale 304
Bogenartefakt 412, 415
Borderline-Tumor 471
Bosniak-Klassifikation 348
BPH s. Prostatahyperplasie, benigne
Brenner-Tumor 473
Bronchialkarzinom
– Atelektase 542, 543
– Hautmetastase 520
– kleinzelliges, Lebermetastasierung 90, 98
– Nebennierenmetastase 376, 378, 380
– peripheres 521
– Pleuraerguss 529, 531, 539
Brustkrebs, erblicher 469
Budd-Chiari-Syndrom 38, 49, 50, 62, 69
– Lebervenenflussprofil 66
– Lobus-caudatus-Größe 73
Bulky-Tumorformation 243, 245, 253, 259, 260
Bypass
– Flussgeschwindigkeit 19
– insuffizienter 19
– Stenose 19

C

Candida-Abszess, lienaler 225
Caput medusae 47, 48, 116, 317
Carcinoma corporis uteri s. Korpuskarzinom
Caroli-Syndrom 68, 118, 134
– Leberparenchymstruktur 81
CCC s. Karzinom, cholangiozelluläres
Cervix uteri 449
– Echogenität 449
CEUS s. Ultraschall, kontrastmittelverstärkter
Chilaiditi-Syndrom 266
Cholangiektasie 129, 146
Cholangiodrainage, perkutane transhepatische, dislozierte 309
Cholangiofibrom 114
Cholangiofibromatose 68
Cholangiolithiasis 136
Cholangitis
– Leberhiluslymphknoten 252
– primär sklerosierende 132, 134, 145
– purulente akute 132
Cholaskos 299, 309
Choledocholithiasis 137, 138, 146
Choledochozele 135
Choledochusruptur 301
Choledochusverschlussstein 151
Cholesteatose der Gallenblase 158, 159
Cholesterinkristalle, schwebende 164
Cholesterinstein 163
Cholesterolpseudopolypen 160, 161
Cholezystektomie, postoperativer Zustand 165, 166, 200
Cholezystitis 151
– akalkulöse 154, 155
– akute 154, 155
– – Gallenblasenwandveränderung 154
– chronische 153, 154, 156
– – Karzinomrisiko 161
– emphysematöse 154
– fokale 157
– nekrotisierende 155
– phlegmonöse 155
– xanthogranulomatöse 154, 155
Cholezystolithiasis 138, 151, 162
– Karzinomrisiko 161
– Steinperforation 156
Cholostase 144
– Dauer 144
– mechanische 129, 137, 144
– parenchymatöse 144, 145
– sonografische 144, 146
Chorion 456
Chorionepitheliom 461
Chorionhöhle 456, 465
Chorionkarzinom 461
Chylaskos 310

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Cirrhose cardiaque 73, 74, 79, 85
Coarctatio aortae 6
Colitis ulcerosa 289
– Darmlumeneinengung 295
Colon-transversum-Karzinom 294
Colon
– ascendens 265
– descendens 266
– – Hydrokolosonografie 269
– transversum 266
Colour Flow Sign 310
Columnae renales 325, 359
Computertomografie bei hepatischer Raumforderung 122
Conn, Morbus 372
Corpus
– albicans 464
– cavernosum penis 421
– librum, skrotales 440
– luteum 464
Corpus-luteum-Zyste 466
– Kriterien 466
Courvoisier-Zeichen 151
Crohn, Morbus 287
– Darmlumeneinengung 295
– Darmwandveränderungen 287
– Komplikation 287f
Crohn-Kolitis 289
Crohn-Konglomerat 288
Cruveilhier-Baumgarten-Syndrom 55, 116
Cuffing, periportales 252
Cumulus oophorus 464, 465
Cushing-Syndrom 372
– endokrinologische Labordiagnostik 377
– präklinisches 377
Cyst-like-Metastase 354
C-Zell-Karzinom 500

D

Dacronprothese 23
Darm
– flüssigkeitshaltiger 286
– Fremdkörper 294
– Tumorstenose 294
Darmatrophie 295
Darmerkrankung, chronisch entzündliche 287, 289
– Lumeneinengung 295
Darmersatzblase 406
Darmkarzinom 471
Darmlumen
– Einengung 294
– Erweiterung 291, 292
– – physiologische 291
Darmschlinge(n) 29
– im Aszites 300f
Darmstenose 291
Darmwand
– Gasnachweis 290, 293
– langstreckige Hypertrophie 283
– Lymphominfiltration 280
– Veränderung
– – langstreckige 286
– – umschriebene 278
– verdickte 44, 292
Darmwandhämatom 280
Darmwandischämie 290, 295
Darmwandmuskulatur, Aktivitätshypertrophie bei Stenose 291
Darmwandödem 283, 290
Darmwandpolyp 280
Darmwandschichten
– histologisch 266
– sonografisch 266
Darmwandschichtung
– akzentuierte 283, 287, 288
– Kokarde 267
– Verlust 287
Darmwandtumor 291
Darmwandverdickung
– homogene, echodichte 290
– langstreckige 295
– zirkuläre, echoarme 280
Dauerkatheter 410
De-Quervain-Thyreoiditis 486
– Farbdopplersonografie 486
– fokale 499
Dermoid, ovarielles 475
DHC s. Ductus hepatocholedochus
Diaphragma s. Zwerchfell
Dickdarmileus 322
Divertikel
– Harnblase 405, 406, 417
– intestinale 282
– Magenwand 273
Divertikelhals 406, 417
Divertikelkarzinom 417
Divertikelperforation 283
Divertikeltumor 417
Divertikulitis 283
Divertikulose 283
Divisumpankreatitis 180
Doppelaneurysma, aortales 10
Doppelbildartefakt 6
Doppelflintenphänomen, Gallengänge 130, 135, 146
Doppelniere 329, 330, 359, 387
– große 334
– Parenchymbrücken 334, 387
Dopplerflussmessung, qualitative 538
Dottersacktumor 475
Double-Duct-Sign 202
Douglas-Raum
– Flüssigkeitsansammlung 300–302, 464
– Knoten 476
Druck, intraureteraler 393
Ductus
– choledochus 185
– – Einengung, tumorbedingte 52
– – Erweiterung 186
– – Kompression 184
– – Luftgehalt 194
– cysticus 129, 148, 149
– – gestauter 134, 146
– deferens 433
– – ektatischer 433
– hepatocholedochus 129, 130
– – Durchmesser 129
– – Erweiterung 134f, 138
– – intrapankreatische Stenose 140
– – Kinking 135
– – Konkrement 137
– – Tumorzapfen 139
– – Wandverdickung 132, 189
– pancreaticus (s. auch Pankreasgang) 173, 175, 185
– – accessorius 173, 191
– – Ektasie 177
– – Erweiterung 135, 175, 180, 199f
– – prästenotische 203
– – Kalzifikationen 182
– – Luftgehalt 194
– – Obstruktion 181
– – Stent 194
– – Weite 199
– principalis 129, 131
– – Blockade 139
– thyreoglossus 481
Dünndarm 265, 278
– Darstellbarkeit 268
– Flüssigkeitsnachweis 267, 291, 292
– Fremdkörper 282, 294
– Peristaltik 267
– Sonomorphologie 266
– Wandveränderung
– – langstreckige 286
– – umschriebene 278
Dünndarmileus 321, 322
Dünndarminvagination 281
Dünndarmkarzinom 279
Dünndarmkonglomerat 293
Dünndarmlumen
– Einengung 294
– Erweiterung 291, 292
– – physiologische 291
Dünndarmlymphangiom 280
Dünndarmschlingen, flüssigkeitsgefüllte 269
Duodenaldivertikel 282, 283
– parapapilläres 282
Duodenalstenose 321
Duodenografie, hypotone 192
Duodenum 265
– flüssigkeitsgefülltes 321
– Pars inferior 265, 268
– Sonomorphologie 266
Duodenumkompression 192
Duodenumstenose 192
Duplexsonografie 5
– farbkodierte s. Farbduplexsonografie
– Lebervenen 69
Dysgerminom 475
Dysplasie, fibromuskuläre 15

E

Echinococcus
– cysticus 95
– granulosus 92, 93, 95, 349
– multilocularis 93, 121, 349
Echinokokkose
– alveoläre 93, 121
– – Einteilung nach Kern 121
– zystische 92, 93
– – WHO-Klassifikation 93
Echinokokkuszyste
– hepatische 92, 93
– lienale 219
– pankreatische 183
– Radspeichenstruktur 105
– renale 349
– Verkalkung 117
Einflussstauung, untere 70
Einschmelzungsprozess, intrathorakaler 539, 540
Eintrittsecho, pulmonales 537
– bandförmiges, zerrissenes 545
– irreguläres, lokalisiertes 543, 545
– Lungenembolie 545
Einzelniere, große 334
Eisenablagerung, hepatozelluläre 81
Elastografie
– Lymphknoten 261
– Prostata 425

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Embolus 23
Embryo 457
Endoleaks 25
Endometriosezysten, ovarielle 468
Endometriosis
– externa 468
– uteri 454
Endometritis 460
Endometrium-/Myometriumgrenze, unscharfe 459, 460
Endometrium 448
– corporis et cervicis 448
– Dicke 458
– – pathologische 459, 460
– Echogenität 449
– Echomuster, pathologisches 459
– geschichtetes 459
– hoch aufgebautes 459
– Hyperplasie
– – adenomatöse, atypische 460
– – glandulär zystische 460
– – bei Ovarialkarzinom 470
– mittzyklischer Befund 458, 459
– Proliferationsphase 458, 459
– Sekretionsphase 458, 459
– im Senium 458
– Veränderung 458
– zyklische Veränderung 448, 458
Endometriumkarzinom 459f
– exophytisch wachsendes 461
– sonografische Merkmale 461
– Vaginalsonografie 461
Endometriumpolyp 458, 459
Endosonografie
– Nebennierendarstellung 372
– Nebennierenhyperplasie 375
Enteritis 286, 287, 292, 293
– nekrotisierende 286
Enterokolitis, nekrotisierende 290
Epidermoidzyste, testikuläre 436
Epididymitis 438, 439
Epithelkörperchen s. Nebenschilddrüse
ERCP (endoskopische retrograde Cholangiopankreatikografie)
– chronische Pankreatitis 181
– Gallengangssteinnachweis 168
– Pancreas divisum 192
– Pankreaskarzinom, duktales 201
Ersatzblase 406
Exsudat 303
– intraabdominales 302, 305
– intraperitoneales 304
– Pleuraerguss 528f
Extrauteringravidität 455f, 463
Extremitätenarterienstenose 16

F

Facies diaphragmatica hepatis 59
Farbdopplersonografie
– Aliasing-Phänomen 70
– Atelektase 541, 543
– Basedow-Hyperthyreose, immunogene 485, 486
– bronchioalveoläres Karzinom 550
– Darmwandischämie 290
– De-Quervain-Thyreoiditis 486
– Epididymitis 439
– Extremitätenarterienstenose 16
– hepatozelluläres Karzinom 123
– Hashimoto-Thyreoiditis 488
– Hodenabszess 436
– Hodenkarzinom 437
– Hufeisenniere 331
– Karotisstenose 16
– bei kleiner Milz 216
– Knotenstruma 507
– Lebervenen 69, 85
– Lungeninfarkt 546
– Lungentumor 548, 550
– Lymphknotenvaskularisation 240, 242, 244
– Mesenterialvenenthrombose 53
– Milzinfarkt 221
– Milzvenenthrombose 214
– Nebennierenadenom 375
– Nierenabszess 362
– Nierenadenom 360
– Niereninfarkt, frischer 355
– Pankreasgefäße 185
– Pfortader 71
– bei Pfortaderhochdruck 45, 46
– Pfortaderthrombose 54
– Pneumonie 551
– Prostatakarzinom 429
– Prostatamittellappenadenom 408
– bei Pyelektasie 390
– Riedel-Lappen 61
– Schilddrüsenknoten 496
– Schilddrüsenzyste 494
– Schockniere, hypoxämische 342
– thorakale 540
– Ureter-Jet 402
– Ureterverlauf 392
– Varikozele 440
Farbduplexsonografie 5, 326
– Aortenaneurysmadiagnostik 11
– Arteriitiszeichen 22
– Budd-Chiari-Syndrom 38
– Cholezystitis 154
– De-Quervain-Thyreoiditis 486
– Gallenblasenkarzinom 161
– hepatozelluläres Karzinom 101
– Konfetti-Phänomen 17, 367, 396
– Lymphknotenveränderung 247
– Malformation, arteriovenöse 27
– Milzvenenthrombose 185
– Nierenarterienstenose 339
– Nierenbecken, gedoppeltes 330
– Nierenbeckeneinblutung 396
– Nierenparenchymverkalkung 366
– Nierenpolarterie, untere 389
– Nierenzellkarzinom 357
– Orchitis 434
– Pankreasgangstein 202
– Pankreaskarzinom 187
– Pankreasstein 181
– Prostatahyperplasie, benigne 422
– Prostatakarzinom 425, 429
– Pyelonephritis, septische, akute 337
– Schilddrüsenadenom 497, 504
– Varikozele 440
Feinnadelpunktion
– Schilddrüsenknoten 497
– ultraschallgezielte 302, 303
– – Nebennierentumor 377
Femoralarterienprothese, infizierte 28
Fett, peripankreatisches 175, 181
Fettgewebsnekrose, peripankreatische 175, 178, 194
Fettleber 76, 77
– Adenom 100
– Ätiologie 75
– Definition 75
– diabetische 75
– Echomuster 75, 81
– Fibrosierung 75
– fokal-noduläre Hyperplasie 101
– Lebervenenbefund 74
– Pathogenese 75
Fettleberhepatitis 67, 75, 76
– Lebervenenveränderung 76
– toxische, chronische 76
Fettleberzirrhose 67, 77, 79
– toxische 77
Fetus 456, 457
Fibrinfahnen
– im Aszites 307, 308
– peritoneale 317
Fibrinkörper 523
Fibrolipomatose, Pankreas 176, 179
Fibrose
– Leber s. Leberfibrose
– Pankreas 175, 179, 180
– retroperitoneale 29, 395
– – Harnstauung 395
– – Kavakompression 39
– Schilddrüse 487
Fibrothorax 532
Fistel
– arterio-venöse 27
– – lienale 223
– – nach Nierentransplantation 338
– – renale 333
– interenterische 288
FKDS s. Farbduplexsonografie
Flankenschnitt, intrakostaler, linksseitiger 208, 326
Flow
– hepatofugaler, pathologischer 66
– hepatopetaler 66
Fluor, postmenopausaler 463
Flussgeschwindigkeit 17
Flüssigkeit
– im Douglas-Raum 300f, 464
– extraperitoneale 300, 320
– im hepatorenalen Sinus 463
– intraabdominale 92, 208, 224, 271, 287, 292, 293
– – Differenzialdiagnose 302
– – echoarme 302
– – echofreie 302, 304, 471
– – echogene, mit freier Luft 310
– – Mengenschätzung 302
– – Punktatuntersuchung 303
– intraperitoneale 299f
– – Differenzialdiagnose 304
– – Genese 302, 303
– – lokalisierte 314
– – postoperative 304
– – Prädilektionsstellen 300
– intrauterine 456
– perihepatische 301, 306, 309
– peripankreatische 175, 178, 185
– perirenale 301, 352, 401
– perisplenische 301
– retroperitoneale 300
– in Schilddrüsenzyste 493
– subhepatische 301, 305
– subphrenische, gashaltige 318
Flussumkehr 12
FNH s. Hyperplasie, fokal-noduläre, der Leber
Follikel 464
– atretischer 466
– einfacher 465
– Schilddrüse s. Schilddrüse, Follikel

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Follikelpersistenz 465
Follikelruptur 465
Follikelzyste 465
– Kriterien 465
Fossa ovarica 464
Frakturzeichen, sonografische 517, 518
Fremdkörper
– im Dünndarm 282, 294
– in der Harnblase 413
– intrahepatischer 118
– intrauteriner 455
Frühschwangerschaft 456, 457, 465
– Hypothyreose 491
Fuchsbandwurm 93, 121, 349
Fundusadenom 161
Funiculus spermaticus 433
Funktionszyste, ovarielle 465
Fußsyndrom, neuropathisch-diabetisches 23

G

Galle
– frisch ausgetretene, Echogenität 309
– intraabdominale Ansammlung 309
Gallenblase 4, 59, 148
– Adenomyomatose 158, 159, 161
– bei akuter Hepatitis 80
– atone 150, 151
– Cholesteatose 158, 159
– Differenzierung von einer Leberzyste 91
– dorsale Impression 191
– ektope Position 166, 168
– entzündlich verkleinerte 153
– flüssigkeitsleere 152, 153
– Formvarianten 148, 149
– Funktionsstörung 150
– Größe 148, 150, 151
– hepatisierte 109, 151, 167
– hypoplastische 152
– kleine 152
– Kometenschweifartefakt 158, 159, 161
– kontrahierte 149
– bei Leberzirrhose 86
– Metastasen 162
– Mukosanekrose 154
– Nachbarorganbeziehungen 150
– nicht auffindbare 166, 167
– nicht darstellbare 165, 166
– nicht vorhandene 165
– pathologisch große 151
– polypöse Raumforderung 158, 161
– postprandiale Kontraktion 166
– Pseudoseptierung 149
– Schnürfurche 149
– Septierung 149
– tief intrahepatisch gelegene 150, 152
– torquierte 149
– tumoröse Infiltration 167
– von der Umgebung nicht differenzierbare 166
– verlagerte 168
– Volumenberechnung 148
– Wandaufbau 148
– Wanddicke 148
– Wandödem 152
– Wandverdickung 152, 154, 156, 159, 161
– – pseudotumoröse 154, 158
Gallenblasenadenom 160, 161
Gallenblasenagenesie 152, 165
Gallenblasenbett 60, 61
Gallenblasendivertikel 149
Gallenblasenempyem 155
Gallenblasenfundus
– Entzündung 157
– Karzinom 161
Gallenblasenhämatom 165
Gallenblasenhydrops 151
Gallenblasenkarzinom 157, 159, 161, 167
– Leberhilusbeteiligung 139
– Leberinfiltration 120
Gallenblasenpapillom 160, 161
Gallenblasenperforation 155, 309
– drohende 154
Gallenblasenschlick 150, 151, 164, 168
Gallenblasenstein 162
Gallenblasentumor 168
Gallenblasenvarizen 158
Gallengang, mittlerer 168
Gallengänge 97, 129
– Durchmesser 129, 144
– echoarme 102
– echofreie 97
– echoreiche 116
– isoechogene 109
Gallengangserweiterung 129, 136, 144
– Druckverhältnisse 134, 135, 144
– hiläre 137
– intrahepatische 130, 135, 136, 145, 146
– präpankreatische 137, 146
Gallengangsfremdkörper 143
Gallengangskarzinom 133, 146
Gallengangskonkremente 137
– intrahepatisches 136
– Nachweis 168
Gallengangsrarefizierung 134
Gallengangsstent 194
Gallengangsstriktur, narbige 137
Gallengangsverschluss 137
Gallengangswand, Verdickung 132, 145
– benigne 132
– maligne 133
Gallensteine 117, 118, 162
– Dünndarmobturation 282
Gallensteindifferenzierung 163
Gallenstein-Ileus 282
Gallensteinperforation
– cholezystoantrale 156
– cholezystobulbäre 156
– in den Gastrointestinaltrakt 156, 282
Gallenwege 129
– Druckerhöhung 129, 144
– Erkrankung, Pankreasgangerweiterung 200
– extrahepatische 130, 131
– intrahepatische 64, 130
– – Begleitstrukturen 130
– – Karzinominvasion 136
– – Konkremente 117, 118
– – Sediment 117
– Parasiten 143
Gallenwegsobstruktion, lithogen-inflammatorische 137
Gallertbauch 311
Ganglioneurom 377, 381
Gangobstruktion, peripapilläre 178
Gas Bubbles 83, 119, 286
Gasansammlung
– bakterielle, intrarenale 366
– in der Darmwand 290, 293
– extraperitoneale 300
– im Gastrointestinaltrakt 301
– intraabdominelle 300f
– – Prädilektionsstellen 300
– intrahepatische 118, 119
– – diffuse 119
– intraperitoneale 311, 312, 315, 316
– retroperitoneale 300, 301
Gasbläschen
– intragastrale 321
– periportale 68, 83, 119
Gasembolie, portalvenöse 68, 83, 119, 286
Gastric Antral Vascular Ectasia 272, 273
Gastrinom 186
Gastritis 275
Gastrointestinaltrakt 265
– Anatomie 265
– Gasansammlungen 301
– Sonomorphologie 266
– Topografie 265
– Wandaufbau 265
Gastroparese, diabetische 276
GAVE (Gastric Antral Vascular Ectasia) 272, 273
Gefäßektasie, intrarenale 333
Gefäßkalk 365
– intrarenaler 339
Gefäßkompression, tumorbedingte 19
Gefäßmalformation, intrahepatische 101
Gefäßprothese
– aortoiliakale 23
– Infektion 28
– intraluminale 25
– Porosität 25
Gefäßprothesenanastomose
– Aneurysma 28
– Insuffizienz 28
– Stenose 19
Gefäßprothesenansatz, aortaler, Nahtdehiszenz 12
Genitalorgane
– männliche 386, 387
– weibliche 445
– – Lagebeziehungen 445
– – postoperative Veränderung 448
GIST s. Stromatumor, gastrointestinaler
Glisson-Trias 59, 64, 97, 130
Glomerulihyalinisierung 340
Glomerulonephritis
– akute
– – Nierenechogenität 344
– – Nierenrindenveränderung 337
– chronische 340
– – Histopathologie 344
– – Nierenechogenität 344
– membranöse 344
Glomerulosklerose 340
– diabetische 342
Gonadotropine 445
Graaf-Follikel 459, 464, 465
Granulosazelltumor, ovarieller 474
Grave's Disease s. Basedow-Hyperthyreose, immunogene

H

Halo Sign 98
Halslipom 504
Halslymphknotenmetastase 241, 246
Halslymphknotenvergrößerung 246
Halszyste, laterale 248
Hämangiom
– Harnblase 411
– hepatisches s. Leberhämangiom
– lienales 229, 230
– Schilddrüse 506
– uterines 451

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Hämangiomyolipom, renales 364
Hamartom, lienales 231
Hämaskos s. Hämoperitoneum
Hämatokolpos 446, 447
Hämatom s. auch Blutung
– Gallenblase 165
– intraperitoneales 315
– paravasales 28
– retroperitoneales 260
Hämatometra 447
Hämatoperitoneum 226
Hämatosalpinx 447, 463
Hämatoserom 166
Hämatothorax 530, 531
Hämatozele 440
Hämaturie 408
Hämobilie 137, 165
Hämochromatose 77, 176, 177, 180
– Leberparenchymstruktur 81
Hämoperitoneum 299, 309
– echofreies 306
– Organisation 310
Harnabflussstörung
– akute 392
– chronische 392
– Definition 392
– Nierengröße 336
Harnaufstau, infizierter 359
Harnblase 385
– Artefakt 412
– Blutkoagel 407, 410, 417
– – Differenzialdiagnose 409
– Bogenartefakt 412
– Durchmesserbestimmung 404
– entleerte 404, 405
– Form 385
– Formveränderung 405
– – narbige 406
– Fremdkörper 413
– gefüllte 385
– Größe 385, 402
– imprimierte 406, 452
– Katheterfragment 413
– kleine 404
– maximal überfüllte 403
– operierte 406
– Prostatakarzinominfiltration 409, 429
– Raumforderung, intrakavitäre 407
– – echoarme 407
– – echogene 413
– – echoreiche 408, 410
– Sigmakarzinominvasion 407
– Speicherstörung, neurogene 403
– teilgefüllte 414
– teilkontrahierte 405
– Topografie 385f
– Tumorprotuberation, echoreiche 411
– Volumen 385
– – Bestimmung 402, 403
– Wanddicke 405
– Wandeindellung 412
– Wandhypertrophie 406, 414, 415
– Wandödem 416
– Wandschichtung 414
– Wandverdickung
– – diffuse 414
– – umschriebene 415, 416
Harnblasenboden 385
– Karzinom 416
Harnblasendivertikel 405, 406, 417
– kongenitale 417
Harnblasenfibrom 411
Harnblasengrund 385
Harnblasenhämangiom 411
Harnblasenkapazität, anatomische, maximale 402
Harnblasenkarzinom
– echogleiches 416
– flächiges 415
– papilläres 408
– polypöses 408
– – Darstellung 408
– Samenblaseninfiltration 409
– Stadieneinteilung 416
– umschriebenes 416
Harnblasenkörper 385
Harnblasenlipom 411
Harnblasenmyom 411
Harnblasenpapillom 408
– benignes 408, 411
Harnblasenpseudodivertikel 405, 406, 414
Harnblasensediment 408
Harnblasenstauung, maximale, katheterbedingte 402
Harnblasenstein 408, 413
Harnblasentamponade 407
– Differenzialdiagnose 407
– inkomplette 407
Harnblasentumor
– flächiger 415
– maligner 408
– mesenchymaler 409
– polypöser 408, 409
– – echoarmer 408
– – echoreicher 411
– Sonografie 408
– – Sensitivität 409
Harnblasenurothelkarzinom 408, 409
– flächiges 415
– papilläres 409
– Rezidiv 416
Harnleiter s. Ureter
Harnspeicherstörung 403
Harnstauung
– chronische 393
– – Ursache 393
– infizierte 396, 397
– Schweregrad 393
Harnstein 400
– Lokalisation 392
– Ultraschallsensitivität 392
– Zusammensetzung 400
Harnsteinbildung 399
Harnsteinkolik 392, 402
Harnsteinreflex 389
Harntransport 393
Harntransportstörung 393
Harnverhalt 402
– akuter 336
– Prostataadenom 425
– Ursache 403
Harnwege 385
– Doppelfehlbildung 387
– Erweiterung 388
– Fehlbildung 387
– Stenose 388
– Topografie 386
Harnwegsinfektion 396
Harnwegsobstruktion 387
– subvesikale 414
Hashimoto-Thyreoiditis 487
– atrophe 484, 488
– – chronische 488
– – Farbdopplersonografie 488
– hypertrophe 484, 485
– lymphozytäre 508
– – atrophe 488
– – chronische 484
Haustren 269, 292
Hautmetastase 519, 520
HCC s. Karzinom, hepatozelluläres
HCS (Hydrokolosonografie) 269, 280, 291
β-HCG-Bildung, vermehrte 466
Heister-Klappen 149
Hepatikusgabel 130
Hepatikusgabelstein 137
Hepatitis
– akute 67, 80
– – Gallenblasenveränderung 153
– – Lymphknoten, hiläre 80
– chronische
– – autoimmune 84
– – Leberparenchymveränderungen 67, 84
– Leberhiluslymphknoten 252
Hepato-Bida-Szintigramm 123
Hepatolith 134, 136
Hepatomegalie 72, 77, 86, 208
– Messwerte 73
Hepatosplenomegalie 212, 214
Herdbildung, intraatelektatische 544
Hernie 285
Herzhöhle, thoraxwandanliegende 540
Herzinsuffizienz 530
Hiatus
– aorticus 3, 13
– oesophagei 265, 268
HIV-Infektion, Leberhiluslymphknoten 252
Hoden 421, 433
– umschriebene Läsion
– – echoarme 436
– – echofreie 436
– – echoreiche 437
– Verkleinerung 435
– Verschwellung 434
Hodenabszess 434, 436
Hodenaplasie 435
Hodenatrophie 435
Hodenbruch 441
Hodenhämatom 436
Hodeninfarkt 436
Hodenkalzifikation 437
Hodenkarzinom 437
– Lymphknotenmetastase 259
Hodentorsion 434
Hodentumor 436, 437
– hypoechogener 436
– maligner 436
– nicht seminomatöser 436
– Sonomorphologie 437
Hodenzyste 436
Hodgkin, Morbus
– Hautmetastase 520
– Lymphknotenveränderung 247, 248, 251
– Lymphknotenvergrößerung 242, 243
– Mesenterialwurzelinfiltration 257
– Milzbefall 210, 214
– Schilddrüsenbefall 499
Hufeisenniere 29, 260, 331
– unvollständige 331
Hundebandwurm 92, 93, 95, 349
Hungerdarm 267, 292, 293
Hydrokalizes 353
Hydrokolosonografie 269, 280, 291
Hydronephrose 340, 353, 389, 394
– beidseitige 394
– bei Doppelniere 329
– infizierte 397

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Hydrops tubae profluens 463
Hydrozele 439
Hymenalatresie 446
Hypalbuminämie 305
Hyperandrogenämie 466
Hyperemesis gravidarum , TSH-Wert 491
Hyperperistaltik 292
Hyperplasie
– adenomatöse, atypische, des Endometriums 460
– fokal-noduläre, der Leber 101, 103
– – diagnostische Verfahren 123
– – Differenzialdiagnose 105, 123
– – echogleiche 103
– – echoreiche 114
– – Gefäßstiel 101, 104, 114
– – Histologie 101
– – Kontrastmittelverhalten 104
– – Narbenstern 101, 104
– – Punktion 123
– – Randvaskularisation 104, 114
– – Ultraschall, kontrastmittelverstärkter 104
– – Vaskularisation 104, 114
– glandulär zystische, des Endometriums 460
– regenerative, noduläre, der Leber 87
Hypertension, portale 41, 43, 78, 84, 86, 145, 272, 299, 317
– Diagnose 55
– Milzstruktur 211
– segmentale 52, 55
– Shuntgefäße 373
– Splenomegalie 213
– Umgehungskreislauf 116
Hyperthyreose
– Amiodaron-induzierte 492
– Basedow s. Basedow-Hyperthyreose
– Befund
– – sonografischer 509, 510
– – szintigrafischer 509, 510
– Differenzialdiagnose 508
– transitorische 491
Hypogonadismus 435
Hyposplenie, funktionelle 211, 215
Hypothyreose
– Amiodaron-induzierte 489, 492
– Lithium-induzierte 492
– strahleninduzierte 490, 493
Hypoxämie, Schockniere 342
Hysterektomie, postoperativer Zustand 448

I

IgA-Nephritis, Nierengröße 337
Ileitis terminalis 288
Ileozäkalklappe s. Bauhin-Klappe
Ileum 265, 278
– Sonomorphologie 266
– terminales 265, 269, 278
Ileumneoblase 406
Ileus 292
– chronischer 269, 293
– mechanischer 267, 289, 292
– – gallensteinbedingter 282
– – bei Leistenhernie 285, 293
– – Peristaltik 292
– – Ursache 292
– paralytischer 292
– – Ursache 292
Immunhyperthyreose 485, 486, 508
Infarktpneumonie 546
Infektion, Milzgröße 213
Infundibulumgallenstein 156
Insulinom 186
Intima-Media-Dicke
– Aorta 3
– Arteria carotis communis 4
– Messung 3
Intimadissektion, aortale 26
Intrauterinpessar 455, 457, 460
– T-förmiger 455
Invagination 281
– ileoileale 281
– ileozäkale 281
– jejuno-jejunale 281
– bei Morbus Crohn 281, 288
Involutionszyste 328
Inzidentalom 372, 376, 377
– Diagnostik 377
– Schilddrüse 496
Irisblendenphänomen, Leberhämangiom 109, 110, 112, 123

J

Jakobeit-Rollmanöver 163
Jejunum 265, 278
– flüssigkeitsbetontes 268
– Gallenstein 282
– Sonomorphologie 266
Jodbelastung 492
Jodtherapie 484

K

Kaliektasie s. Kelchektasie
Kalkstein 163
Kardia 265
Kardiomegalie 529, 530
Karotidynie, idiopathische 15
Karotisbulbus, Lumeneinengung 16
Karotisstenosegrade 16
Karotisstent 19
Karzinom
– bronchioalveoläres 549
– cholangiozelluläres 132, 133, 136, 137, 139
– – Kontrastmittelverhalten 88
– hepatozelluläres 54, 94, 101, 106–108, 133, 137, 139
– – diagnostische Verfahren 123
– – Differenzialdiagnose 123
– – diffus wachsendes 85, 101, 106, 120
– – Ductus-hepatocholedochus-Tumorzapfen 139
– – echoarmes 101, 106
– – echoreiches 106, 114
– – Farbdopplersonografie 123
– – Farbduplexsonografie 101
– – fibrolamelläres 105
– – Gallenblaseninfiltration 167
– – Gallengangsinvasion 136
– – Gefäßeinbruch 101, 105, 107, 120
– – Halo 106
– – hochdifferenziertes 101
– – Hypervaskularisation 107, 120
– – isoechogenes 101, 105, 106
– – Komplikation 120
– – Kontrastmittelverhalten 88, 107
– – kontrastmittelverstärkter Ultraschall 101, 107
– – Leberveneninfiltration 71, 137
– – Pfortaderinfiltration 120
– – undifferenziertes 101, 107
– periampulläres 142
– peripapilläres 202
Katheterfragment in der Harnblase 413
Keimstrang-Stroma-Tumor, ovarieller 472
– Merkmale 474
Keimzelltumor
– ovarieller 472
– – Merkmale 475
– testikulärer 436
– – Lymphknotenbefund 243
Kelch-Pyelektasie 389
– ureterobstruktionsbedingte 392
Kelch-Pyelondilatation, unilaterale, angeborene 389
Kelchdilatation 393
Kelchdivertikel 388
Kelchektasie 388, 389, 400, 401
– obstruktive 353
Kelchhalsektasie 400
Kelchhalsstein 400
Kelchimpression 353
Kelchstein 367, 388, 400
Kerckring-Falten 266, 268, 286, 291, 293, 321
– Klaviertastenphänomen 292, 293, 321, 322
Kimmelstiel-Wilson-Syndrom 342
Klarzelltumor, ovarieller 473
Klatskin-Tumor 133, 136, 139
Klaviertastenphänomen 292, 293, 321, 322
Knochenmetastase 518
Knotenstruma 506, 507
– Farbdopplersonografie 507
– Kalzifikation 507
– Karzinomrisiko 507
– Malignom 508
– Malignomnachweis 500
– regressive 507
– Struktur 506
Kokarde 266
– Begrenzung 267
– im Bruchsack 285
– Darmabschnitt
– – nachgeschalteter 267
– – vorgeschalteter 267
– Dolenz 267
– Echogenität 267
– in der Kokarde 281
– Kriterien 267
– Magenantrum 268
– ösophagokardiale 268
– pathologische 266, 279, 295
– – exzentrische 270, 271, 280
– – konzentrische 271
– – langstreckige 274
– – lumeneingeengte, im linken Unterbauch 283
– Peristaltik 267
– physiologische 266
– Stenose 267
Kolitis
– Antibiotika-assoziierte 290
– ischämische 290
– pseudomembranöse 290
Kollateralen
– aortale 25
– paraportale 52
– peribiliäre 52
– peripankreatische 52
– portokavale 41, 45, 47 f
Kolloidzyste 493, 494, 503, 505
Kollumkarzinom s. Zervixkarzinom

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Kolon 265, 278
– Peristaltik 267, 278
– Sonomorphologie 266
– spastisches 291
– Wandveränderung
– – langstreckige 286
– – umschriebene 278
Kolonkarzinom 279, 294
– Lebermetastase 102, 108, 124
– Lymphknotenmetastase 259
– Nebennierenmetastase 376
– Peritonealkarzinose 308
Kolonlumenerweiterung 291
Kolontumor, stenosierender 269
Kometenschweifartefakt 116, 117, 158, 159, 161
Kompartimente, peritoneale 299, 300
Kompressionsatelektase 541, 542
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 542
Konfetti-Phänomen 17, 367, 396
Konfluens, venöser 42
– Erweiterung 44
– Tumorinfiltration 54
Kontrazeption 455
Kopf-/Halslymphknoten 237, 238
– entzündliche 246
Koprostase 294
Korpuskarzinom
– Metastasierung 461
– Stadieneinteilung 460
Korpuskarzinom-Syndrom 460
Korpuspolyp 457, 458
Krebsnabel 63
Krukenberg-Tumor 471
Kryptorchismus 435
Kuchenniere 331
Kugelzellanämie, Milzgröße 212
Kurzschlüsse, portokavale, intrahepatische 47, 49
Kystom, muzinöses, ovarielles 467

L

Laparoskopie 476
– bei hepatischer Raumforderung 122
– Peritonealkarzinosenachweis 318
Leber 59
– Ablagerungen
– – extrazelluläre 77
– – intrazelluläre 77
– Anatomie 60
– Atemverschieblichkeit 65
– druckdolente 91
– Durchblutung 78
– – arterielle 66
– – vermehrte86
– – portalvenöse 66
– Echodichtezunahme 67, 75
– Eisenablagerung, intrazelluläre 81
– Fetteinlagerung 74
– – feinvesikuläre 75, 81
– – großvesikuläre 75, 81
– – pathologische 75
– Flüssigkeitseinlagerung 79
– fokal-noduläre Hyperplasie s. Hyperplasie, fokal-noduläre, der Leber
– Form 62, 63
– Gallenblasenkarzinominfiltration 120
– Gefäßversorgung 60
– – Normvarianten 61
– große (s. auch Hepatomegalie) 72
– Größe 62, 73
– Größenbestimmung 73
– Kapselspannung 91
– kleine 78
– Kometenschweifartefakt 116, 117
– Konsistenz 63, 65
– Konsistenzvermehrung 75, 77, 79, 80, 84
– Kriterien
– – äußere 62, 63, 65
– – dynamische 65
– – innere 64, 65
– – sonografische 65
– Lymphominfiltration 96, 99
– – Kontrastmittelverhalten 88
– Messung
– – sonografische 73
– – volumetrische 73
– Normvarianten 61, 62
– Oberfläche 62
– – unregelmäßige 84, 86
– Oberflächenveränderung
– – diffuse 63
– – umschriebene 63
– Organmessung 73
– parametrischer Ultraschall 72
– Parenchymbeurteilung 67, 68
– Parenchymstruktur 62, 64, 67, 119
– – diffus inhomogene 84
– – fleckige 82
– – homogen echoarme 79
– – homogen echoreiche 81
– – inhomogene 68
– – regional unregelmäßige 82
– – unregelmäßige 87
– Parenchymveränderungen
– – entzündliche 67
– – grobnoduläre 84
– – nichtentzündliche 68
– – umschriebene 88
– Parenchymvergleich mit anderen Organen 72
– polytraumatisierte 121
– Randkontur 62
– Raumforderung s. Raumforderung, hepatische
– Schallabschwächung 75
– Schallleitung 64
– Sonomorphologie 61, 65
– tiefe Position 73
– Topografie 59
– Tumorzellnesterinfiltration 77
– Ultraschall, kontrastmittelverstärkter 65, 87
– – vaskuläre Phasen 88
– unscharfe Konturen 74
– Verrundung 74
– Volumenzunahme 72, 74
– – flüssigkeitsbedingte 80
– Zwerchfellfurchen 115
Leberabszess 92, 96, 99
– cholangitischer 313
– Differenzialdiagnose 94
– echoarmer 99
– echofreier 92
– echoreicher 115
– Erscheinungsbild 99
– Gasansammlung 99, 119
– Lokalisation 99
– Parenchymvaskularisation 99
– subphrenischer 92
– Ultraschall, kontrastmittelverstärkter 87, 99
Leberatrophie 78
Leberazinus 59
Leberblutung (s. auch Leberhämatom) 91, 92
– Perforation in die Bauchhöhle 92
– traumatisch bedingte 121
Leberfibrose 44, 68, 73
– Parenchymstruktur 81
Lebergefäßarchitektur, gestörte 134
Lebergefäße, Darstellung
– echoarme 102
– echofreie 97
– echoreiche 116
– isoechogene 109
Leberhämangiom 62, 63, 87, 110, 111
– atypisches 102, 108, 110, 112, 113, 118
– diagnostische Verfahren 123
– Differenzialdiagnose 112
– echoarmes 102, 110
– echoreiches 109, 110
– Histologie 110
– Irisblendenphänomen 109, 110, 112, 123
– isoechogenes 108, 112, 118
– Kontrastmittelverhalten 112
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 112
– Pathologie 110
– sonografischer Befund 110
Leberhämatom (s. auch Leberblutung) 91
– echoarmes 92, 100
– echoreiches 92
– Halo 100
– isoechogenes 108
– Organisation 92
– subkapsuläres 91, 92, 94
Leberhilus 150
– Lymphknoten 251, 253
– Lymphknotenvergrößerung 64, 84
Leberhilusstrukturen 131
Leberinfiltration, diffuse 77
Leberkapselverletzung 92
Leberkarzinom s. Karzinom, hepatozelluläres
Leberknoten, dysplastischer 101
Leberläppchen 59
Leberlappen
– akzessorischer 61
– linker 60
– – kleiner 79
– – vergrößerter 73, 77
– rechter 60, 150, 174
– – vergrößerter 75
Leberläsionen, fokale 121, 136
Leberlipom 96, 102
Lebermetastasen 63, 77, 99, 124, 145
– Charakterisierung 123
– Demaskierung 87, 115
– Detektion 123
– diagnostische Verfahren 123
– Differenzialdiagnose 94
– – zum Hämangiom 112
– – zur regional unterschiedlichen Verfettung 102
– diffuses Wachstum 87
– echoarme 97, 98
– echofreie 97
– Echogenität 99
– echogleiche 108
– echoreiche 115
– Gallenblaseninfiltration 162
– Halo 115
– hypervaskularisierte 99, 124
– – Kontrastmittelverhalten 88
– hypovaskularisierte 99, 124
– – Kontrastmittelverhalten 88
– Lebervenenbefund 70
– maskierte 108
– nekrotische 115, 117
– Primärtumor 99

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Radspeichenstruktur 105
– Vaskularisation 99
– Verkalkung 117
Lebermetastasierung 99
– diffuse 120
– echoarme 98
– feinknotige 90
– kleinherdige 98
– kleinknotige 98
Lebernekrose 83
– echoreiche 115
– segmentale 83
Leberpforte 59
Leberpunktion, Komplikationen 310
Leberresektion 79
Lebersegmente 60
– Anatomie nach Coinaud 60
– Nummerierung 61
– Pfortaderäste 42
Lebersinusoide 59
Lebertumor (s. auch Raumforderung, hepatische) 90
– diffuses Wachstum 87
– Gefäßeinbruch 101
– maligner 101
Lebervaskularisationsstörung, traumatisch bedingte 121
Lebervenen 61, 62, 64, 68, 69
– aberrante 69
– Aufzweigung 69
– Duplexsonografie 69
– erweiterte 80
– Farbdopplersonografie 69, 85
– Fluss
– – hepatofugaler 68, 69, 71
– – hepatopetaler 69, 71
– Flussmuster 66
– Flussrichtung 66
– Flussumkehr 50
– große 68
– Konturunregelmäßigkeit 70, 75
– Normvarianten 61, 69
– pathologischer Befund 70, 71
– rarefizierte 70, 79, 84f
– starre Erweiterung 73, 74, 305
– Tumorinfiltration 71
– Wandunregelmäßigkeiten 76
Lebervenenäste 97
Lebervenenerweiterung 44
Lebervenenimpression, tumorbedingte 71
Lebervenenstern 61, 62, 64, 68
– Stauungsleber 73, 80
Lebervenenthrombose 38
Lebervenenverschluss, kompletter 38
Lebervenenverschlusskrankheit 38, 49
Lebervenenverschluss-Syndrom s. Budd-Chiari-Syndrom
Leberverfettung 69, 74, 75
– Parenchymveränderungen 67
– regional unterschiedliche 67, 76, 82, 102
– – kontrastmittelverstärkter Ultraschall 87
– segmental unterschiedliche 82, 83
Leberverkalkung 117
Leberzelladenom 100, 103
– echoarmes 100
– echogleiches 105
– Einblutung 100
– Hypervaskularisation 103
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 87, 100, 103
– Nekrose, zentrale 100
– Pathophysiologie 100
– sonografischer Befund 100
Leberzellverfettung 75
– pathologische 75
Leberzirrhose 44, 45, 78, 84f, 134
– Aszitesuntersuchung 304
– Gallenblasenveränderungen 153
– Gefäßveränderungen 47, 84
– grobknotige 86, 145
– Lebervenenbefund 70, 85
– nekrotisierende 85
– Parenchymstruktur 84, 85
– Parenchymveränderungen 67
– Peritoneumbegrenzung 317
– Pfortader-Farbdopplersonografie 71
– Portalvenenbefund 71, 85
– posthepatitische 79, 86
– Raumforderung 94, 123
– Splenomegalie 213
– spontan bakterielle Peritonitis 307
– toxische 84, 86
– zirkumskripte 103
Leberzyste(n) 68, 90, 91, 93f
– Differenzierung von der Gallenblase 91
– dorsale Schallverstärkung 90, 91
– echoarme 100
– Einblutung 91, 95, 100, 313
– gekammerte 94
– komplizierte 100
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 87
– solitäre 93
– – multiple 93
Leistenhernie 261, 285
– inkarzerierte 293
LeRiche-Syndrom 24
Leukämie, chronische, lymphatische 214
– Lymphknoteninfiltration 239, 254
Li-Fraumeni-Syndrom 469
Ligamentum
– falciforme s. Ligamentum teres hepatis
– gastrolienale 208
– hepatoduodenale 64
– – Gefäßanomalie 158
– latum uteri 464
– ovarii proprium 464
– splenorenale 208
– suspensorium ovarii 464
– teres hepatis 42, 60, 112
– – Anatomie 116
– – Echogenität 116
– – Lipom 102
Ligamentum-arcuatum-Syndrom 13
Lindsay-Tumor 501
Linkspankreatitis 189
Lipom
– adrenales 379
– Harnblase 411
– Schilddrüse 504
Lipomatose, Pankreas 175, 179, 190
Liposarkom
– Hautmetastase 520
– uterines 454
Lithium-Hypothyreose 489, 492
Lobärpneumonie 551, 552
– Komplikationen 552
Lobus
– caudatus 42, 59f, 145
– – Größe 73
– – Hypertrophie 62, 69
– – venöser Abfluss 62, 69
– – vergrößerter 38, 85
– pyramidalis 481
– quadratus 60, 61
Luft, freie, intraabdominelle 273, 283
Lunge 527, 537
– Durchschallung
– – transhepatische 537
– – translienale 537
– fixierte 526
– keilförmige Läsion 545–548
– Strukturtransformation
– – echoarme 546, 547
– – flächenhafte 546, 547
– ummauerte 527
– Vaskularisation 538
Lungenabszess 539, 540, 554, 555
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 555
Lungenembolie 45, 542, 546
– Eintrittsecho 545
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 546
– Stellenwert des Ultraschalls 546
Lungenfibrose 526
Lungengewebe, qualitative Dopplerfluss-messung 538
Lungeninfarkt 542
– Farbdopplersonografie 546
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 547
Lungenknoten, peripherer 539
Lungenlappen, Lagebeziehungen 537
Lungenmetastase 548f
Lungenmittellappen 537
Lungenmittellappenatelektase 543
Lungentuberkulose 524, 526
Lungentumor 548f
– Adhärenz an der Thoraxwand 549
– Beweglichkeit 548
– Farbdopplersonografie 548, 550
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 548, 550
– Nekrose 549
– peripherer 548
– Thoraxwandinfiltration 549
– ultraschallgesteuerte Punktion 548
Lungenunterlappen 537
Lungenunterlappenatelektase 544, 554
Lungenzyste 523, 539
Lymphabflussstörung 250, 251
– Peritonealkarzinose 470
Lymphadenitis mesenterica 256
Lymphangiom, intestinales 280
Lymphflüssigkeit, intraabdominale 310
Lymphgefäße, hepatische 64, 65
Lymphknoten 237
– abdominelle 238, 242, 251
– – Infiltrationsmuster 243, 244
– axilläre 249
– Cholostase, mechanische 137
– Echogenität 239, 241, 252
– entzündlicher 188, 246, 249
– – Leberhilusbereich 84, 251
– – Mesenterialbereich 256
– – Milzhilusbereich 253
– – retroperitonealer 258
– Form 239
– hepatische 65
– – pathologisch vergrößerte 65
– Hiluszeichen 239, 241
– Hypervaskularisation 242
– inguinale 249
– Inhomogenität 241
– intraperitoneale 238
– karzinomatös infiltrierter 250
– Leberhilusbereich bei akuter Hepatitis 80
– mesenteriale 255
– Milzhilusbereich 253

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Lymphknoten
– Morphologie 239
– Pankreas 174, 188
– parietale 245
– pathologisches Gefäßmuster 247, 250
– periphere 237, 246
– retroperitoneale 238, 258
– sonografische Parameter 239
– Strukturparameter 239, 241
– Topografie 237
– tumorinfiltrierter 239, 247, 250
– Vaskularistion 240, 242, 243, 248
– Vena-cava-Kompression 39
– viszerale 245
Lymphknotengefäße, Flussparameter 242
Lymphknotenmetastase 241, 242, 246
– axilläre 250
– inguinale 250
– Leberhilusbereich 252
– mesenteriale 256
– Milzhilusbereich 254
– retroperitoneale 259
Lymphknotentuberkulose, abdominelle 243
Lymphknotenvergrößerung 241
– abdominelle 243
– – Staging 245
– axilläre, einseitige 239
– Differenzialdiagnose 237
– Leberhilus 64, 271
– mesenteriale 256
– paraaortale 259
– – Differenzialdiagnose 260, 261
– parailiakale, Differenzialdiagnose 260, 261
– peripankreatische 271
– reaktive 239, 246, 249
– – Leberhilusbereich 252
– – mesenteriale 256
– – retroperitoneale 258
Lymphom, malignes 28, 245
– Darmwandinfiltration 280
– Hautmetastase 520
– Leberinfiltration 96, 99
– – Kontrastmittelverhalten 88
– Lymphknotendarstellung 247, 250
– – Leberhilusbereich 252, 253
– – Milzhilusbereich 254
– Lymphknoteninfiltration 241
– – iliakale 260
– – mesenteriale 256, 257
– – paraaortale 260
– – retroperitoneale 259, 260
– lymphozytisches 253
– Mageninfiltration 272, 275
– Milzbefall 210, 214, 219, 220, 231, 232
– Nebenniereninfiltration 375
– Nierenbefall 346, 358, 361
– perilienale Infiltration 220, 221, 254, 375
– Pleuraerguss 529
– Pleurainfiltration 525
– Schilddrüsenbefall 499
Lymphome
– intrapankreatische 175
– peripankreatische 175
Lymphoproliferative Erkrankung, Milzinfarkt 221
Lymphozele
– intrarenale 350
– perirenale 350
– postoperative 351
Lymphsystem, Drainagegebiete 237
Lymphzyste 328, 493, 494
– parapelvine 350, 351
– perirenale 351

M

Magen 265, 270
– Darstellbarkeit 268
– flüssigkeitsgefüllter 268, 321
– Lymphominfiltration 272, 275
– Peristaltik 267
– postoperativer Zustand 278
– Sonomorphologie 266
– Tumorinfiltration 274
– Wandveränderung
– – langstreckige 274
– – umschriebene 270
Magenantrum 265
– Adenokarzinom 274
– arterio-venöse Malformation 272, 273
Magenausgangsstenose 268
Magenfunktionsstörung 276
Magenimpression 277
Mageninhalt, Abflussbehinderung 276
Magenkarzinom 46, 271, 272
– Antrum 274
– Kokarde 271, 272
– Lebermetastasen 124
– Lokalisation 271
– Peritonealkarzinose 308
– szirrhöses 274
Magenkompression 277
Magenlumeneinengung 277
Magenlumenerweiterung 276
– bei Entzündung in der Nachbarschaft 276
– pathologische 276
– physiologische 276
Magenpolyp 270
Magenschleimhautfalten 268
– hypertrophe 273
– vergröberte 275
Magentumor 278
Magenulkus 273
– Perforation 273
Magenwand
– entzündliche Mitreaktion 275
– verdickte 44, 271
– – bei Stauung 275
Magenwanddivertikel 273
Magenwandödem 275
Magenwandschichtung
– akzentuierte 275
– Verlust 271
Magenwandtumor, echoarmer 271
Magenwandvarizen 272
– Endosonografie 272
Magna-Crosse-Insuffizienz 34
Magnetresonanztomografie
– bei hepatischer Raumforderungen 122
– Prostatakarzinom 429
Makroabszess, lienaler 224
Makrokalzifikation, testikuläre, tumorbedingte 437
Makrozyste, pankreatische s. Pankreaszyste
Malabsorption, Gallenblasenveränderung 153
Malformation, arteriovenöse 27
– intrarenale 333, 353
– Magenantrum 272, 273
Malpighi-Körperchen 325
Mammakarzinom
– Hautmetastase 520
– Lebermetastasen 98
– Lymphknotenmetastase 250
– Nebennierenmetastase 376, 380
– Pleurakarzinose 525
Mantelzelllymphom, Lymphknoteninfiltration 254
Marfan-Syndrom 7, 8
Marine-Lenhart-Syndrom 486, 508, 510
Markschwammniere 328, 366
McBurney-Punkt 265
Meckel-Divertikel 282, 283
Mediasklerose Typ Mönckeberg 22
Megakalikose 332, 389
Megakalizes 389
Megaureter 387, 389, 390
– idiopathischer 389
– Klassifikation 389
– nicht obstruktiver nicht refluxiver 390
– obstruktiver 389
– refluxiver 389
Mehrhöhlenerguss 305
Melanom, malignes
– Lymphknotenmetastase 250, 259
– Schilddrüsenmetastase 502
Ménétrier, Morbus 275
MEN-I-Syndrom 500
MEN-II-Syndrom 500
Mesaortitis luica 22
Mesenterialarterienstenose 14
Mesenteriallipomatose 255
Mesenterialmetastasen 320
Mesenterialvenenthrombose 53
Mesenterialwurzel, Lymphominfiltration 257
Mesenterialzyste 257
Mesenterium 255
– im Querschnitt 255
Mesotheliom , malignes 523, 524, 527
Metastasenleber 89
Metastasierungsweg 99
Meyenburg-Komplex 68, 114
Meyer-Weigert-Regel 329, 387
Mikroabszesse
– lienale 225
– uterine 460
Mikrokalzifikation, Pankreas 194
Mikrolithen, biliäre 138, 159, 163
Mikrolithiasis, testikuläre 437
Mikroverkalkungen
– periportale 117
– Prostata 426
Mikrozysten, pankreatische 184
Milz 207
– Desarterialisation, therapeutische partiale 221
– Durchmesser 208
– Echomuster 207
– fragmentierte 226
– Gefäße 209
– Größe 207
– gutartige Homogenität 211
– kleine 211, 215
– Lagebeziehungen 208
– Lymphominfiltration 214, 219, 220, 231, 232
– maligne Infiltration 210
– Pankreaspseudozysteneinbruch 313
Milzabszess 218, 224
– Therapie 225
Milzgefäße 373
Milzfibrose 211
Milzgefäßverkalkung 233
Milzhämangiom 229, 230
Milzhamartom 231
Milzhämatom 313
– spontanes 218
– subkapsuläres 226

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Milzhämorrhagie, subkapsuläre 223
Milzherd
– echoarmer 219
– echofreier 217, 218
– echoreicher 229
Milzhilus 207
– Lymphknoten 253
Milzhilusvarizen 47, 49
Milzinfarkt 218, 221, 222
– akuter 221, 222
– chronisch rezidivierender 221, 222
– kompletter 222
– Komplikation 223, 224
– thromboembolisch bedingter 221
Milzläsion, zystische, traumatische 218
Milzmetastase 210, 228
– echoarme 228
– echoreiche 228
– Target-Typ 228
Milzmetastasierung per continuitatem 229
Milzparenchym, Vergleich mit Leberparenchym 72
Milzruptur, subkapsuläre 226
Milzruptur 306, 310
Milzsepten 207
Milztumor, hypervaskularisierter 230
Milzvene 174, 185, 209
– Durchmesser 41
– Tumorinfiltration 203
Milzvenenthrombose 46, 52, 185, 213, 214
Milzveränderung
– diffuse 210
– umschriebene 217
Milzverkalkung 232
– diffus verteilte 232
– fokale 232
Milzverletzung 226
– Grading-System 226
Milzzyste 217
– dysontogenetische 217
– echoreiche 217
– parasitäre 219
Mini-Lap 122
Mirizzi-Syndrom 137, 138, 156
Missed Abortion 457
Mönckeberg-Mediasklerose 22
Mononukleose, infektiöse 213
– Leberhiluslymphknoten 252
Morrison-Tasche 300f
Mörtelkittniere 347, 367
Mukoviszidose 180
Mukozele
– Appendix 280
– intrauterine 456
Murphy-Zeichen, sonografisches 151
– negatives 150
Musculus
– iliopsoas 330
– psoas
– – Einblutung 301
– – Vergleich mit Leberparenchym 72
– sternocleidomastoideus 482
– sternothyreoideus 482
Myelolipom 377, 379, 380
Myeloproliferative Erkrankung 231
Myeloproliferatives Syndrom
– Milzgröße 214
– Milzinfarkt 221
Myolipom, Schilddrüse 506
Myom, uterines s. Uterusmyom
Myometritis 460
Myometrium 448
– Echogenität 449
– spiralförmige Arterien 449
– Veränderungen 452
– – zyklische 448
Myxödem 484, 488

N

Nabelhernie 285
Narbe 364
Nebenhoden 433
– Läsion
– – echoarme 438
– – echofreie 438
– vergrößerter 439
Nebenhodenzyste 438
Nebenmilz 254, 378
Nebenniere 371
– angrenzende Organe 371
– Darstellung 371, 372
– – translienale 371
– echoarme Struktur 374, 375
– Endosonografie 372
– Größe 371
– Lage 371
– Lymphominfiltration 375
– Raumforderung in der Nachbarschaft 373
– beim Säugling 372
– Sonomorphologie 372
– vergrößerte 373
– – echoarme 374
– – echofreie 373
– – echokomplexe 378
– – echoreiche 379
Nebennierenabszess 374
Nebennierenadenom 372, 375f
Nebennierenapoplexie 374
Nebenniereneinblutung 374
Nebennierenerkrankung 372
Nebennierenhyperplasie 374, 375, 377
– beidseitige 375
Nebennierenkarzinom 372, 376, 377, 379
– endokrin aktives 379
Nebennierenlipom 379
Nebennierenmetastase 372, 375f
– echoarme 374, 376
– echokomplexe 378
– echoreiche 380
– Primärtumoren 375, 376
Nebennierenneuroblastom 381
Nebennierenregion 371
– Hämatom 374
– Kollateralgefäße 373
Nebennierentumor 372
– echoarmer 374, 376
– – Differenzialdiagnose 377, 378
– echofreier 374
– endokrinologische Labordiagnostik 377
– Feinnadelpunktion, ultraschallgeführte 377
– hypovaskularisierter 378
– zystischer 374
Nebennierenverkalkung 380
Nebennierenzyste 372, 373, 377
Nebenschilddrüse 482
– Lage 482
Nebenschilddrüsenadenom 498
– Echogenität 504, 506
– regressive Veränderungen 506
Nebenschilddrüsenhyperplasie 504
Nekrose
– nach Pankreatitis 315
– peripankreatische 185, 315
Neoplasie, endokrine, multiple 500
Nephritis
– akute 341
– interstitielle, chronische 339
– – analgetikainduzierte 340
– – Nierenoberflächenveränderung 364
Nephroblastom 358
Nephrokalzinose 366
Nephrom
– multilokulär zystisches 348
– zystisches 358
Nephronophthise, familiäre 328
Nephropathie
– AIDS-induzierte 337
– diabetische 340
– – Histopathologie 344
– – Nierenechogenität 342
– – Nierengröße 335
– – Nierenveränderungen 343
– – Stadien 343
– glomeruläre 342
– – Histopathologie 344
– heroininduzierte 337
– interstitielle, chronische, Histopathologie 344
– polyzystische
– – adulte 328, 329
– – autosomal-dominante 328, 348
– – autosomal-rezessive 328
– – infantile 328
Nephrosklerose 339
Netzmetastasen 320
Neugeborenenhypothyreose 491
Neuroblastom 374, 381
Nicht-Hodgkin-Lymphom 245
Niere 325
– Amyloidose 337, 346
– Anomalie 326
– Arteriolosklerose 339
– Arteriosklerose 339
– echoarme Struktur 341, 354
– echogene Struktur 365
– Echogenitätszunahme 344
– echogleiche Struktur 354
– echoreiche Struktur 342
– Fehlbildungen 326
– – zystische 328
– Gefäß, aberrierendes 332
– Gefäßanomalien 332
– Gefäße 325
– Gefäßerweiterung 353
– Größe 325, 333
– Größenbestimmung 333
– Größenbeurteilung, subjektive 333, 334
– kleine 338
– konstitutionell große 334
– Konturvorwölbungen 354, 357
– Lagebeziehungen 326
– Lymphominfiltration 346, 358, 361
– malrotierte 330
– nephroblastische Läsion 356
– Papillenekrose 352
– Papillenspitzenverkalkung 340, 365
– Parenchymschwund 393
– Querschnitt 386
– Renkulierung 332, 354
– septisch-toxische 336, 345
– Topografie 326
– tuberkulöse 347
– Tumorinfiltration, diffuse 347

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Niere 325
– Ultraschall, kontrastmittelverstärkter, Indikation 357
– umschriebene Veränderung 348
– – echofreie 348
– – Kontrastmittel-Anwendung 357
Nierenabszess 352, 354, 355, 359
– echoreicher 362
– Struktur 360
Nierenadenom 360
Nierenagenesie 327
Nierenangiomyolipom 363, 364
Nierenaplasie 334
Nierenarterien 4, 325
– aberrierende, Ureterabgangsstenose 389
– Abgangsstenose 15
– akzessorische 338
– bei Doppelniere 330
– gedoppelte 7
– Wandsklerose 365
Nierenarterienaneurysma 353
Nierenarterienembolie 338
Nierenarteriensklerose, periphere 364
Nierenarterienstenose 7, 14, 15
– Nierengröße 338, 339
– nach Nierentransplantation 338
Nierenarterienverschluss 339
Nierenbecken 385, 387
– ampulläres 385, 390, 391
– Form 385
– gedoppeltes 330, 387, 388
– Raumforderung
– – echoarme 358, 396f
– – echogene 399
– Reflexband 400, 401
Nierenbeckenabszess 397
Nierenbeckenaufstau, neurogener 403
Nierenbeckenausgussstein 367, 400, 401
– partieller 400, 401
Nierenbeckeneinblutung 396
Nierenbeckenerweiterung 385, 387, 390
– echoarme 396
Nierenbeckenhohlsystem 14
Nierenbeckenkarzinom 358, 359
Nierenbeckenkelch (s. auch Kelch) 385
Nierenbeckenkelchsystem 353, 385
– echofreies 391
– Erweiterung 389, 391, 392
– flüssigkeitsgefülltes 385
– Raumforderung, echofreie 332
Nierenbeckenpapillom, benignes 398
Nierenbeckenstein 367, 391, 400
Nierenbeckentumor, epithelialer
– maligner 398
– WHO-Klassifikation 398
Nierenbeckenurothelkarzinom 398, 399
Nierenbuckel, lateraler 354
Nierendegeneration, polyzystische 329
Nierendysplasie 327
Nierendystopie 327, 330
– abdominale 330
– lumbale 330
– pelvine 330
Nierenerkrankung, Parenchymechogenität 342
Nierenhämangiomyolipom 364
Nierenhämatom 352, 355, 356
– Struktur 361, 362
Nierenhilus 326
– gedoppelter 330
Nierenhypoplasie 327, 338
Niereninfarkt, frischer 355
Nierenkarbunkel 362
Nierenkarzinom
– chromophobes 356
– Differenzialdiagnose 378
– hellzelliges 361
– hypernephroides 356
– klarzelliges 356, 357
– Nebennierenmetastase 376
– papilläres 356
– spindelzelliges 356
– WHO-Klassifikation 356
– zystenassoziiertes 351, 361
– zystisches 361
Nierenkaverne 352
Nierenkelche 325
Nierenkolik 401
Nierenkörperchen 325
Nierenlymphom, hochmalignes 362
Nierenmark 325
Nierenmarkpyramiden 325
– zystisch degenerierte 352
– zystisch transformierte 328, 352
Nierenmetastasen 360
Nieren-Milz-Winkel 326
Nierennarbe 364
– pyelonephritische 364
– Verkalkung 366
Nierenoberpolstein 393
Nierenpapillenschwund 343
Nierenpapillenspitze 385
Nierenparenchym
– echogene Transformation 342
– Vergleich mit Leberparenchym 72
Nierenparenchymeinziehung 364
Nierenparenchymkalzifikation 366
Nierenparenchymrarefizierung 364
Nierenparenchymtumor
– epithelialer 356
– nicht epithelialer 356
Nierenparenchymzapfen 359
Nierenpolarterie, untere 332, 389
Nierenrinde 325
Nierenruptur 362
Nierenstein 367
Nierentrauma 362
Nierentuberkulose 352, 367
Nierentumor
– benigner, kleiner 357
– echofreier Randsaum 356
– echogener, kleiner 363
– entzündlicher 360
– Fettanteil 363
– Größe 357
– hyporeflexiver 357
– isoechogener 357, 363
– maligner 338
Nierenvenen
– bei Doppelniere 330
– Doppelung 32
– linke, retroaortale 32
Nierenvenenthrombose 336
– Nierenechogenität 341
– Nierengröße 336
– nach Nierentransplantation 338
Nierenverkleinerung, pyelonephritische 339
Nierenversagen, akutes
– Nierenechogenität 341
– Nierengröße 335, 336
– bei Plasmozytom 346
– septisch-toxisches 345
Nierenzellkarzinom 328, 338, 356, 357, 399
– Dopplersonografie 356
– echoreiches 356, 363
– Farbduplexsonografie 357
– isoechogenes 356
– Metastasierung 357, 502
– Nebennierenmetastase 378
– operiertes 489
– Vena-cava-Infiltration 39
– zystenassoziiertes 361
– zystisches 351
Nierenzyste(n) 328, 348, 350, 373
– atypische 348, 349
– eingeblutete 355, 361
– – echoreiche 363
– komplizierte 348, 349
– kortikale 350
– Lage 348
– multiple 329, 348
– parapelvine 327, 350, 351
– sekundäre 348
– septierte 348, 349
– Struktur nach Bosniak 348
Nodi lymphoidei hepatici 65
Non-Hodgkin-Lymphom
– hochmalignes 188, 354
– – adrenales 375
– – Aszites 310
– – renales 338, 358
– intestinales 280
– niedrigmalignes, Nierenbefall 358
– Pleurabefall 532
Non-Ovarian-Ovarialkarzinom 470
NRH (noduläre regenerative Hyperplasie) 87

O

Oberbauchlängsschnitt 190f, 516
– paramedianer 201
– schräger 351
Oberbauchquerschnitt 351, 391, 515, 516
– hoher 304
– medianer 174
– schräger 174, 189
Oberflächenepithel-Stroma-Tumor, ovarieller 472
Obstruktion, biliäre 133, 144
– akute 134
– intrahepatische 136, 137
Obstruktion, ureterovesikale 389
Obturationsatelektase 541, 543, 544
Onkozytom 356, 360, 496f
Orchitis 434
Organgrenzschicht 300
Organparenchym, Vergleich mit Leberparenchym 72
Ormond, Morbus s. Fibrose, retroperitoneale
Osler, Morbus 97
Ösophagus 265, 482
– Darstellbarkeit 268
– Peristaltik 267
– Sonomorphologie 266
Ösophaguskarzinom 295
– Lebermetastase 98
– Lymphknotenmetastase 259
– Schilddrüseninfiltration 502
Ösophagusvarizen 47, 48, 50
Ovar 464
– Blutversorgung 464
– Darstellung 464
– Größe 464
– Stromahyperplasie 468
– Topografie 464
– zystische echofreie Struktur 465

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Ovarialabszess 468, 469
Ovarialfibrom 474
Ovarialfunktion 445
Ovarialkarzinom 469, 470
– Differenzialdiagnose 471
– endometrioides 469, 470, 473
– genetisch bedingtes 469
– hormonaktives 469, 470, 476
– 5-Jahres-Überlebensrate 476
– Kriterien 471
– Metastasierung 469, 470
– Prognose 476
– Schleim bildendes, Pleuraerguss 531
– Stadieneinteilung 470
– Therapie 476
– Vaginalsonografie 469
Ovarialkystom, muzinöses, ovarielles 467
– Ruptur 471
Ovarialmetastase 471
Ovarialsarkom 474
Ovarialtumor 472
– Beweglichkeitszeichen 476
– bilateraler 472
– Borderline-Kriterien 471
– Diagnostik 476
– Differenzialdiagnose 471
– Einklemmung 476
– endometrioider 473
– epithelialer 472
– – Merkmale 473
– hormonaktiver 476
– Infektion 476
– Karzinomkriterien 471, 476
– Klassifizierung 472
– Komplikation 476
– Lokalisation 476
– maligner 469
– muzinöser 471
– Palpation 476
– postmenopausaler 469
– seröser 472
– Stieldrehung 476
– Symptomatik 476
– Therapie 476
– Ureteraufstau 388
– zystischer 308, 467
Ovarialzystadenokarzinom 467, 470, 473
– seröses 467, 473
Ovarialzystadenom 467, 473
Ovarialzyste 465, 467, 476
– eingeblutete 465
– Ruptur 476
Ovarien, polyzystische s. PCO-Syndrom
Ovulation 464

P

Panarteriitis nodosa 22
Pancoast-Tumor 521
Pancreas
– anulare 192
– divisum 182, 191, 200, 203
Pankreas 173
– buntes Bild 195, 196
– echoarmes 177
– echoreiches 179
– Feinbau 173
– Formvarianten 173
– Gangsystem 185
– Gefäße 173, 185
– Größe 173
– Größenveränderung 199
– großes 174, 199
– Hypoechogenität 176, 178, 179
– jugendliches 177
– kleines 176, 199
– Lagebeziehungen 173, 174
– Mikrokalzifikation 194
– Nachbarorganbeziehungen 174
– Pseudozyste, pankreatische
– Strukturveränderung 199
– Tumorinfiltration 175
– ventrale Anlage 189f
– Veränderungen
– – diffuse 174
– – umschriebene 183
– Verschmelzungsanomalie 191
Pankreasabszess 185, 189
Pankreasadenom 187
– makrozystisches 196
– mikrozystisches 197
Pankreasatrophie 176, 180, 202
Pankreasfibrolipomatose 176, 179, 181
Pankreasfibrose 175f, 179, 180
Pankreasgang s. Ductus pancreaticus
Pankreasgangfistel 185
Pankreasgangstein 202, 203
Pankreasgangstent 194
Pankreaskarzinom 46, 183, 187, 203
– Differenzialdiagnose zur fokalen chronischen Pankreatitis 190
– duktales 187, 188
– – diffus wachsendes 175
– – peripapilläres 201
– Duodenalstenose 321
– echogleiches 190
– Gangerweiterung 202
– histologische Differenzierung 187
– Inoperabilität 54, 173, 203
– Kalzifikation 194
– Lebermetastase 108
– Lymphknotenvergrößerung 252
– mesenterial metastasiertes 55
– papillär-muzinöses, duktale 197, 198
– zystisches, duktales 196
Pankreaskopf 174
– Lymphgefäße 174
– zweifaches Gangsystem 191
Pankreaskopfkarzinom 52, 187, 201
– Ductus-hepatocholedochus-Stenose 141
Pankreaskopfpankreatitis 180, 189, 191, 195
– chronisch-kalzifizierende 138
Pankreaskopfresektion 177
Pankreaskopftumor 136
Pankreaskopfvergrößerung 191
Pankreasläsion
– echoarme 186, 199
– echofreie 183, 199
– echoreiche 193, 199
– irreguläre 195, 199
– zystische 196
– – Differenzialdiagnose 197
Pankreaslipomatose 175, 179, 190
Pankreasmetastase 186, 188, 203
Pankreasnekrose 177, 178, 183, 185, 315
– fokale 182
Pankreasneoplasie
– muzinös-zystische 197, 198
– papillär-muzinöse, intraduktale 197, 198
– serös-zystische 197, 198
– solide, pseudopapilläre 197, 198
– zystische 196
Pankreasödem 174
Pankreasparenchym, Vergleich mit Leberparenchym 72
Pankreasschwanz 174
– translienale Darstellung 209, 210
Pankreasschwanzkarzinom 187
Pankreasschwanzpankreatitis 180
Pankreasschwanzpseudozyste 373
Pankreasschwanzresektion 177
Pankreasstein 182
– intraduktaler 180
Pankreastumor
– benigner 187
– maligner 187
– neuroendokriner 186, 188
– polyzyklische Begrenzung 187
– solider 188
– zystischer 184, 196, 198, 313
– – Differenzialdiagnose 373
Pankreasverfettung, fokale 195
Pankreasverkalkung 175, 181, 182, 194
Pankreaszyste 181, 183, 184
– kongenitale 183, 184
– lymphoepitheliale 183
Pankreatektomie, postoperativer Zustand 177
Pankreatitis
– akute 52, 53, 174, 175, 177, 178, 200
– – Diagnosekriterien 178
– – Marseiller Klassifikation 178
– – ödematöse 175, 185
– – sonografisches Bild 178
– Aszites 307
– chronische 140, 175, 181, 195, 255
– – ausgebrannte 177
– – autoimmune 176, 1791 191, 202
– – bildgebende Diagnostik 180, 191, 202
– – mit diffuser Fibrose 182
– – fokale 189f, 195
– – mit fokaler Nekrose 182
– – frühe 178, 179
– – Gangerweiterung 201, 202
– – kalzifizierende 180, 181, 193
– – Marseiller Klassifikation 180
– – obstruktive 182
– – Parenchymveränderungen 180
– – rezidivierende 178
– – mit segmentaler Fibrose 182
– – mit Verkalkungen 182
– fokale 189
– hämorrhagisch-nekrotisierende 175, 185
– nekrotisierende 185, 307
– – gefangener Aszites 314
– – Nekrosen 315
– Peritoneumbegrenzung 317
– rezidivierende 200
Pannikulitis 284, 289
Panorama-Gefäßdarstellung 17
Papillenkarzinom 135, 142, 188, 201, 202
Papillensklerose 135, 141, 142
Papillentumor 203
Papillom, Gallenblase 160, 161
Paraproteinniere 337
Parasiten in den Gallenwegen 143
Paravasat 9
Parovarialzyste 466
Parva-Crosse-Insuffizienz 34
Passagehindernis
– intragastrales 320, 321
– intraintestinales 320, 321
PBC (primär biliäre Zirrhose) 85, 134
PCO-Syndrom (Syndrom der polyzystischen Ovarien) 466, 467
– Kriterien 466

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Peliosis hepatis 100
Pendelfluss
– portalvenöser 66
– Lebervene 69
Perforansinsuffizienz 34
Perforation, gastrointestinale 299, 310, 312
– freie 301, 311
– gedeckte 315, 316
Pericholezystitis 154
Perimetrium 448
Peristaltik 267
Peritonealduplikatur 471
Peritonealkarzinose 275, 302, 321, 469, 470
– Aszites 318
– – echofreier 305
– – echogener 308
– – gefangener 314
– lokale 279
– Peritoneumbegrenzung 317, 318
– Primärtumoren 318
– Zeichen 318
– Zytologie 303
Peritonealmetastase 318
Peritonealraum 299
– Darstellbarkeit 300
– Einblutung 306, 309, 315
– Septierung 317
– Veränderungen
– – diffus verteilte 302
– – Echogenität 302
– – echoarme 307
– – echofreie 304, 314
– – echoreiche 300, 311, 315
– – Lagekonstanz, respiratorische 311
– – lokalisierte 312
– Wandstrukturen
– – glatte 316
– – unregelmäßige 317
Peritoneum
– parietale 299
– viscerale 299
Peritonismus 292, 293
Peritonitis 303
– bakterielle, Peritoneumveränderung 318
– eitrige 305, 307, 309
– spontan bakterielle 305, 307
Pflastersteinrelief, terminales Ileum 288
Pfortader 4, 41, 59, 64, 71, 130, 131
– betonte Uferbefestigung 47
– Einengung 46
– Flussumkehr 38, 45, 49
– hepatofugaler Flow 78
– Kaliberschwankungen, aufgehobene 44
– Kalibersprung 71, 79
– Karzinomeinbruch 101, 106, 107, 120
– Kontrastmittelabflutung 88
– Kontrastmittelanflutung 88
– Lumenerweiterung 43, 47
– Nullfluss 78
– Strömungsgeschwindigkeit 41
– Strömungsturbulenz 46
– Tumorthrombose 54
– Weite 41
– Zuflussvenen 42
Pfortaderaplasie 47
Pfortaderäste (s. auch Portalvenen) 41, 60, 64, 71, 97
– intrahepatische 41, 42, 130
– Kalibersprünge 47
Pfortadergabel 64, 71
Pfortaderhypoplasie 46, 213
Pfortadersystem 41
– Block
– – intrahepatischer 47f
– – posthepatischer 49
– – prähepatischer 46
– Tumorinfiltration 54
Pfortaderthrombose 46, 50, 51, 54, 66, 145
– bei hepatozellulärem Karzinom 106, 107, 120
– intrahepatische 145
– Nierenversagen 345
– partielle 380
Pfortadertransformation, kavernöse 50, 51, 145, 252
Phäochromozytom 372, 377, 379
– echoreiches 380
– extraadrenales 379
– malignes 379
Phlebografie 35
Phlebolith 37
Phrygische Mütze 148, 149, 157
Pigmentmischstein 163
Plaque, atherosklerotische 20
– echogene Kappe 20
– protuberierende 21, 24
Plaquebildung, pleurale 524
Plasmozytom, Hautmetastase 520
Plasmozytomniere 346
Plättchenthrombus 20, 21, 24
Plattenepithelkarzinom
– ösophageales, Lebermetastase 98
– Schilddrüse 501
Pleura
– Lagebeziehung 515
– Lymphominfiltration 525
– Narbenstadium 527
– parietalis 515
– – noduläre Raumforderung 522
– visceralis 515
– – Plaquebildung 524
Pleuraempyem 554
Pleuraerguss 4, 516, 522, 523, 526, 527
– basaler 528
– benigner 530
– chylöser 528
– Differenzialdiagnose 528
– echogener 530
– Echogenität 527
– entzündlicher 528, 530, 532
– exsudativer 528f
– gefangener 538, 539
– hämorrhagischer 528
– komplexer 532
– Lokalisation 527
– maligner 529, 531, 532, 544
– bei Pleurakarzinose 525
– Punktatanalyse 528
– Septierung 527, 532
– sonografische Charakteristika 528
– transsudativer 528, 529
– Ursache 528
– Volumetrie 528
Pleurafibrose 526
Pleurakarzinose 525, 539
Pleura-Lungen-Grenze 516
Pleurametastase 522
– Differenzialdiagnose 523
Pleuraraum 515
Pleuraverdickung 523
– flächenhafte 525
Pleuraverkalkung 524
Pleuritis 528, 553
Pleuropneumonie 553
Plexus
– pampiniformis 433
– – Erweiterung 440
– venosus ovaricus 464
Pneumokoniose 524
Pneumonektomie, postoperativer Zustand 526, 532
Pneumonie 551
– Airbronchogramm 551
– einschmelzende 540, 553, 554
– Farbdopplersonografie 551
– interstitielle 551, 552
– Komplikationen 552
– kontrastmittelverstärkter Ultraschall 553
Pneumoperitoneum 311
Pneumoretroperitoneum 301
Pneumothorax 533
Polypenstielperfusion 158
Polyserositis 305
Polytrauma, Leberbeteiligung 121
Polyzystisches Syndrom 91, 94
– Laparoskopie 91
Poplitea-Prothese, infizierte 28
Porphyrie, hepatische 114
Portalvenen (s. auch Pfortaderäste) 64
– Flussprofil 66
– Kalibersprung 71, 79
– Karzinomeinbruch 105
Portiozeichen 274
Porzellangallenblase 157
Positronen-Emissions-Tomografie bei hepatischer Raumforderung 122
Präkanzerose
– Gallenblase 157
– Pankreas 203
Processus-uncinatus-Karzinom 203
Prostata 385, 387, 421
– chirurgische Kapsel 421, 426, 428, 430
– Darstellbarkeit 421
– echoarme 424
– echofreie 424
– Hypoechogenität 424
– Innenzone 421
– knotiger Umbau 422
– Lagebeziehungen 421
– Mikroverkalkungen 426
– Normalbefund 422
– Obstruktion, infravesikale 414
– operierte 426
– periurethrale Zone 421
– Querschnitt 421
– Raumforderungen
– – hyperreflexive 430
– – zystische 428
– Resektionshöhle 428
– Sonografie
– – transabdominale, Bedeutung 429
– – transrektale 422, 423
– umschriebene Läsion
– – echoarme 428
– – echofreie 427
– vergrößerte 423
– – echoarme 423
– – irreguläre Struktur 425, 426
– – reguläre Struktur 422
– verkleinerte 426
– – reguläre Struktur 426
– Volumen, normales 422
– Volumenbestimmung 422
Prostataabszess 427
Prostataadenom 425
Prostatabestrahlung 427
Prostatahyperplasie, benigne 411, 421, 423, 425

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Abgrenzung zum Karzinom 423, 429
– echogene 430
– Farbduplexsonografie 422
– Harnwegsobstruktion 414
– irreguläre Struktur 425
– sonografisches Muster 422
Prostatakarzinom 421, 423, 425
– Abgrenzung zur benignen Prostatahyperplasie 423, 429
– echoarmes 423, 429
– echoarm-fleckiges 429
– echogenes 430
– echoreiches 423
– familiäres 429
– Früherkennung 423
– Harnblaseninfiltration 409, 429
– irreguläre Struktur 425, 429
– klinische Diagnostik 424
– lokal metastasierendes 409
– Magnetresonanztomografie 429
– metastasiertes 425
– Rektuminfiltration 429
– Samenblaseninvasion 425, 429, 432
– Sonografie 423
– – Sensitivität 423
– – Spezifität 423
– – Stellenwert 424
– – transrektale 429
– sonografische Struktur 423
– Strahlentherapie 427
– TNM-Klassifikation 423
Prostatakaverne 427
Prostatakonkrement 430
Prostatamittellappen 421
– Hyperplasie 421, 428
– komplette Resektion 426
– umschriebene Läsion, echoarme 428
Prostatamittellappenadenom 425
– echoarmes 428
– Harnblasenbeteiligung 408, 411
Prostataneoplasie 421
Prostataresektion, transurethrale 426
Prostataverkalkung 430
Prostatektomie, transabdominale 422, 426
Prostatitis 421
– akute 424
– chronische 426, 427
– chronisch-unspezifische 424
– eitrige 424
– gonorrhoische 424
– granulomatöse 424
– Histopathologie 424
– tuberkulöse 424
Prostatovesikulektomie, radikale 426
Protheseninfektion 28
PSA-Wert (prostataspezifisches Antigen) 424, 429
Psammonkörper, kalzifizierte 501
Pseudoaneurysma 26
– lienales 218, 223
Pseudoaszites 312
Pseudodivertikel 283
– Harnblase 405, 406, 414
Pseudodoppelflinten-Zeichen 135
Pseudomyxoma peritonei 311, 471
Pseudotumor
– hepatischer 114
– inflammatorischer, mesenterialer 258
– renaler, kontrastmittelverstärkter Ultraschall 354
Pseudozyste
– lienale 218
– pankreatische 140, 183, 184, 196, 255
– – Differenzialdiagnose 197, 373
– – Differenzialdiagnose zur zystischen Neoplasie 184, 196/
– – echogener Inhalt 315
– – Einbruch in die Milz 313
– – eingeblutete 189, 196
– – infizierte 189
– – maligne 197
– – postpankreatitische 180, 184
– – rupturierte 306
Pulmonalarterie 552
Pulmonalarterienverschluss 546
Pulmonalvene 552
Pulsatilitätsindex 17
Punktion
– bei hepatischer Raumforderung 122
– ultraschallgezielte 548
Pyelektasie 332, 338, 353, 390, 391
– obstruktive 391
Pyelitis, eitrige 385, 391, 397
Pyelonephritis
– abszedierende 354
– chronische 339
– – Histopathologie 344
– – Nierenechogenität 344
– eitrige 347
– emphysematöse 354, 355, 366
– septische, akute 337
– xanthogranulomatöse 354, 361
Pyelon-Ureter-Übergang 386
Pylorushypertrophie 274
Pylorusstenose, hypertrophe 274
Pyometra 456
Pyonephrose 337, 347, 359, 397
– Harnblasensediment 408
– Struktur 360, 361
Pyosalpinx 285, 463
Pyothorax 526, 530
Pyramidenspitzenverkalkung 400

Q

De-Quervain-Thyreoiditis 486
– Farbdopplersonografie 486
– fokale 499

R

Radiojodtherapie 490
Radiozystitis 404
Radspeichenstruktur
– Echinokokkuszyste 105
– Hyperplasie, fokal-noduläre, der Leber 104, 114
Raumforderungen
– hepatische (s. auch Lebertumor) 89
– – Änderung 89, 90
– – Begrenzung 89
– – benigne 87
– – Detektion 88
– – Differenzialdiagnose 94
– – Dolenz 89
– – echoarme 98
– – echoarme, Differenzialdiagnose 94
– – echodichte 116
– – echofreie 90
– – Echogenität 89
– – echogleiche 103, 104
– – echoreiche 109, 114
– – fokale 88
– – diagnostische Verfahren 122, 123
– – Differenzialdiagnose 121
– – Gasansammlung 118, 119
– – Größe 89
– – Halo 90, 115, 123
– – hypervaskularisierte 100
– – Konsistenz 89
– – Kontrastmittelverhalten 87, 88
– – liquide 92
– – maligne 88
– – Parenchymstruktur 67
– – Punktion 122, 123
– – Radspeichenstruktur 104, 114
– – Schnittebenen 88
– – Segmentzuordnung 60
– – sonografische Kriterien 89
– – Ultraschall, kontrastmittelverstärkter 87, 88
– – Vaskularisation 89, 99
– – Verdachtsdiagnosen 123
– – Verlaufsbeobachtung 89
– – bei Zirrhose 94, 123
– – zystische (s. auch Leberzyste) 90
– – zystische, Differenzialdiagnose 94
– iliakale, Differenzialdiagnose 259
– inguinale 251
– intraarterielle 21, 23
– intravenöse 35
– liquide, intraabdominale, Abgrenzung zum Aszites 313
– mesenteriale, Differenzialdiagnose 257
– paraaortale
– – Differenzialdiagnose 259
– – echoarme 28
– paravesikale, echofreie 403
– peripankreatische echogene 194
– perivaskuläre 26f
– in der Pfortader 50
– renale
– – echoarme 338, 352
– – echogene 352
– – echoleere 329, 352
– – strukturfreie 348
– – subkapsuläre 352
– retroperitoneale 259
– thorakale 517, 537
– – Differenzialdiagnose 517
– – echoarme 541
– – echofreie 538
– – komplexe 550
– – zentrale 541
– zystische
– – Differenzialdiagnose 350
– – perirenale 349, 350
Rechtsherzinsuffizienz 299, 305
– Gallenblasenveränderung 153
– Nierenveränderung 341
– Peritoneumbegrenzung 316
Reflexband, pleurales 515, 516, 537
Reflux 395
– chronischer 395
– Diagnostik 396
– Klassifikation 395
– vesikorenaler 395
– vesikoureteraler 395
Regeneratknoten, hepatische 86, 114
Rektumkokarde, pathologische 289
Resonanzartefakt 20
Restharn 404
– Bestimmung 402

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Retentionszyste
– ovarielle 465
– pankreatische 183, 184
– parovariale 466
– renale, narbig bedingte 349
Retroperitonealraum 300
Reverberationen 301, 312
Riedel-Lappen 61
– Farbdopplersonografie 61
Riedel-Struma 487
Riesenfaltengastritis 275
Riesenhämangiom, hepatisches 110, 111
Riesenzellarteriitis Horton 15, 22
Ringniere 331
Rinnenpankreatitis 180, 189
Riolan-Arkade 13
Rippe 516
Rippenbogenrandschnitt 61, 64
Rippenfraktur 517, 518
Rippenmetastase 518, 519
Rokitansky-Küstner-Syndrom 451
Rundherd, hypervaskularisierter, echoarmer, lienaler 228
RUV s. Leberverfettung, regional unterschiedliche

S

Sackniere, hydronephrotische 389–391, 393, 394
Saktosalpinx 463
Samenblase 385, 387, 421, 430
– Darstellung 421
– echoarme diffuse Veränderung 430
– Harnblasenkarzinominfiltration 409
– irreguläre Struktur 432
– Prostatakarzinominvasion 421, 425, 429, 432
– Tumorinfiltration 431, 432
– umschriebene Veränderung
– – echofreie 431
– – echogene 432
– zystische 327
Samenblasenabszess 432
Samenblasenagenesie 327
Samenblasendilatation 431
Samenblasenstein 432
Samenblasenverkalkung 432
Samenblasenzyste 431
Samenleiter 431
Samenstrang 433
Samenstrangtorsion 434
Sammelrohre, renale 385, 387
Sanduhrgallenblase 161
Sarkoidose 212
Sarkom
– ovarielles 474
– uterines 454
SBP (spontan bakterielle Peritonitis) 305, 307
Schalleinstrahlung
– interkostale, rippenparallele 515
– subkostale, transhepatische 515
Schallschatten
– Harnstein 400, 401, 413
– intravaginaler Tampon 447
– Prostatakonkrement 430
– Prostataloge 427
Schalltransmission, interkostale 537
Schallverstärkung, dorsale 90f
Schilddrüse 481
– Amyloidablagerung 487
– Autonomie
– – bifokale 509
– – disseminierte 510
– – funktionelle 508
– – multifokale 509
– – unifokale 509
– echoarme 491
– Echogenität 483
– echoreiche 493
– Feinbau 481
– Follikel 483
– Follikelhyperplasie 481
– Follikelhypertrophie 481
– Gefäße 481, 482, 495
– Größe 481
– – Bestimmung 481, 482
– Hypervaskularisation 485
– Hypoechogenität 487
– irreguläre Struktur 507
– Lage 482
– Längsschnitt 482
– malignes Lymphom 499
– Nierenzellkarzinommetase 502
– operierte 490
– radiojodbehandelte 490
– Topografie 482
– Tumorinfiltration 502
– – per continuitatem 502
– Veränderung
– – diffuse 483
– – irreguläre Struktur 506
– – umschriebene 493, 496, 505
– vergrößerte 483
– Verkalkung 506, 508
– verkleinerte 487
– Volumen 481
– Volumenminderung, therapiebedingte 490
Schilddrüsenabszess 499
Schilddrüsenadenom 497
– Abgrenzung von Metastase 502
– autonomes 481, 496, 509
– – in Basedow-Struma 486
– echoarmes 496, 497
– – Abgrenzung vom Karzinom 501
– Echogenität 495
– echoreiches 496, 497, 505
– Farbduplexsonografie 497, 504
– follikuläres 496
– isoechogenes 497, 503, 504
– makrofollikuläres 505
– mikrofollikuläres 496, 497
– normofollikuläres 503
– onkozytäres 496f
– papilläres 496
– regressive Veränderungen 496, 497, 504
– Vaskularisationssaum 495, 497
– zentral eingeblutetes 493
– zystische Regression 494
Schilddrüsenaplasie, unilaterale 490
Schilddrüsenatrophie, Lithium-induzierte 489
Schilddrüsendysfunktion, schwangerschaftsinduzierte 491
Schilddrüsenektopie 489
Schilddrüsenhämangiom 506
Schilddrüsenhypoplasie 489
Schilddrüsenkarzinom 499f
– anaplastisches, undifferenziertes 508
– follikuläres 500, 508
– medulläres 500
– – Abgrenzung vom echoarmen Adenom 501
– – metastasiertes 500
– Merkmale 500
– nekrotisches 508
– papilläres 500, 501, 508
Schilddrüsenknoten 496
– adenomatöser 504
– benigner, Abgrenzung vom Karzinom 501
– Diagnostik 496
– echoarmer 501
– – szintigrafisch kalter 502
– Echogenität 495, 496
– echoreicher 505
– – Differenzialdiagnose 506
– – inhomogener 505
– Farbdopplersonografie 496
– Feinnadelpunktion 497
– Histomorphologie 496
– hyporeflexiver 495
– Kalzifikation 500
– Mikrokalzifikation 501
– szintigrafisch heißer 496, 497
– szintigrafisch kalter 496, 497, 499, 502, 505
– Vaskularisation, zentrale 500
– Verkalkung 506
– zystische Regression 494
Schilddrüsenlipom 504
Schilddrüsenmetastase 502
– Abgrenzung vom Adenom 502
Schilddrüsenmyolipom 506
Schilddrüsenszintigrafie 489
– Indikation 486
Schilddrüsentumor
– benigner 496
– maligner 499
– – in Knotenstruma 508
– Malignitätskriterien 501
Schilddrüsenzyste(n) 493
– eingeblutete 503, 505
– gelbe 493
– hämorrhagische 493, 494
– kolloidhaltige 503, 505
– multiple 494
Schockniere
– Größe 335
– hypoxämische 342
Schokoladenzyste 493
Schrumpfblase 404
– neurogene 405
– tuberkulöse 405
Schrumpfgallenblase 153
Schrumpfniere 327, 340, 347, 367
– arterioarteriolosklerotische 346
– beidseitige 346
– Echogenität 346
– pyelonephritische 339
Schwangerschaft 456
– ektope 455f
– Ovarialtumorentfernung 476
– Pyelektasie 391
Seeanemonen-Phänomen 301, 302, 319
Sellink-Untersuchung, sonografische 291
Seminom 436
Sepsis, Nierenvergrößerung 336
Septen im Unterbauch 307
Serom 353
Serometra 456
Seropneumothorax 533
Sertoli-Stromazell-Tumor 474
Shunt
– arteriovenöser, intrahepatischer 97
– splenorenaler 47, 49
Shuntgefäße 373
Sichelzellanämie 232
– funktionelle Asplenie 216
– Milzinfarkt 221

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Sigmadivertikel 282
Sigmadivertikulitis 283
– stenosierende 291
Sigmakarzinom, Harnblaseninvasion 407
Silent-Thyreoiditis 492
Sinus-renalis-Reflex
– echoarme Transformation 390
– – Differenzialdiagnose 398
– echofreie Separation 390
– echofreie Bandstruktur 391
– Gefäßkalk 365
– Raumforderung
– – echoarme 358, 359
– – echofreie 390
– – heterogene 347
– – hyperreflexive 401
– Tumor, entzündlicher 360
– verschmälerter 342
Sinuslipomatose 359, 399
Situs inversus 5, 61, 62
Skrotum
– akutes 434
– Raumforderung
– – echoarme 439
– – echofreie 439
– schmerzhaftes 434
Sonde, in den Darm dislozierte 282
Sonografie s. auch Ultraschall
– abdominale 244
– – bei hepatischer Raumforderung 122, 123
– – Stauungsleber 73
– kontrastunterstützte 242, 243
– transabdominale, gynäkologische 445
– transrektale 422, 423, 429, 430
– transurethrale 423, 424
– transvaginale s. Vaginalsonografie
Spektralanalyse, duplexsonografische
– Aortenstenose 13
– Arterienstenose 13
– Karotisstenose 16
Spermatozele 438, 439
Spiegelartefakt 68
Spiegeleffekt 6
Splenom 231
Splenomegalie 44, 210, 212, 304
– kongestive 213
Sprue 269, 287
Stammvarikosis 34
Stauungsleber 145
– akute 73, 74
– – Parenchymstruktur 80
– chronische 69, 73, 74
– – Dekompensation 73, 74
– Lebervenenbefund 70, 73
– Lebervenen-Farbdopplersignale 69
– Sonografie, abdominale 73
Stauungsniere
– kardial bedingte 336, 341
– bei Nierenbeckenausgussstein 401
Steatohepatitis
– Chemotherapie-assoziierte 75
– nicht alkoholische 75
Stein-Leventhal-Syndrom s. PCO-Syndrom
Steinschrumpfgallenblase 153, 166, 167
Stenosierung, biduktale 135
Stent
– biliärer 143
– bilioduodenaler 140, 143
– – Dysfunktion 143
Stentdefekt 25
Sternenhimmel-Magen 321
Sternumfraktur 517
Sternummetastase 518, 519
Steroid-Zelltumor, ovarieller 474
Stippchengallenblase 159
Stoffwechselentgleisung, schwere, Nierenstrukturveränderung 345
Strahlenhypothyreose 490
Stromasarkom des Endometriums 460
Stromatumor
– gastrointestinaler 270, 271, 279
– – Endoskopie 271
– gonadaler 436
Strömungsrichtungswechsel 9
Strömungsturbulenz 12
– poststenotische 16
Strukturtransformation, perivaskuläre echoarme 221
Struma 481, 484
– bei Akromegalie 487
– colloides, diffuse 484
– eisenharte 487
– nodosa s. Knotenstruma
– ovarii 475
– parenchymatosa, diffuse 483
– – Therapie 484
Strumektomie
– subtotale 490
– totale 490
Syndrom
– des neuroischämischen diabetischen Fußes 17
– der polyzystischen Ovarien s. PCO-Syndrom
Szintigrafie
– bei hepatischer Raumforderung 122
– Schilddrüse 486, 489
Szirrhus, Magen 274

T

Takayasu-Arteriitis 15, 22
Tampon, intravaginaler 447
Target-Sign 281
Teilatelektase 531
Teratom
– ovarielles 475
– solides, malignes, ovarielles 475
Thekaluteinzyste 466
Thekom 474
Thekomatose 468
Thoraxsonografie 537, 543
– Schallkopfführung 515
Thoraxwand
– Lungentumorinfiltration 549
– Raumforderung 537
– Sonomorphologie 515
Thoraxwandkarzinom 521
Thoraxwandsonografie 517
Thorotrastmilz 211
Thorotrastose, Leberparenchymveränderung 120
Thromboembolie 23
– zerebrale 21
Thrombophiliesyndrom 221
Thrombus
– im Aortenaneurysma 10
– roter 10, 24
– weißer 24
Thyreoiditis
– Amiodaron-induzierte 489, 492
– atrophische 487
– chronische 487, 491
– – medikamentös ausgelöste 489
– De-Quervain 486
– – Farbdopplersonografie 486
– – fokale 499
– Hashimoto s. Hashimoto-Thyreoiditis
– Interferon-induzierte 493
– invasiv-sklerosierende 487
– Lithium-induzierte 489, 492
– lymphozytäre, chronische 484
– subakute 486, 499
TIPS (Transjugulärer intrahepatischer portalsystemischer Stentshunt) 118
TPO-AK (Thyreoideaperoxidase-Antikörper) 485
Trachealkarzinom, Schilddrüseninfiltration 502
Transitionalzell-Tumor, ovarieller 473
Transitionalzellkarzinom s. Urothelkarzinom
Transplantatniere 338
– Abstoßung 338
– Nierenbeckeneinblutung 396
Transportstörung, intestinale 292
Transsudat 528
– intraabdominales 301, 302, 304
– intraperitoneales 304
– Pleuraerguss 529
Trigonum vesicae 385, 386, 421
Trikuspidalklappeninsuffizienz 32
Tripus Halleri 6
Truncus
– coeliacomesentericus 7
– coeliacus 173
– – Flussspektrum 13
– – Stenose 14
– – Tumorinvasion 19
– – Variation 6, 7
TRUS (transrektale Sonografie) 422, 423, 429, 430
TSH-R-AK (Autoantikörper gegen den TSH-Rezeptor) 485
Tubargravidität 463
Tubarruptur 463
Tube 462
– Raumforderung
– – echoarme 463
– – maligne 463
Tubenentzündung 463
Tubenkarzinom 463, 469
Tubentumor, benigner 463
Tubenwand 463
Tuberkulose 258
– Adnexitis 469
– Aszites 309
– Nierenveränderung 347
Tuboovarialabszess 463, 469
Tubulusatrophie, renale 340
Tumor
– Arterienstenose 19
– fixierter 522
– Harnblasenimpression 406
– mobiler 522
– neuroendokriner
– – Kontrastmittelverhalten 124
– – Lebermetastasen 124
– Niereninfiltration, diffuse 347
– Pankreasinfiltration 175
– perivaskulärer 28
– Pfortadersystem-Infiltration 54
– solider, gastrointestinaler 245
– Ureterobstruktion 394
– Vena-cava-Kompression 39
Tumorähnliche Läsion, ovarielle 472
Tumorgefäße 54

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Tumorkokarde 295
Tumormasse, peritoneale 320
Tumorneoangiogenese 538
Tumorstenose, Darm 294
Tumorthrombus
– Lebervene 71
– portalvenöser 106, 120
Tumorvaskularisation 279
Tunikafibrom 440
Twinkling-Artifact 181, 193, 202, 367
– Harnblasenstein 413
– Ureterstein 402
T-Zell-Lymphom 250, 257

U

Übergang
– ileozökaler 266, 269
– ösophagokardialer 265, 266, 268
Überlaufblase 403
Uferbefestigung, periportale 64, 71
UICC-Klassifikation, Harnblasenkarzinom 416
Ulcus duodeni, gedeckte Perforation 316
Ultraschall (s. auch Sonografie) 122–124
– kontrastmittelverstärkter 87, 434
– – Darmwandischämie 290
– – bei hepatischer Raumforderung 122
– – Hyperplasie, fokal-noduläre, der Leber 104
– – Indikation 357
– – Kompressionsatelektase 542
– – Kontrastmittelabflutung 88
– – Kontrastmittelanflutung 88
– – Leber 65, 87, 99, 107, 112
– – Lebermetastasendetektion 123, 124
– – Lungenabszess 555
– – Lungenembolie 546
– – Lungeninfarkt 547
– – Lungentumor 548, 550
– – Pneumonie 553
– – Schilddrüsenkarzinom 501
– – vaskuläre Phasen 88
– parametrischer 72
Ultraschallkontrastmittel (s. auch Ultraschall, kontrastmittelverstärkter) 87
Ultraschallortung 303
Umbilikalvenenrekanalisierung 47, 48, 50
Umflutungseffekt 302
Unterbauchaszites 403
Unterbauchlängsschnitt 385, 387, 404, 422, 423, 431
Unterbauchquerschnitt 385, 422, 423, 431
Unterbauchsepten 307
Unterbauchtumor 471
Unterschenkelvenenthrombose 35
Ureter 387
– Dicke 385
– duplex 388
– Einblutung 399
– Erweiterung 392
– fissus 387, 388
– Funktion 393
– Länge 385
– prävesikaler 386
– Raumforderung
– – echoarme 398, 399
– – echogene 399
– starrer, erweiterter 395
– supravesikaler 386
– Tumorobstruktion 394
Ureterabgang 386
– erweiterter 391
Ureterabgangsstein 389, 391, 401
Ureterabgangsstenose 389, 394, 397
– angeborene 391
– sekundäre 391
Ureterdivertikel 388
Ureterduplikatur
– inkomplette 387, 388
– vollständige 388
Ureterektopie 428
Ureterengen, physiologische 401
Ureter-Jet 412
– fehlender 392, 402
Ureterknospe 386, 387
Ureterkoagel 399
Ureterleckage 306
Ureterleisten 385, 411
Uretermündung
– bei Doppelniere 329, 387
– ektope 395
– in den Wolff-Gang 428
Ureterostium 385, 386
Ureterostiumstein 402
Ureterozele 387, 394, 411, 412, 417
– Steinbildung 411, 413
Ureterschienung 410
Ureterstein 401
– hoher 401
– Obstruktion 392, 394
– prävesikaler 386, 396, 402
– proximaler 392
Ureterstenose, subpelvine 389, 391, 392, 397
Ureterstriktur 394
Ureterummauerung, fibrotische 395
Ureterurothelkarzinom, Ureterschienung 410
Ureterverlauf 386
– iliakaler 390
Urethra, männliche 385, 421
Urethraklappe 414
Urinaskos 306, 352, 353, 401
Urinom 306, 352, 353, 401
Urolith s. Harnstein
Urolithiasis 399
Urothel 385
Urothelkarzinom 338, 358, 398, 399, 408
– Echogenität 398
– Harnblase s. Harnblasenurothelkarzinom
Urotuberkulose 404
USKM (Ultraschallkontrastmittel; s. auch Ultraschall, kontrastmittelverstärkter) 87
Uterus-Vagina-Rektum-Amputation, postoperativer Zustand 448
Uterus 445, 448, 449
– anteflektierter 449
– arcuatus 450
– bicornis 450
– – unicollis 450
– Blutversorgung 448
– descensus 450
– Echogenität 449
– Fehlbildung 450
– Flüssigkeitsansammlung 456
– Fremdkörper 455
– Gewicht 448
– Größe 448
– Histologie 448
– intrakavitäre Veränderung 455
– kleiner 451
– Längsschnitt 449
– myomatosus 452
– – Abgrenzung vom Karzinom 454
– – Abgrenzung vom Ovarialkarzinom 471
– postmenopausal vergrößerter 454
– postpartaler 449
– retroflektierter 449
– schnell wachsender 454
– Serosaüberzug 449
– steilstehender 449
Uterusangiomyom 451
Uterusaplasie 451
Uterusatresie 451
Uterusfundus 446, 462
Uterushämangiom 451
Uterushörner 450
Uterushypoplasie 451
Uteruskarzinom 454, 469
– Abgrenzung vom Uterus myomatosus 454
Uterusliposarkom 454
Uteruslymphom 451
Uterusmyom 451 f
– bösartige Entartung 452
– Degeneration 453
– Erweichung 452
– Größenzunahme 453
– intraligamentäres 452, 453
– Kapselruptur 452
– schnell wachsendes 454
– sonografisches Bild 452
– submuköses 452
– subseröses 452
– – gestieltes, Differenzialdiagnose 471
– Verhärtung 452
Uteruspolyp 457, 458
Uterusprolaps 450
Uterusrückbildung, postpartale, ungenügende 461
Uterussarkom 454
Uterustumor 451
– Karzinomhinweise 454
Utrikuluszyste 428

V

Vagina 445, 446
– duplex 447
– echoreicher Reflex 447
– Sonomorphologie 446
– subsepta 447
Vaginalsonografie 445
– Endometriumkarzinom 461
– Ovardarstellung 464
– Ovarialkarzinom 469
– Tuboovarialabszess 463
Vaginaltampon 447
Vaginalwandzyste 447
Varikozele 440
Vaskulitis 15
– allergische 22
Vena
– cava inferior 4, 131
– – Anomalie 30
– – Doppelung 30, 31
– – Eindellung, aortenaneurysmabedingte 10
– – Erweiterung 32, 33, 44, 73, 305
– – Impression 38, 191
– – Kaliberschwankungen 4
– – Kompression 39
– – Lage 4
– – Leiomyom 50
– – Lumenweite 4
– – Segmente 30
– – Stauung 32
– – Stenose 33
– – Teilthrombose 7

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– – Thrombose 33, 336
– – Tumorinfiltration 39
– – Zuflüsse 4
– coronaria ventriculi 42
– – Flussumkehr 47, 48
– ductus deferentis 433
– iliaca interna, linke, Fehlmündung 31
– interlobaris 325
– jugularis interna 483
– – Ektasie 34
– – erweiterte 495
– lienalis s. Milzvene
– mesenterica superior 7, 42
– – Erweiterung 55
– ovarica 464
– portae s. Pfortader
– renalis 325
– – breite 391
– – ektatische 353
– – gestaute 353
– saphena magna
– – Mündungsklappeninsuffizienz 34
– – Thrombose 35, 36
– testicularis 433
– – retrograder Fluss 440
– umbilicalis 116
Venektasie 34, 36
Venenklappen 37
Venenkompressibilität 36
Venenstein 37
Venenthrombose 33, 35
– Kriterien 35, 36
– oberflächliche 35
Venenthrombusverkalkung 37
Venenwand 4
Veno-occlusive Disease s. Budd-Chiari-Syndrom
Venöse Insuffizienz 34
Verkalkung
– hepatische 117
– – periportale 117
– Nebenniere 380
– Schilddrüse 506
Verschattung, flächenhafte, pleuranahe 537
Vesikulitis 431
– chronische 432
– eitrige 431
Virchow-Drüse 239
Virus-A-Hepatitis 145
Viszeralarterienstenose 13, 14

W

Waschmaschinenphänomen 269
Wassermelonenmagen 272
Wassersackniere 387
Wasserscheide, venöse, intralienale 49
Wegener, Morbus, Milzstruktur 211
Wilms-Tumor 358
Wolffscher Gang 387

Z

Zäkumpol 265
– Hydrokolosonografie 280
– Kokarde 284
Zäkumtumor 279
Zentralvene 59
Zervikalgravidität 457
Zervikalkanal 449
Zervixauftreibung 461
Zervixkarzinom 461, 462
– Komplikation 462
– Stadieneinteilung 461
Zervixpolyp 457, 458
Zervizitis 460
Zirrhose, primär biliäre 85, 134
Zöliakie 287
Zuckerkandl-Organ 379
Zungengrundschilddrüse 489
Zwerchfell
– Lebermetastasenpenetration 63
– muskuläres 516
Zwerchfelldom 208
Zwerchfellfurchen der Leber 115
Zwerchfellkontraktion 516
Zwerchfellschenkel 208, 515, 516
Zystadenokarzinom
– muzinöses 198
– ovarielles 467, 470, 473
– pankreatisches 196f, 313, 373
– seröses, ovarielles 467, 473
Zystadenom
– mikrozystisches 198
– muzinöses 197
– ovarielles 467, 473
– Pankreas 187, 196, 198
– seröses, ovarielles 467
Zyste
– eingeblutete 355
– perirenale 349f
– rupturierte 306
– Vena-cava-Kompression 39
– in der Zyste 92, 95
Zystenkarzinom 351
Zystenleber 95, 313
Zystenniere 329, 331
– dysplastische 328
– Größe 335
Zystikusstumpf 134, 136
Zystikustumor 151
Zystikusverschlussstein 151
Zystitis, eitrige 413

aus: Schmidt u.a., Sonografische Differenzialdiagnose (ISBN 9783132425958) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York