

Sachverzeichnis

- A**
- Abdomen, akutes, Differenzialdiagnose 120
 - Abdomenübersichtsaufnahme 67
 - Echinokokkuszyste 267
 - Pyelonephritis 222
 - ABP (androgenbindendes Protein) 35
 - Abstoßungsreaktion 387
 - Abstrich
 - Häospermie 125
 - Urethra 53
 - Abszess
 - emphysematöse Pyelonephritis 227
 - paranephritischer 231
 - Prostata 250
 - Abwehrspannung, rektale Untersuchung 49
 - Acrolein 238
 - ACTH (adrenocorticotropes Hormon) 19
 - Cushing-Syndrom 284
 - Morbus Cushing 282
 - Adenokarzinom
 - Niere 284
 - Prostata 329
 - Adenom 286
 - Adenosin-Phosphatzyklus 34
 - ADH (antidiuretisches Hormon) 16
 - Adnexe, männliche 27
 - Entzündung 243
 - Adrenalin 19
 - Adrenogenitales Syndrom 193
 - Adult-dark-Spermatogonien 185
 - Agenesie
 - gonadale 198
 - Niere 147
 - Urethra 184
 - Aggregation, Harnsteinbildung 345
 - AGS (adrenogenitales Syndrom) 193
 - AIDS 259
 - CDC-Klassifikation 261
 - Therapie 262
 - Akne 283
 - Akrosom 31
 - Albarran-Hebel 84
 - Albumin, Proteinurie 94
 - Aldosteron 19
 - Conn-Syndrom 281
 - Nebennierenrindenzinon 279
 - Alfuzosin 440
 - Algurie
 - Anamnese 39
 - Miktionsstörung 100
 - Alkalisierung
 - Calciumoxalatsteine 375
 - Cystinsteine 378, 441
 - Harnsäuresteine 376, 441
 - Alkoholabusus
 - Blasenverletzung 428
 - Erektionsstörung 407
 - Allantois 6
 - Allen-Klassifikation 192
 - Allgemeinanamnese 38
 - Allopurinol
 - Calciumoxalatsteine 375
 - Harnsäuresteine 377
 - Xanthinsteine 355
 - Alprostadil 441
 - Aminoglykoside
 - Bakterienwirksamkeit 217
 - Harnwegsinfektion 218
 - Ammoniak
 - Elimination 17
 - Harngeruch 93
 - Ammoniumchlorid-Belastungstest 350
 - Ammoniumhydrogenuratstein 354
 - Ammoniumkonzentration
 - Struvitstein 353
 - Uratstein 354
 - Amoxizillin, kindliche Harnwegsinfektion 201
 - AMS 700 406
 - Analgetika
 - Harnsäuresteine 352
 - Harnsteinkolik 362
 - Anämie
 - Harnblasenkarzinom 293
 - Nierenzellkarzinom 285
 - renale 383, 384
 - Retroperitonealfibrose 342
 - Urosepsis 229
 - Anamnese 38
 - chronische Prostatitis 247
 - Epididymitis 437
 - Fieber 117
 - Häospermie 125
 - Harnsteine bei Kindern 202
 - Harnwegsinfektion 215
 - Intersexualität 192
 - Patientenaufklärung 128
 - Prostatahyperplasie 314
 - Skrotalschwellung 124
 - Urolithiasis 359
 - urologische 39
 - Androgenbindendes Protein (ABP) 35
 - Androgendeprivation 36
 - Androgene 19
 - Alter 411
 - benigne Prostatahyperplasie 312
 - Klinefelter-Syndrom 197
 - Nebennierenrindenzinon 279
 - Prostatakarzinom 329, 337
 - Pseudohermaphroditismus femininus 193
 - Pseudohermaphroditismus masculinus 194
 - Androgenrezeptoren
 - Prostatakarzinom 339
 - Pseudohermaphroditismus masculinus 194
 - Angiographie, Niere 76
 - Angiomyolipom 44, 286
 - Angiotensin 18
 - Angiotensinogen 18
 - Anomalie
 - Niere 147
 - Urogenitalorgan 2
 - Anti-Müller-Hormon 11, 192
 - Gonadendysgenese 196
 - Pseudohermaphroditismus masculinus 194
 - Antiandrogene 441
 - nichtsteroidale 339
 - Prostatakarzinom 339
 - Antibiotika
 - Angriffspunkte an der Bakterienzelle 217
 - Bakterienwirksamkeit 217
 - bakteriostatische 217
 - bakterizide 217
 - Epididymitis 253
 - Gonorrhö 259
 - Harnwegsinfektion 216

Halbfette Seitenzahlen = Haupttextstelle

- Nierenkarbunkel 232
- Nierenversagen 381
- Prostatitis 246
- Pyelonephritis 222
- Resistenzen 276
- Schwangerschaft 391
- Syphilis 257
- Ulcus molle 259
- Urethritis 242
- Urogenitaltuberkulose 274
- Urosepsis 230
- Zystitis 235
- Antidepressiva, trizyklische 440
- Antidiuretisches Hormon 16
- Antigen, prostataspezifisches (PSA) 32, 62, 315, 318, **329**, 341
- Antirefluxplastik
 - Lich-Grégoir 173
 - Patientenaufklärung 174
 - Politano-Leadbetter 173
- Anurie **99**, 433
 - Harnfarbe 93
 - Nierenversagen 381
 - Urosepsis 229
- APD (automatisierte Peritonealdialyse) 386
- Apparat, juxtaglomerulärer 18
- Appendix testis **9**, **28**
- Appendizitis 361
- Arteria
 - cremasterica 29
 - ductus deferentis 29
 - phrenica inferior 19
 - profunda penis 27
 - pudenda interna 29
 - renalis
 - Angiographie 76
 - Nephrektomie 132
 - Topographie 14
 - testicularis 29
- Arzthaftung 127
- Ask-Upmark-Niere 148
- Aspermie 61
- Asthenozoospermie 61
- Aszensus, Niere 5
- Atresie, Urethra 184
- Aufklärung *siehe* Patientenaufklärung
- Ausfluss 114, 240
- Ausscheidungsfunktion, Niere
 - Uroflowmetrie 65
 - Urogramm 69
- Ausscheidungsurographie, Nierenzellkarzinom 285
- Autoregulation, renale 15
- Azidose
 - metabolische 381, 383
 - renale tubuläre 349
- Azoospermie 61
 - Orchitis 251
 - testikuläre 408
- Aztreonom, Harnwegsinfektion 218
- B**
- Bacitracin, Bakterienwirksamkeit 217
- Bakteriurie 95
 - asymptomatische 220
 - Kindesalter 199
 - Schwangerschaft 390
 - Definition 95
 - Katheterurin 95
 - Mittelstrahlurin 95
 - Punktionsurin 95
 - Pyelonephritis 222
 - Zystitis 235
- Balanitis 253
- Balanoposthitis 253
- Balkenblase 109
- Ballonkatheter 77
 - Blocken 80
 - Wechsel 81
- Ballonurethrographie, Urethraldivertikel 392
- Bandwürmer, Echinokokkose 265
- Basalmembran 16
- Bauchdeckenvorwölbung, Wilms-Tumor 205
- Bauchfell *siehe* Peritoneum
- Bauchpresse 66
- Becken, chronisches
 - abakterielles Schmerzsyndrom 248
- Beckenbodenmuskulatur 23
 - Belastungsinkontinenz 101
 - Elektromyographie 67
 - kindliche Inkontinenz 108
- Beckenbodenmyalgie 248
- Beckenniere 150
 - Entstehung 5
- Behandlung, fehlerhafte 127
- Beischlaffähigkeit 401
- Belastungsinkontinenz 101
 - Medikamente 440
- Belastungsurogramm 70
- Bergmann-Israel-Schnittführung 130
- Beschneidung, rituelle 26
- Bewegung, körperliche
 - Harnsteinvorbeugung 374
 - Prostatahyperplasie 317
- Biclutamid 441
- Bildgebung, im Kindesalter 146
- Bildgebung, urologische 67
 - Angiographie 76
 - Computertomographie 73
 - Harnsteindiagnostik 360
 - Magnetresonanztomographie 73
 - PET-CT 74
 - Positronenemissionstomographie 74
 - Röntgen 67
 - Sonographie 40
- Billharziose 263
 - Entwicklungszyklus 264
 - Harnblasenkarzinom 263
- Bläschendrüse *siehe* Samenblase
- Blase *siehe* Harnblase
- Blasenbilharziose 263
 - Stadien 265
 - Symptomatik 265
 - Insediment 263
- Blasenkatheter *siehe* Katheter, Dauerkatheter
- Blastem, metanephrogenes **4**, 204
- Blutdruckregulation
 - Autoregulation 15
 - RAAS 18
- Bluthochdruck
 - Conn-Syndrom 281
 - Phäochromozytom 280
 - Pyelonephritis 224
 - renaler 388
- Boariplastik 395
- Bonjour-Tröpfchen 258
- Bonn-Risk-Index 374
- BOO (bladder outlet obstruction) 312
- Botulinumtoxin 440
 - Harnblasenentleerungsstörung 422
 - Prostata 323
 - Bougie à boule 83
 - Urethrastenose 392
- Bougierung 83
- Bowman-Kapsel, Druck 15
- BP(H/S) (benign prostatic (hyperplasia) syndrome) 312

- BPE (benign prostatic enlargement) 312
 BPH (benigne Prostatahyperplasie) 312
 BPO (benign prostatic obstruction) 312
 Brachytherapie, Prostatakarzinom 337
 Brennen (Harnröhre) – Ausfluss 114, 240
 – Gonorrhö 258
 – Harnröhrenschlitung 327
 – Reizblase 396
 – Urethritis 240
 Brescia-Cimino-Fistel 384
 Bricker-Operation 140
 Brushitstein 351
 Büffelnacken 283
 Buserelin 441
- C**
- Calcitriol 18
 Calcium – Brushitstein 352
 – Calciumoxalatsteine 375
 – Calciumphosphatsteine 354
 – Harnsteinbildung 348
 – Hyperkalzämie 347
 – Hyperkalzurie 348
 – Urolithiasis 359
 Calciumabsorption, intestinale 18, 348
 Calciumausscheidung – erhöhte 348
 – HPT 346
 Calciumoxalatstein 351, 352
 – Vorbeugung 374
 Calciumphosphatstein 351, 354
 – Harnsäuerung 441
 – Nierenbeckenausgussstein 371
 Calciumzufuhr, Calciumoxalatsteine 375
 Campbell-Einteilung 180
 CAPD (chronisch ambulante Peritonealdialyse) 386
 Captopril-Test 282
 Carbonatapatit-Ammoniumhydrogenurat-Stein 351
 Carbonatapatitstein 351, 354
 Carcinoma in situ 294
 CCF (Cholecalciferol) 18
 Cephalosporine – Bakterienwirksamkeit 217
 – Harnwegsinfektion 218
 – kindliche Harnwegsinfektion 201
 – Prostatitis 246
 – Syphilis 257
 – Tubulusnekrose 380
 – Urosepsis 230
 – Zystitis 236
 Chancroid 259
 Charrière 76
 Chemotherapie – Hodentumor 211, 305
 – kindlicher Tumor 203
 – Neuroblastom 209
 – Nichtseminom 306
 – Nierenzellkarzinom 289
 – Peniskarzinom 310
 – Seminom 304
 – Wilms-Tumor 207
 Chlamydien – Entwicklungszyklus 241
 – Nachweis 53, 242
 – Urethritis 239
 Chloramphenicol, Bakterienwirksamkeit 217
 Cholecalciferol 18
 Cholelithiasis 361
 11C-Cholin 75
 Choriongonadotropin, humanes (HCG) 63
 Chorionkarzinom 210
 – Häufigkeit 302
 – Hoden 301
 – Metastasierung 302
 Christbaumblase 109
 Chromosomenanalyse – Intersexualität 193
 – Klinefelter-Syndrom 197
 – Ullrich-Turner-Syndrom 198
 Chromosomenstörung – Gonadendysgenese 196
 – Hermaphroditismus verus 195
 – Klinefelter-Syndrom 197
 – Ullrich-Turner-Syndrom 198
 Chylurie 268
 Citrat – Ejakulat 61
 – Kristallisationshemmer 344
 Clearance, renale 18
 – Szintigraphie 63
 Clindamycin – Bakterienwirksamkeit 217
 – Schwangerschaft 391
 Clonidin-Suppressionstest 281
 Colliculus seminalis 21
 – Urethroskopie 316
 Computertomographie 73
 – Lymphknotenstatus 73
 – Nierentumor 73
 – paranephritischer Abszess 232
 – Prinzip 75
 Conduit – Ileum-Conduit 140
 – Kolon-Conduit 140
 Condylomata acuminata 307
 – Abgrenzung Peniskarzinom 310
 – HIV-Infektion 261
 Conn-Syndrom 281
 Corona glandis 27
 Corpus – cavernosum penis 27
 – – Epispadie 178
 – – Erektion 32
 – – Priapismus 410
 – penis 27
 – spongiosum penis 27
 – – Epispadie 178
 – – Priapismus 411
 Corticotropin Releasing Hormon 19
 Cortisol 19
 – adrenogenitales Syndrom 193
 – Effekte 283
 – Morbus Cushing 282
 – Nebennierenrindencarzinom 279
 – Normwert 283
 Co-trimoxazol – Harnwegsinfektion 219
 – Prostatitis 246
 – Schwangerschaft 391
 – Zystitis 236
 Creatinin *siehe* Kreatinin
 CRH (Corticotropin Releasing Hormon) 19
 Cross-match 387
 Cushing-Syndrom 282
 – ACTH-unabhängiges 284
 Cyclophosphamid 238
 Cyproteronacetat 339, 441
 Cystin Stein 351, 354
 – Harnalkalisierung 441
 – Vorbeugung 378
 Cystitis – follicularis 239
 – granularis 239

D

Darifenacin 440
 Darmbilharziose 263
 Dauererektion 410
 Dauerkatheter 81
 – Harnröhrenschlitzung 327
 – Harnwegsinfektion 82
 – spinaler Schock 424
 – Zystitis 234
 Desmopressin 440
 Deszensus
 – Beckenbodenmuskulatur 101
 – Harnblase 102
 – Hoden 9
 – Keimdrüsen 7
 Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie 420, **423**
 Detrusor-Sphinkter-Koordination
 – Enuresis 106
 – kindliche Inkontinenz 107
 – Miktion 419
 Detrusorhyperaktivität 103
 Detrusorhyperreflexie 419
 Detrusorhypokontraktilität 103
 Detrusorhyporeflexie 419
 Dexamethason, Cushing-Syndrom 283
 DHT-Stimulationstest 195
 Diabetes mellitus
 – Erektionsstörung 402
 – Harnwegsinfektion 233
 – Papillennekrose 226
 – Proteinurie 94
 – Pyelonephritis 221
 – Pyonephrose 228
 Diagnostik, urologische 38
 – Anamnese 38
 – instrumentelle Untersuchung 76
 – körperliche Untersuchung 40
 – Laboruntersuchung 51
 – Nierenfunktionsprüfung 63
 – Sonographie 40
 – Urodynamik 65
 – urologische Bildgebung 67
 Dialyse
 – chronische 384
 – Nierenversagen 382
 – Verfahren 384

– zystische Nieren-erkrankung 152
 Dialyse-Shunt 384
 Diaphanoskopie 416
 Dickdarm-Dünndarm-Blase 138
 Differenzierungsstörung, sexuelle 192
 Dihydrotestosteron
 – benigne Prostatahyperplasie **312**, 318
 – Prostatakarzinom 339
 5 α -Dihydrotestosteron 192
 2,8-Dihydroxyadenin-Stein 351
 1,25-Dihydroxycholecalciferol 18
 Dimercaptobernsteinsäure 63
 Distigmin 440
 Divertikel
 – Harnblase 176
 – paraureterale 177
 – Urethra 184, **391**
 – vesikourachale 178
 DMSA-Szintigraphie 148
 – Pyelonephritis 201
 Doppel-J-Katheter 393
 Doppelballonurethrographie, Urethraldivertikel 391
 Doppelniere, Entstehung 4
 Doppler-Verfahren, Hodenuntersuchung 47
 Dottersacktumor **211**, 302
 Drainage
 – Nierenkarbunkel 232
 – Pyonephrose 228
 – suprapubische 82
 Dranginkontinenz 102
 – benigne Prostatahyperplasie 313
 – kindliche 107
 – Medikamente 440
 – Zystitis 238
 Drei-Gläser-Probe 53
 – Prostatitis 246
 Druck
 – abdomineller 66
 – Corpora cavernosa 33
 – Harnbereitung 16
 – Harnblase 19, **66**
 – – Belastungsinkontinenz 101
 – – spinaler Schock 424
 – Harntransport 17
 – hydrostatischer 16
 – intravesikaler 16

– kolloidosmotischer 15
 – Miktion 24
 – onkotischer 15
 – Urethra, Belastungsinkontinenz 101
 Druckmessung
 – Harnblase **66**, 109
 – Harnröhre 66
 Drug Fever 117
 Drüse, periurethrale, Ejakulat 32
 Ductuli efferentes, Entwicklung **3**, 9
 Ductus
 – deferens *siehe* Samenleiter
 – ejaculatorius 28
 – epididymidis, Entwicklung 9
 – excretorius 28
 Duloxetine 440
 Dünndarmblase 138
 Duplex-Sonographie, Hodenuntersuchung 47
 Dutasterid 441
 Dysfunktion, erektil 402
 – Ätiologie 402
 – Diagnostik 403
 – Medikamente 441
 – PDE-5-Hemmer 441
 – Therapie 405
 Dysurie 100
 – benigne Prostatahyperplasie 313
 – Blasenbilharziose 265
 – Blasenentleerungsstörung 108
 – Fallbeispiel 110
 – kindliche Harnwegsinfektion 200
 – Prostatitis 246
 – Ureterstein 357

E

Echinokokkose 265
 – Abdomenübersichtsaufnahme 267
 – alveoläre 265
 – Formen 266
 – Niere 268
 – zystische 265
 Eichel 26
 – Paraphimose **191**, 438
 – Peniskarzinom 309
 Einnässen, nächtliches 106
 Eitersackniere 228
 Ejakulat 32
 – Gewinnung 59

- Menge 59
 - Normalwerte 61
 - Untersuchung 59
 - Volumen 61
 - Ejakulation 34
 - retrograde **34, 407, 440**
 - Schließmuskel 20
 - Steuerung 33
 - Vasektomie 136
 - verzögerte 407
 - vorzeitige 407
 - Ejakulationsstörung 407
 - Ejakulationszentrum 33
 - sympathisches 32
 - Ekstrophie
 - Blase 175
 - kloakale 175
 - Ektasie
 - Harnabflussstörung 111
 - Nierenbecken 356
 - Sonographie 45
 - Elektromyographie, Beckenboden 67
 - Elektroresektion, transurethrale 296
 - benigne Prostataschleimhauthyperplasie 319
 - Blasenschließmuskelstarre 326
 - Embryonen-Transfer 409
 - Emission 34
 - Steuerung 33
 - Emmett-Einteilung 168
 - Endoskopie 84
 - Chip-on-the-tip 91
 - Prinzip 84
 - Engstellen, obere Harnwege 13
 - Entwicklung
 - äußeres Genitale 11
 - Ductuli efferentes **3, 9**
 - Ductus deferens **3, 9**
 - Ductus epididymidis 9
 - Geschlechtsorgane 6
 - Gonaden 6
 - Harnblase 6
 - Harnorgane 3
 - Hoden 7
 - Nephron 4
 - Niere 3
 - Ovar 7
 - Prostata 6
 - Sammelrohre 4
 - Tubuli seminiferi contorti 7
 - Ureter 3
 - Urethra 6
 - Urogenitalsystem 2
 - Uterus 9
 - Vagina 9
 - Entzündung 213
 - Harnwegsinfektion 213
 - Hoden 250
 - Laborparameter 62
 - männliche Adnexe 243
 - männliches Genitale 253
 - Nebenhoden 250
 - spezifische 269
 - Urogenitaltuberkulose 269
 - Entzündungsschmerz 119
 - Enukleation, benigne Prostataschleimhauthyperplasie 322
 - Enuresis
 - Harnblasendivertikel 177
 - Harnwegsinfektion 215
 - Medikamente 440
 - Enuresis nocturna 106
 - Eosinopenie 283
 - Epididymis *siehe* Nebenhoden
 - Epididymitis 251
 - akutes Skrotum 437
 - Fallbeispiel 117
 - Skrotalschwellung 124
 - Epididymoorchitis 251
 - Epispadie 11, **178**
 - Blasenektrophie 176
 - Erektionsstörung 404
 - komplette 175
 - Operation 179
 - Patientenaufklärung 179
 - Epithelien, Urin 56
 - EPO (Erythropoetin) 18
 - Erektion 32
 - Dysfunktion 402
 - Induratio penis plastica 415
 - Steuerung 33
 - Erektionsstörung
 - Ätiologie 402
 - Diagnostik 403
 - Induratio penis plastica 415
 - Priapismus 410
 - Therapie 405
 - Erektionszentrum 33
 - parasympathisches 32
 - Erkrankung, sexuell übertragbare 254
 - Erlanger Konzept 176
 - Ernährung
 - Calciumoxalatsteine 374
 - Cystinsteine 378
 - Fallbeispiel 92
 - Harnsäuresteine 376
 - Harnsteinvorbeugung 373
 - Infektsteine 376
 - Ersatzblase 138
 - Harnblasenkarzinom 298
 - Komplikationen 141
 - Erythromycin
 - Bakterienwirksamkeit 217
 - Schwangerschaft 391
 - Syphilis 257
 - Ulcus molle 259
 - Erythropoetin 18
 - Erythrozyten
 - Hämaturie 96
 - Kammerzählung 56
 - Morphologie 56
 - Proteinurie 95
 - Sedimentuntersuchung 56
 - Urinuntersuchung 57
 - Erythrozyturie **56, 96**
 - Urinuntersuchung 57
 - ESWL (extrakorporale Stoßwellenlithotripsie) **364, 379**
 - Ethambutol 274
 - Exomphalos-Makroglossie-Gigantismus-Syndrom 205
 - Exprimat, Prostata 53
- F**
- Faber-Syndrom 350
 - Faszienquerschnitt 131
 - Fehlbildung 146
 - äußeres Genitale 184
 - Harnblase 175
 - Harnleiter 159
 - Harnröhre 178
 - Niere 147
 - Nierenbeckenkelchsystem 159
 - Urogenitalorgane 2
 - Feigwaren 307
 - Fertilität
 - Ejakulatuntersuchung 60
 - Plexus pampiniformis 29
 - Fertilitätsberatung 186
 - Fertilitätsstörung 408
 - Ätiologie 408
 - Epididymitis 253
 - Hodenfehlhage 186
 - Hypogonadismus 35
 - Orchitis 251
 - Varikozele 413
 - Fertilitätsuntersuchung 60
 - α -Fetoprotein 62
 - Hodentumor 302
 - Keimzelltumor 210

- Fibrom 286
 Fibrose, retroperitoneale 342
 Fieber 114
 – Arten 114
 – Diagnostik 117
 – Fallbeispiel 117
 – Harnwegsinfektion 215
 – hohes 114
 – Nierenkarbunkel 231
 – Orchitis 250
 – postoperatives 116
 – Prostataabszess 250
 – Pyelonephritis 222
 – Therapie 118
 – Ursachen 115
 Filariose, lymphatische 268
 Filtration 15
 Filtrationsdruck, effektiver 15
 Filtrationsrate, glomeruläre 15, 380
 – Niereninsuffizienz 383
 Finasterid 441
 Fissura vesicae intestinalis 175
 Fistelbildung, untere Harnwege 393
 Flankenschmerz
 – Nierenzellkarzinom 284
 – Pyelonephritis 222
 – Pyonephrose 228
 – Urogenitaltuberkulose 272
 Flankenschnitt 130
 Fluor vaginalis 240, 258
 18F-Fluorodesoxyglucose 75
 18F-Fluorethylcholin 75
 18F-Fluorhthymidin 75
 Fluoreszenz-Treponemen-Antikörper-Absorptionstest 256
 Flüssigkeitszufuhr
 – Cystinsteine 378
 – Harnsäuresteine 376
 – Harnsteinvorbeugung 374
 – Harnwegsinfektion 217, 233
 – Niereninsuffizienz 383
 – Pyelonephritis 222
 – Zystitis 237
 Flutamid 441
 Follikelstimulierendes Hormon (FH) 35
 – Funktion 35
 Follikelzelle, Entwicklung 7
 Fosfomycin, Harnwegsinfektion 218
 Fossa
 – bulbi 23
 – navicularis 23
 Fremdkörper, Harnblase 326
 French 76
 Frenulum breve 404
 Frequency-urgency-Syndrom 396
 Fructose, Ejakulat 60
 FSH (follikelstimulierendes Hormon) 35, 63
 FTA-ABS-Test 256
 Fuchsbandwurm 265
 Funiculus spermaticus
 – Epididymitis 253
 – Orchitis 251
 – Semikastration 304
 Funktionsstörung
 – neurologische 418
 – sexuelle 401
 Fusionsanomalie, Niere 150
- G**
- Gallenkolik, Schmerz 119
 Gartner-Gang 2, 9
 Gefrierpunktserniedrigung 94
 Genitale
 – äußeres
 – – Entwicklung 11
 – – Fehlbildungen 184
 – – Infektion 253
 – – Schmerzen 122
 – – Sonographie 46
 – inneres 27
 – – Schmerzen 122
 Genitaleiste 6
 Genitalorgan, männliches 26
 Genito-Anal-Syndrom 244
 Geschlechtsentwicklung 6
 – Gonadendysgenese 196
 – Hermaphroditismus verus 195
 – Kliefelder-Syndrom 197
 – männliche 192
 – Pseudohermaphroditismus femininus 193
 – Pseudohermaphroditismus masculinus 194
 – Störung 192
 – Ullrich-Turner-Syndrom 198
 – weibliche 192
 Geschlechtsfalte 11
 Geschlechtshöcker 11
 Geschlechtskrankheit 254
 Geschlechtsorgane
 – Differenzierung 9
 – Entwicklung 6
 Geschlechtsreife, männliche 35
 Geschlechtssystem, hormonelles 35
 Geschlechtswulst 11
 Gestagene 19
 Gewebetypisierung 387
 Gewicht, spezifisches, Urin 94
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 15
 – Niereninsuffizienz 383
 – Nierenversagen 380
 Gicht
 – Fallbeispiel 377
 – Harnsteinrisiko 352
 2-Gläser-Probe 53
 3-Gläser-Probe 53
 Glans penis 23, 26
 – Entzündung 253
 – Epispadie 178
 – Hypospadie 180
 – Paraphimose 191
 – Phimose 189
 Gleason-Score 333
 Gleithoden 185
 Glomerulonephritis, Niereninsuffizienz 382
 Glomerulopathie, Proteinurie 94
 Glomerulus
 – Entwicklung 4
 – Filterfunktion 16
 – Nierenfunktion 15
 Glomerulusfiltrat, Nierenfunktion 16
 Glucagon-Provokationstest 281
 Glucocorticoidsynthese 19
 Glucose, Elimination 17
 α -Glucosidase 61
 GnRH (Gonadotropin Releasing Hormon) 35
 GnRH-Analoga, Prostatakarzinom 339
 Golfloch-Ostium 171
 Gonaden
 – Deszensus 7
 – Differenzierung 9
 – Entwicklung 6
 Gonadendysgenese 196
 – gemischte 196
 – reine 197
 Gonadoblastom 301

- Gonadotropin Releasing Hormon 35
- Gonokokken 257
- Antibiotika 242
 - Erregernachweis 258
 - Urethritis 242
- Gonorrhö 257
- Befund 258
 - Erregernachweis 258
 - Therapie 258
- Gonozyten 185
- Goserelin 441
- Grading
- Definition 277
 - Harnblasentumor 294
 - Prostatakarcinom 333
- Grenzgebiet, urogenitales 29
- Guanosin-Phosphatzyklus 34
- Gubernaculum testis 10
- Gyrasehemmer
- Bakterienwirksamkeit 217
 - Harnwegsinfektion 218
 - Prostatitis 246
 - Tubulusnekrose 380
 - Zystitis 236
- H**
- Haarnadelgegenstromprinzip 16
- Haemophilus ducreyi 255, 259
- Hämangiomyolipom 44
- Hämatom
- Blasenverletzung 430
 - ESWL 367
 - Nierenverletzung 428
 - Penisfraktur 432
- Hämaturie 96
- Anamnese 39
 - Blasenbilharziose 265
 - Blasenstein 358
 - Diagnostik 98
 - ESWL 366
 - Fallbeispiel 39
 - Harnleiterkarzinom 290
 - Harnsteine bei Kindern 201
 - Harnsteinentfernung 371
 - Nierenverletzung 428
 - Nierenzellkarzinom 284
 - schmerzlose 293
 - Untersuchung 57
 - Ursachen 97
- Hämodialyse 384
- Hämofiltration 384
- Hämoglobinurie 97
- Hämospermie 125
- Harn
- blutiger 53
 - Farbveränderung 92
 - Geruch 93
 - Keimzahl 58
 - Kristalle 98
 - Menge 99
 - milchig trüber 93
 - Osmolalität 94
 - pH-Wert 93
 - Proteinurie 94
 - Sedimentuntersuchung 56
 - spezifisches Gewicht 94
 - stinkender 53
 - Teststreifenuntersuchung 55
 - Untersuchung 52, 55
 - Veränderungen 92
 - Zuckerprobe 53
 - Zylinder 98
 - Zytologie 57
- Harnabflussstörung
- Blasenstein 358, 373
 - Fehlbildungen 146
 - Harnwegsinfektion 216
 - Nierenschmerz 121
 - obstruktive 111
 - Pyelonephritis 223
 - Urosepsis 229
- Harnableitung 138
- Folgen 141
 - Harnröhrenklappen 183
 - inkontinente 140
 - - Komplikationen 142
 - kontinente 138
 - - Komplikationen 141
 - Patientenaufklärung 141
 - Zystektomie 298
- Harnalkalisierung
- Calciumoxalatsteine 375
 - Cystinsteine 378
 - Harnsäuresteine 376
- Harnblase
- Abdomenübersichtsaufnahme 67
 - Anatomie 19
 - Aufbau 21
 - autonome 420
 - deafferenzierte 420
 - deafferenzierte 420
 - Deszensus 102
 - Divertikel 176
 - Druckmessung 66, 109
 - Entleerung 24
 - Entleerungsstörung 108
 - Entwicklung 6
 - Entzündung *siehe* Zystitis
 - Ersatz 138
 - Fehlbildungen 175
 - Fremdkörper 326
 - Funktion 24
 - Funktionssteuerung 24
 - Harnkontinenz 24
 - Hyperreflexie 419
 - hypotone 109, 420
 - Indiana-Pouch 139
 - Innervation 25
 - interstitielle Zystitis 397
 - Kapazität 24
 - Katheterisieren 52
 - Lage 22
 - Mainz-Pouch 138
 - Mastzellinfiltrate 398
 - Miktion 24
 - Miktionszystourethrographie 72
 - Muskulatur 20
 - neurogen schwache 109
 - neurogene 420
 - Operation 138
 - Pseudodivertikel 176
 - Ruhedruck 24
 - schlaffe 109
 - Schließmuskeln 20
 - Schließmuskelstarre 326
 - Schmerzen 122
 - Schnittführung 138
 - Sonographie 48
 - - Entleerungsstörung 109
 - Sphinktersklerose 326
 - spinal enthemmte 424
 - suprapubische Drainage 20
 - Topographie 14, 19
 - Verletzung 428
 - Volumen 106
 - Volumenbestimmung 48
 - Zystometrie 66
- Harnblasen-Scheiden-Fistel 393
- Harnblasenekstrophie 175
- Harnblasenentleerungsstörung
- Multiple Sklerose 421
 - neurogene 418
- Harnblasenerkrankung, obstruktive 110
- Harnblasenfunktion, normale 101
- Harnblasenfunktionsstörung
- Elektromyographie 67
 - Entleerungsstörung 108
 - Inkontinenz 101
 - neurogene 103, 108, 418
 - Querschnittlähmung 424

- Harnblasenhals-Kolikulus-
 Abstand 85
 Harnblasenkarzinom 292
 – Abgrenzung interstitielle
 Zystitis 399
 – Behandlungsschema 296
 – Bilharziose 263
 – Urachuspersistenz 178
 – Zystoskopie 236
 Harnblasenkatheter
siehe Katheter, Dauer-
 katheter
 Harnblasenpunktion 52
 – suprapubische 82
 Harnblasenruptur
 – extraperitoneale 428
 – intraperitoneale 428
 Harnblasenstein 358, 373
 – Abgrenzung benigne
 Prostatahyperplasie 325
 – Zertrümmerung 325
 – Zystoskopie 236
 Harnblasentamponade 436
 Harnblasentumor
 – Elektroresektion 297
 – Grading 294
 – TNM-System 295
 – Untersuchung 48
 – Urinzytologie 57
 – Zystoskopie 99
 Harndrang
 – Blasenkapazität 24
 – Dranginkontinenz 102
 – Fallbeispiel 122
 – Harnblasenentleerungs-
 störung 421
 – Harnwegsinfektion 100
 – imperativer 421, **423**
 – interstitielle Zystitis 398
 – Miktionsstörung 100
 – Reizblase 396
 – Ureterstein 357
 Harnflussmessung 65
 Harnengewinnung 51
 – Katheterisieren 52
 – Kleinkind 51
 – Mittelstrahlurin 51
 Harninkontinenz 101
 – Belastungsinkontinenz
 101
 – Blasenektrophie 175
 – chronische Harnretention
103, 105
 – Detrusor-Sphinkter-
 Dyssynergie 423
 – Detrusorhyperaktivität
 103
 – Diagnostik 103
 – Dranginkontinenz 102
 – Erwachsene 101
 – extraurethrale 103
 – Formen 101
 – Harnblasenkarzinom 298
 – Häufigkeit 102
 – kindliche 107
 – Ureterektomie 163
 Harnkontinenz 20, **24**
 Harnkonzentrierung 16
 – Veränderung 94
 Harnleiter *siehe* Ureter
 Harnleiterstein
siehe Ureterstein
 Harnorgane, Entwicklung 3
 Harnröhre *siehe* Urethra
 Harnröhrenklappen
siehe Urethralklappen
 Harnsäure
 – Sekretion 16
 – Steinbildung 351
 – Uratstein 354
 – Whewellitstein 352
 Harnsäurestein 351
 – Alkalisierung 441
 – Auflösung 376
 – Fallbeispiel 377
 – Nierenversagen 381
 – Vorbeugung 376
 Harnsäureverstopfungs-
 niere 380
 Harnschau 55
 Harnsediment
 – Blasenbilharziose 263
 – buntes 157
 – Cystinsteine 355
 – Prostatitis 246
 – Pyelonephritis 222
 – Reizblase 397
 Harnsekundenvolumen 65
 Harnstauung
 – Harnleiterstein 372
 – Harnröhrenklappen 182
 – Nierenbeckenstein 371
 – Pyelonephritis 223
 – Retroperitonealfibrose
 343
 – Sonographie 45
 – Ureterstein 364, **372**
 Harnstauungsniere
 – Fallbeispiel 118
 – infizierte 433
 – septische 118, **228**, 230
 – Sonographie 45
 Harnsteinbildung
siehe Urolithiasis
 Harnsteine 350
 – angeborene
 Stoffwechselstörung 354
 – Auflösung 363
 – Diagnosealgorithmus
 359
 – erworbene
 Stoffwechselstörung 351
 – ESWL 364
 – Fallbeispiel 358, 363, 377
 – Geburt 357
 – Harnsäurestein 351
 – Harnwegsinfektion 353
 – Häufigkeit 351
 – Lokalisation **356**, 372
 – Nephrolitholapaxie 367
 – Phasenanalyse 351
 – Risikogruppen 360
 – Ureterorenoskopie 369
 – Ursachen 351
 – Verhütung 373
 Harnstoff
 – Elimination 17
 – Infektstein 353
 Harnverhalt 20, **434**
 – akuter 434
 – benigne
 Prostatahyperplasie **313**,
 318
 – chronischer 434
 – Fallbeispiel 109
 – Harnblasenschmerz 122
 – Harnröhrenstriktur 327
 – Oligurie 100
 Harnwege, untere, Infektion
 216
 Harnwege, ableitende
 – Dilatation **110**, 166
 – Funktionsprüfung 64
 – Parasiten 263
 – urodynamische
 Untersuchung 65
 Harnwege, obere
 – Anatomie 13
 – Druckverhältnisse 17
 – Funktionsprüfung 64
 – Infektion 215, **220**
 – physiologische Engen 13
 – Schwangerschaft 390
 – Topographie 13
 Harnwege, untere
 – Divertikel 184, **391**
 – Infektion 214, **233**
 – Nephrolitholapaxie 369
 Harnwegsinfektion
 – Definition 213
 – Diagnostik 215
 – Einteilung 213
 – Epidemiologie 213
 – ESWL 366
 – Harnblasendivertikel 177
 – Harnröhrenklappen 182
 – Harnsteine 351
 – Harnsteine bei Kindern
 201
 – Katheter 82

- Keimzahl 58
- Kindesalter 199
- - Antibiotikaphylaxe 201
- - Diagnostik 200
- - Erreger 199
- - komplizierte 219
- - Laboruntersuchung 215
- - Megaureter 167
- - Nephrolitholapaxie 369
- - rezidivierende 219
- - Schwangerschaft 390
- - Symptomatik 214
- - Therapie 216
- - unkomplizierte 218
- - unspezifische 213
- - untere 233
- HCG (humanes Choriogonadotropin) 63
- β-HCG 63
- Hodentumor 301
- Kryptorchismus 188
- HDTV (High Definition Television Standard) 91
- Henle-Schleife 14
- Hermaphroditismus verus 195
- Herpes-simplex-Virus, Geschlechtskrankheit 255, **262**
- High-flow-Priapismus 410
- Hippel-Lindau-Erkrankung 152
- Hirsutismus 283
- Histologie
- Hodentumor 301
- Hypernephrom 285
- interstitielle Nephritis 227
- Peniskarzinom 308
- Prostatakarzinom 335
- Pyelonephritis 230
- Urothelkarzinom 293
- HIV-Infektion 259
- CDC-Klassifikation 261
- Therapie 262
- Hochdruck-Reflux 170
- Hoden
- Anatomie 28
- Chorionkarzinom 301
- Deszensus 9
- Entwicklung 7
- Entzündung 250
- Gefäßversorgung 29
- geschwollener 437
- Gleit- 185
- Gonadendysgenese 196
- Hermaphroditismus verus 196
- hochstehender 437
- Hydrozele 188
- Keimzelltumor 300
- Klinefelter-Syndrom 197
- Lageanomalien 184
- Nierenagenesie 147
- Operation 134
- Palpation 46
- Pendel- 185
- Raumforderung 47
- retraktiler 186
- Schnittführung 134
- Schweregefühl 301
- Selbstpalpation 47
- Sonographie 47
- Stieldrehung 436
- Stromatumor 301
- Teratokarzinom 301
- Tuberkulose 271
- Tumormarker 62
- Untersuchung 46
- Varikozele 414
- Hodendystopie 184
- Hodenektopie 185
- Hodenfehlhage 184
- Hodenfreilegung 134
- Hodenkarzinom
- embryonales 301
- Lymphknotenmetastase 75
- Hodenretention 185
- Therapie 187
- Hodensack *siehe* Skrotum
- Hodenschwellung
- Hodentumor 301
- kindlicher Hodentumor 211
- Hodensuche, laparoskopische 143
- Hodentorsion 436
- akutes Skrotum 437
- Differenzialdiagnose 251, 253
- Doppler-Verfahren 47
- Fallbeispiel 124
- Skrotalschwellung 124
- Hodentumor 300
- akutes Skrotum 437
- Differenzialdiagnose 251
- Fallbeispiel 124
- Häufigkeit 300
- Histologie 301
- Hydrozele 416
- IGCCCG-Klassifikation 303
- Kindesalter 210
- Kryptorchismus 186, **300**
- Laborparameter 62
- Lugano-Klassifikation 305
- Metastasierung 302
- Prognose 306
- Schnittführung 134
- Selbstpalpation 47
- Skrotalschwellung 124
- Sonographie 302
- Therapie 304
- Tumormarker 301
- Honeymoon-Zystitis 234
- Hormon, luteinisierendes (LH) 63
- Hormonbehandlung
- benigne Prostatahyperplasie 318
- Kryptorchismus 187
- Prostatakarzinom 338
- HPV (humane Papillomviren) 307
- Hufeisen-Ostium 171
- Hufeisenniere 150
- Hundebandwurm 265
- Hunner-Ulzera 397
- Hutch-Divertikel 177
- Hydatidentorsion
- akutes Skrotum 437
- Skrotalschwellung 124
- Hydrocele
- funiculi spermatici 135, **189, 416**
- testis 135, **189**
- Hydrokortison-Notfallausweis 194
- Hydronephrose, Harnabflussstörung 112
- 25-Hydroxycholecalciferol 18
- 21-Hydroxylase-Mangel 193
- 17-α-Hydroxyprogesteron 193
- Hydrozele **188, 416**
- Operation 135
- Orchitis 251
- Skrotalschwellung 123
- Sonographie 47
- Hyperaldosteronismus, primärer 281
- Hyperkaliämie
- Niereninsuffizienz 381, 383
- Nierenzellkarzinom 285
- Hyperkalzämie
- Nierenzellkarzinom 285
- Urolithiasis 347
- Hyperkalzurie 348
- Formen 348
- Laborparameter 349

Hyperkortisolismus,
Cushing-Syndrom 282
Hypernephrom 284
– Bildgebung 286
– Histologie 285
– Prognose 290
– Therapie 287
Hyperoxalurie 352, **375**
Hyperparathyreoidismus
346
– Hyperkalzurie 349
Hypertonie
– Conn-Syndrom 281
– Niereninsuffizienz 383
– Nierenzellkarzinom
285
– Phäochromozytom 280
– Proteinurie 94
– renale 388
– – Laborparameter 62
– renoparenchymatöse
388
– renovaskuläre 388
– sekundäre 388
Hyperurikämie,
Harnsäuresteine 376
Hyperurikosurie
– Calciumoxalatsteine
375
– Harnsäuresteine 376
– Uratstein 354
Hypogonadismus
– Alter 411
– hypogonadotroper 35
– postpuberaler 35
Hypokaliämie 283
Hypokalzämie, Urolithiasis
346
Hypophyse
– Fertilitätsstörungen 408
– Testosteronsynthese 36
Hypophysenvorderlappen-
insuffizienz 35
Hypoplasie
– Niere 148
– pulmonale 156
Hypospadie 11, **179**
– Erektionsstörung 404
– Intersexualität 193
– Operation 181
– Operationsindikation
181
– Phimose 190
Hyposthenurie 94
Hypothalamus
– Erektion 32
– Testosteronsynthese
36
Hypoxanthin 355
Hypozitraturie 352

I

ICSI (intrazytoplasmatische
Spermieninjektion) 409
IGCCG-Klassifikation 303
Ileum-Conduit 140
Ileumneoblase 138
Imipenem,
Harnwegsinfektion 218
Imipramin 440
Immobilisation
– Calciumphosphatstein
354
– Hyperkalzurie 349
– Urolithiasis 346
Immunsuppressiva
– interstitielle Zystitis 399
– Nierentransplantation
387
Implantat, intraurethrales
323
In-vitro-Fertilisation 409
Indiana-Pouch 139
Induratio penis plastica
414
– Deviation 415
– Plaques 415
Infektion
– nosokomiale 276
– sexuell übertragbare 254
– Ursache urologischer
Erkrankung 38
Infektstein 353
– Harnansäuerung 441
– Vorbeugung 376
Infertilität
– Ejakulatuntersuchung 59
– Klinefelter-Syndrom 197
– Ullrich-Turner-Syndrom
198
Infrarotspektrum
– Cystinstein 355
– Harnsäurestein 352
Infusionsurogramm 68
Inhibin 35
Inkontinenz
siehe Harninkontinenz
Innervation
– Harnblase 25
– Miktion 418
Insemination, intrauterine
408
Inspektion
– Harnröhrenkarunkel 392
– Niere 40
– Penis 46
Interkostalschnitt 130
Intersexualität 11, **192**
Intrazytoplasmatische
Spermieninjektion 409

Inzidentalom 279
IPD (intermittierende
Peritonealdialyse) 386
IPP (Induratio penis
plastica) 414
– Deviation 415
– Plaques 415
Ischialgie, Prostatakarzinom
331
Isoniazid 274
Isosthenurie 94
Isotopennephrogramm 64
IVF (In-vitro-Fertilisation)
409

J

Juxtaglomerulärer Apparat
18

K

Kalium
– Elimination 17
– Instillationstest 398
Kammerzählung 56
Kapillardruck 16
Kardiolipin-Test 256
Karunkel, Urethra 392
Karzinogenese 277
Karzinom, embryonales
211
Kastration 36
Katecholamine
– Neuroblastom 208
– Phäochromozytom 280
Katheter
– Harnwegsinfektion 82
– Mercier-Katheter 77
– Nelaton-Katheter 77
– Tiemann-Katheter 77
– Typen 77
Katheterisieren 77
– Ausführung 79
– benigne
Prostatahyperplasie 318
– Blocken 80
– Harnableitungsoperation
141
– Harnblasenentleerungs-
störung 422
– Harngewinnung bei der
Frau 52
– Harnröhrenanästhesie 79
– Materialien 78
– Querschnittlähmung
424
– Ureter 89

- Katheterurin
 – Gewinnung 52
 – Keimzahl bei
 Harnwegsinfekt 58
 Kavographie 76
 Keimdrüsen
 – Deszensus 7
 – Differenzierung 9
 – Entwicklung 6
 Keimdrüsenband 10
 Keimepithel,
 Kryokonservierung 408
 Keimstrang, primärer 7
 Keimzahlbestimmung 58
 Keimzelltumor 210
 – Hoden 300
 Kernspintomographie
 siehe Magnetresonanztomographie
 Kittniere 270
 Kliefelfter-Syndrom 197
 Klitoris
 – Entwicklung 11
 – Epispadie 179
 Knie-Ellenbogen-Lage 49
 Kolik 434
 – Megaureter 167
 – Papillennekrose 226
 Kolikschmerz 119, **121**
 – Ausstrahlung 357
 – Therapie 362
 Kolon-Conduit 140
 Kondylome
 – Condylomata acuminata 307
 – Syphilis 256
 Konjunktivitis, chronische 383
 Kontrastmittel
 – Allergie 435
 – Harnblasendivertikel 177
 – Infusionsurogramm 68
 – Miktionszystourethrographie 72
 – retrograde Ureteropyelographie 71
 – Überempfindlichkeitsreaktion 71
 – Urogramm 68
 – Zwischenfälle **70**, 435
 Korallenstein 371
 Körpertemperatur
 – Fieber 114
 – normale 115
 Kreatinin 60
 – Infusionsurogramm 68
 – Nierenfunktions-szintigraphie 64
 – Niereninsuffizienz 383
 – Normalwerte 383
 – Urogramm 71
 Kreuzschmerz
 – Prostatakarzinom 331
 – Pyonephrose 228
 Kristallisationshemmer 344
 Kristallisationsrisiko,
 Calciumoxalatsteine 374
 Kristallisationstheorie 344
 Kryokonservierung 408
 Kryptorchismus 184
 – Gonadendysgenese 196
 – Hermaphroditismus verus 196
 – Hodentumor 300
 – Intersexualität 193
 – Therapie 187
 Kuchenniery 150
- L**
- Labia
 – majora, Entwicklung 11
 – minora, Entwicklung 11
 Laborparameter, urologische 62
 Laboruntersuchung 51
 – benigne Prostatahyperplasie 315
 – Conn-Syndrom 282
 – Harnwegsinfektion 215
 – Nierenversagen 381
 – Urolithiasis 359
 Laktamaseinhibitor, Harnwegsinfektion 218
 Laparoskopie 142
 – Bedeutung 143
 – Hodensuche 143
 – Lymphknotenentfernung 143
 – robotergestützte 144
 – Trokarplatzierung 142
 Laser-Operation, benigne Prostatahyperplasie 319
 Lazy-bladder-Syndrom 108
 LDH (Laktatdehydrogenase) 63
 Lebensweise, Harnsteinvorbeugung 374
 Leberzyste, polyzystische Nierendegeneration 157
 Leistenbruch
 – akutes Skrotum 437
 – Skrotalschwellung 123
 Leitsymptom 92
 – Ausfluss **114**, 240
 – Blasenentleerungsstörung 108
 – Fieber 114
 – Hämospemie 125
 – Harninkontinenz 101
 – Harnveränderung 92
 – Harnwegsdilataion 110
 – Miktionsstörung 100
 – Schmerz 119
 – Skrotalschwellung 123
 Lesch-Nyhan-Syndrom 355
 Leukozyten
 – Ejakulat 61
 – Kammerzählung 56
 – Proteinurie 95
 – Pyurie 95
 – Sedimentuntersuchung 56
 Leukozyturie **56**, **95**
 – abakterielle 59
 – Blasenbilharziose 263
 – Epididymitis 252
 – Fallbeispiel 115, 117
 – Harnwegsinfektion 199, **213**
 – Pyelonephritis 222
 – Zystitis 235
 Leuprorelin 441
 Leydig-Zell-Tumor 211, **301**
 Leydig-Zelle
 – Entwicklung 11
 – Pseudohermaphroditismus masculinus 194
 – Testosteron 35
 LH (luteinisierendes Hormon) **35**, **63**
 LH-RH (Luteinisierendes Hormon Releasing Hormon) 35
 LHRH-Agonisten 441
 Li-Fraumeni-Syndrom 209
 Libido
 – Alter 411
 – Induratio penis plastica 415
 Ligamentum umbilicale medianum 6
 Lightwood-Albright-Wilson-Syndrom 350
 Lithotripter 365
 Livedo racemosa 229
 LOH (Late Onset Hypogonadism) 411
 Low-dose-Dexamethason-Hemmtest 283
 Low-flow-Priapismus 410
 Lues 254
 Lugano-Klassifikation 305

- Lumbago
 – Prostatakarzinom 331
 – Pyonephrose 228
 Lumbodorsalschnitt 130
 Luteinisierendes Hormon (LH) 35, 63
 LUTS (Lower Urinary Tract Symptoms) 312
 Lymphadenektomie
 – Hodentumor 305
 – Nierenzellkarzinom 287
 – Peniskarzinom 310
 – retroperitoneale 306
 Lymphadenopathie-Syndrom 261
 Lymphknotenentfernung, laparoskopische 143
 Lymphknotenmetastase
 – Hodenkarzinom 75
 – Nierenzellkarzinom 286
 Lymphknotenstatus
 – Computertomographie 73
 – PET 75
 Lymphogranuloma inguinale 310
 Lymphopenie 283
- M**
- Magnesium
 – Calciumoxalatsteine 375
 – Infektstein 353
 – Kristallisationshemmer 344
 Magnesiumammoniumphosphatstein 353
 – Vorbeugung 376
 Magnetresonanztomographie 73
 – im Kindesalter 147
 – Nierentumor 74
 – Nierenzellkarzinom 286
 – Tumorthrombose 74
 – Wilms-Tumor 205
 Magnesiumammoniumphosphat-Struvit-Stein 351
 Mainz-Pouch I 138
 Mainz-Pouch II 139
 Makrohämaturie 96
 – initiale 96
 – terminale 96
 – totale 96
 – Zystitis 235
 Makrolide
 – Harnwegsinfektion 218
 – Syphilis 257
 Maldescensus testis 184
- MAR-Test 61
 Markpyramide, Anatomie 15
 Markschwammniere 152, 154
 Markstrahlen, Anatomie 15
 Maturation, vesikoureteraler Reflux 172
 Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-Syndrom 147
 McNeal-Zonen 27
 MCU (Miktionszysturethrogramm) 147
 Meatotomie 393
 Meatus urethrae externus 21, 23, 357
 Meatusenge 357
 Meatusstenose 392
 Medikamente
 – sexuelle Funktionsstörungen 402
 – urologische 440
 Megakalikose 161
 Megaureter 113, 166
 – Emmett-Einteilung 168
 – Formen 167
 – primär obstruktiver 168
 – primär refluxiver 168
 – Ringureterokutanostomie 169
 – sekundärer 167
 Meiose, Spermatogenese 30
 Meldepflicht
 – Syphilis 255
 – Urogenitaltuberkulose 269
 Mendel-Mantoux-Test 272
 Mercapto-Acetyltriglycin 63
 Mercier-Katheter 77
 Mesoderm, intermediäres 3
 Mesonephros 3
 Metanephros 3
 Metaphylaxe Harnsteine 373, 379
 Methionin 441
 Methylenblaufärbung 58
 Metronidazol
 – Harnwegsinfektion 218
 – Schwangerschaft 391
 – Urethritis 242
 Meyer-Weigert-Regel 165
 Mikrohämaturie 96
 – Blasenbilharziose 263
 – Epididymitis 252
 – Pyelonephritis 222
 – Zystitis 235
- Mikrowellenthermotherapie, transurethrale 323
 Miktion 24
 – Ablauf 26
 – Anamnese 39
 – benigne Prostatahyperplasie 313
 – Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie 423
 – Druck 24
 – Elektromyographie 67
 – Innervation 418
 – interstitielle Zystitis 397
 – neurogene Harnblasenentleerungsstörung 421
 – Objektivierung 65
 – Steuerung 26
 – übergeordnete Zentren 24
 – Uroflowmetrie 65
 Miktionsprotokoll, Enuresis 106
 Miktionsreflex 26
 – Detrusorhyperaktivität 103
 – Enuresis 106
 Miktionsstörung 100
 – benigne Prostatahyperplasie 312
 Miktionszentrum
 – parasympathisches 24, 26
 – pontines 24, 26, 419
 – sakrales 26, 419
 Miktionszysturethrogographie 72
 – Harnblasendivertikel 177
 – Megaureter 167
 – Refluxeteilung 170
 – Ureter fissus 166
 – Urethrastenose 392
 – vesikourethraler Reflux 172
 Milchpissier 93
 Mitose, Spermatogenese 30
 Mittelstrahlurin
 – Gewinnung 51
 – Keimzahl bei Harnwegsinfekt 58
 Morbus
 – Cushing 282
 – Ormond 342
 Morgagni-Hydatide 9, 28
 Müller-Gang 9
 – Utrikuluszyste 182
 Multiple Sklerose 421
 Muscarinrezeptorblocker 440

- Musculus
 – bulbospongiosus 27, 34
 – detrusor vesicae
 – Aktivierung 24
 – Enuresis 106
 – Harninkontinenz 102
 – Miktion 26, 418
 – Rezeptoren 24
 – Schichten 21
 – Struktur 20
 – ischiocavernosus 27
 – psoas 67
 – psoas major, Topographie 14
 – sphincter externus 86, 422
 – sphincter urethrae 21, 419
 – sphincter urethrae externus 20
 – sphincter urethrae internus 20
 Muskulatur, Harnblase 20
 Mycobacterium tuberculosis 269
 Myelomeningozele, Harnblasentleerungsstörung 422
 Mykoplasmen
 – Geschlechtskrankheit 255
 – Mikroskop 240
 – Nachweis 242
 – Urethritis 239
 – Zystitis 234
 Mykoplasmenurethritis 239
- N**
- Nélaton-Katheter 77
 N-myc-Onkogen 208
 Nachniere 3
 Nadelablation, transurethrale 323
 Natrium, Elimination 17
 Natriumretention
 – Hypertonie 388
 – Nierenversagen 381
 Nebenhoden
 – Anatomie 28
 – Entzündung 251
 – Gefäßversorgung 29
 – Palpation 46
 – Spermatozole 417
 – Tuberkulose 271
 Nebenhodentumor, Skrotalschwellung 124
 Nebenniere
 – Anatomie 19
 – Computertomographie 73
 – Funktion 19
 – Nierenzellkarzinom 288
 – Sonographie 46
 – Topographie 14, 19
 Nebennierenmark 19
 Nebennierenrinde 19
 Nebennierenrindenhyperplasie 283
 Nebennierenrindenzinnoom 279
 Nebennierentumor 279
 – Hyperaldosteronismus 281
 – Inzidentalom 279
 – Nebennierenrindenzinnoom 279
 – Phäochromozytom 280
 – Sonographie 279
 Neisseria gonorrhoeae 257
 Nekrozoospermie 61
 Nelson-Test 256
 Nematoden 268
 Neoblase 138
 – Komplikationen 141
 – Zystektomie 298
 Nephrektomie 131
 – Fallbeispiel 118
 – Hypertonie 388
 – Kreatinin 60
 – Nierenbeckenabgangstenose 159
 – Nierenzellkarzinom 287
 – Patientenaufklärung 132
 – Wilms-Tumor 207
 Nephritis, chronische interstitielle 224
 – Histologie 227
 – Niereninsuffizienz 382
 Nephroblastom 204
 – Differenzialdiagnostik 205, 207
 – Magnetresonanztomographie 206
 – Stadieneinteilung 204
 Nephrokalzinose 347
 – renale tubuläre Azidose 350
 Nephrolithiasis 347
 – Schmerzen 357
 – Serumparameter 62
 – Sonographie 45
 – Symptomatik 355
 Nephrolitholapaxie, perkutane 367
 – Kinder 202
- Nephron
 – Entwicklung 4
 – Filtrationsrate 15
 – Transportvorgänge 17
 Nephronophthise, juvenile 157
 Nephropexie 400
 Nephroptose 399
 Nephrosklerose, Hypertonie 388
 Nephroskop, Nephrolitholapaxie 368
 Nephrostomie
 – inkontinente Harnableitung 140
 – perkutane 133
 – Megoureter 168
 Nephrotisches Syndrom, Proteinurie 94
 Nephrotom 3
 Nephroureterektomie 291
 Nervus
 – dorsalis penis 32
 – hypogastricus 24, 418
 – Lähmung 132
 – obturatorius, Prostataresektion 144
 – pelvicus 418
 – pelvicus splanchnicus 24
 – pudendus 21, 24, 32, 419
 Neubildung 277
 Neuroblastom 208
 Neurosyphilis 256
 Nichtseminom
 – Klassifikation 303
 – Therapie 305
 Niederdruck-Reflux 170
 Niere
 – Angiographie 76
 – Abdomenübersichtsaufnahme 67
 – Anatomie 13
 – Aszensus 5
 – Atrophie 150
 – Aufbau 15
 – Clearance 18
 – seitengetrennte 63
 – Druckempfindlichkeit 120
 – Druckverhältnisse 16
 – Durchblutung 15
 – Echinokokkose 268
 – Echomuster 41
 – Entwicklung 3
 – Fehlbildung 147
 – fetale 6
 – Hypoplasie 148
 – Inspektion 40
 – Kapselnaht 133
 – Klopfempfindlichkeit 222

- Lage 13
- Lageanomalie 150
- Längsschnitt 42
- Nephropose 399
- obstruktive Schädigung 171
- Operationen 131
- Palpation 40
- Parenchymnaht 133
- Perkussion 40
- Punktionsverfahren 46
- Pyelonephritis 220
- Querschnitt 42
- Quetschung 427
- Schnittführung 131
- Sonographie 41
- stumme 228
- Teilresektion 132
- Topographie 13
- Transplantation 386
- Tuberkulose 269
- Untersuchung 40
- Ureterorenoskopie 89
- Verletzung 427
- Verschmelzungsanomalie 150
- Volumen 41
- Zyste 154
- Nierenagenesie 147
- Nierenanomalie
 - kongenitale zystische 156
 - numerische 147
 - zystische 152
- Nierenarterienhyperplasie, fibromuskuläre 388
- Nierenarterienstenose
 - Hypertonie 388
 - Nierenhypoplasie 148
- Nierenbecken
 - Anatomie 15
 - Differenzialdiagnosen 45
 - Ektasie 356
 - Pyelonephritis 224
 - Refluxenteilung 170
 - Untersuchung 44
- Nierenbeckenabgangsstenose 159
- Nierenbeckenausgangsstein 371
- Nierenbeckenkarzinom 290
- Nierenbeckenkelchsystem
 - Pyelonephritis 225
 - Pyonephrose 228
 - Tuberkulose 269
 - Ureter duplex 165
 - Urogenitaltuberkulose 273
- Nierenbeckenplastik 160
- Nierenbeckenstauung 113
 - Fallbeispiel 113
- Nierenbeckenstein 371
 - Fallbeispiel 121, 377
 - Kolik 356
 - Lokalisation 356
 - Nephrolitholapaxie 367
 - Sonographie 45
- Nierenbeckentumor
 - Sonographie 45, 291
 - Therapie 291
 - Urogramm 291
- Nierendegeneration, polyzystische 156
- Nierendysplasie 152
 - multizystische 153
- Nierendystopie, gekreuzte 150
- Nierenerkrankung
 - Allgemeinanamnese 38
 - polyzystische 152
 - Sonographie 43
 - Reninbildung 18
 - Symptomatik 13
 - zystische 152
 - juvenile medulläre 157
- Nierenfistel 140
 - perkutane 133
- Nierenfunktion 15
 - Druckverhältnisse 17
 - Elimination 15
 - endokrine 18
 - Filtration 15
 - Kreatininwerte 60
 - pränatale 5
 - Prüfung 63
 - Resorption 16
 - Sekretion 16
 - Ureterdilatation 113
- Nierenfunktionsstörung
 - Hypertonie 388
 - Laborparameter 62
 - Megaureter 167
 - Nierenbeckenabgangsstenose 159
 - Nierenrindenzysten 153
 - Pyelonephritis 225
- Nierenfunktions-szintigraphie 63
- Nierenhilus, Anatomie 15
- Niereninsuffizienz 380
 - chronische 382
 - Anämie 384
 - Stadien 383
 - Therapie 383
 - Erythropoetin 18
 - Harnkonzentration 94
 - Harnröhrenklappen 183
 - juvenile Nephronophthise 158
- Nierenhypoplasie 150
- Nierentransplantation 386
 - polyzystische Nierendegeneration 157
 - Pyelonephritis 224
 - Stadieneinteilung 381
 - terminale 383
- Nierenkanälchen, Entwicklung 4
- Nierenkapsel
 - Anatomie 15
 - Spannungsschmerz 222
- Nierenkarbunkel 231
- Nierenkarzinom, Sonographie 44
- Nierenkelch
 - Anatomie 15
 - Megakalikose 161
 - Stein 69
- Nierenkelchstein 371
- Nierenkelchsystem
 - Darstellung 69
 - Harnstein 378
 - Nephrolitholapaxie 367
 - Papillennekrose 227
 - vesikoureteraler Reflux 170
- Nierenkolik, Schmerz 119, 121
- Nierenmark, Anatomie 15
- Nierenparenchym
 - Papillennekrose 226
 - Pyonephrose 228
 - Sonographie 41
- Nierenparenchymkrankung, Urinbefunde 57
- Nierenrinde
 - Anatomie 15
 - Zysten 153
- Nierensäule, Anatomie 15
- Nierenschmerz 120
- Nierenstein
 - Geburt 357
 - Nierenversagen 381
 - Schmerzen 357
 - Serumparameter 62
 - Sonographie 45
 - Symptomatik 355
- Nierenszintigraphie 63
- Nierenteilresektion 132
 - Echinokokkose 268
 - Patientenauflklärung 133
- Nierentransplantation 386
- Nierentubulus
 - distaler, Funktion 16
 - Harnsteinbildung 345
 - proximaler, Funktion 16
 - renale tubuläre Azidose 350

- Nierentumor
 – Computertomographie 73
 – Magnetresonanztomographie 74
 – Sonographie 43
 – Stadieneinteilung 287
 – TNM-System 287
 Nierenversagen
 – akutes 380
 – Oligurie 99
 – Therapie 382
 Nierenvolumen 148
 Nierenzellkarzinom 284
 – Histologie 285
 – Hufeisenniere 151
 – Laborparameter 62
 – Magnetresonanztomographie 286
 – Nephrektomie 131, **287**
 – Nierenzyste 155
 – PET-CT 286
 – Prognose 290
 – Radiopharmakon 75
 – Sonographie **43**, 286
 – Therapie 287
 Nierenzyste 154
 – Sonographie 42
 Nitrofurantoin
 – Harnwegsinfektion 218
 – kindliche Harnwegsinfektion 201
 – Schwangerschaft 391
 – Zystitis 237
 Nitroimidazole, Bakterienwirksamkeit 217
 Nitrosamine 293
 Noradrenalin 19
 Normozoospermie 59
 Notfall, urologischer 433
 Nykturie
 – benigne Prostatahyperplasie 313
 – Blasenentleerungsstörung 108
 – interstitielle Zystitis 397
 – Miktionsstörung 100
- O**
- OAT-Syndrom 413
 Objektträgerausstrich, Tuberkulose 59
 Objektträgerkultur 58
 Oligo-Anurie
 – Niereninsuffizienz 380
 – Nierenversagen 381
 Oligo-Asthenoteratozoospermie 413
 Oligohydramnion 6
 – Fehlbildungen 146
 – Harnröhrenklappen 183
 – Nierenagenesie 148
 – polyzystische Nierendegeneration 156
 Oligozoospermie 61
 Oligurie 99
 – Harnfarbe 93
 – Nierenversagen 381
 – Urosepsis 229
 Onkozytom 286
 Oogonien, Entwicklung 7
 Operation
 – Epispadie 179
 – Faszienquerschnitt 131
 – Flankenschnitt 130
 – Genitale 134
 – Harnableitung 138
 – Harnblase 138
 – Hodenfreilegung 134
 – Hypospadie 181
 – Interkostalschnitt 130
 – laparoskopische 142
 – Lumbodorsalschnitt 130
 – Nephrektomie 131
 – Nierenparenchymnaht 133
 – Nierenteilresektion 132
 – Orchidopexie 188
 – Pararektalschnitt 131
 – perkutane Nephrostomie 133
 – Pfannenstielschnitt 131
 – Prostata 138
 – Rippenbogenrandschnitt 131
 – Schnitfführung 129
 – Technik 129
 – Unterbauchmittelschnitt 131
 – urologische 127
 – Wechselfogenschnitt 131
 – Zirkumzision 190
 Operationszystoskop 85
 Orchidopexie 186, **188**
 Orchiektomie
 – Hodentumor 211
 – Prostatakarzinom 339
 Orchitis 250
 – Skrotalschwellung 124
 Ormond-Syndrom 342
 Orthojodhippursäure 63
 Osmolalität 94
 Osteopathie, renale 383
 Osteopenie 347
 Ostienkonfiguration 171
 Ostitis fibrosa cystica 347
 Ostium
 – urethrae externum 114, **240**
 – urethrae internum 21
 Östrogene 19
 – benigne Prostatahyperplasie 312
 – Prostatakarzinom 339
 Otis-Urethrotomie 327
 Ovar
 – Entwicklung 7
 – Hermaphroditismus verus 196
 Ovarialzyste, stielgedrehte 361
 Oxalsäure 374
 Oxalsäurestein, Nierenversagen 381
 Oxybutynin 440
- P**
- Pad-Test 103
 PADAM (partielles Androgendefizit des alternden Mannes) 411
 Painful Bladder Syndrome 397
 Palpation
 – Hoden 46
 – Nebenhoden 46
 – Niere 40
 – Prostata 50
 – Samenstrang 46
 – Skrotum 46
 – Ureter 44
 – Urethra 46
 Papillennekrose 226
 Papillomviren, humane 307
 Paraneoplasie, Nierenzellkarzinom 285
 Paraphimose 191
 – Notfall 438
 Pararektalschnitt 130
 Parasympathikomimetikum 440
 Parasympathikus
 – Erektion 32
 – Harnblase 24
 Patientenaufklärung 127
 – allgemeine Risiken 128
 – Antirefluxplastik 174
 – Arzthaftung 127
 – benigne Prostatahyperplasie 316
 – Blasenektrophie 176
 – Ejakulationsstörung 408

- Epispadie 179
- Erektionsstörung 407
- ESWL 366
- flexible Zystoskopie 87
- Harnableitung 141
- Harnblasenkarzinom 298
- Harnblasenstein 324
- Harnröhrenschlitzung 327
- Harnsteinkolik 362
- Hodentumor 307
- Hormontherapie
 Prostatakarzinom 340
- Hydrozelenoperation 136
- Intersexualität 193
- Katheterisieren 82
- Laparoskopie 142
- Megaureter 169
- Nephrektomie 132
- Nephrolitholapaxie 369
- Nierenbeckenkarzinom 292
- Nierenbeckenplastik 161
- Nierenstein 355
- Nierenteilresektion 133
- Nierenzellkarzinom 289
- obere Harnwegsinfektion 233
- Orchidopexie 188
- Peniskarzinom 310
- perkutane Nephrostomie 134
- polyzystische
 Nierendegeneration 157
- Prostataktomie 322, **336**
- Prostatitis 244
- radiogene Zystitis 238
- retrograde
 Ureteropyelographie 72
- Stanzbiopsie Prostata 331
- Strahlenzystitis 238
- suprapubische
 Harnblasenpunktion 83
- transurethrale
 Elektroresektion 298
- Ureterkatheter 90
- Ureterorenoskopie 370
- Urogramm 71
- Varikozele 413
- Vasektomie 136
- Vorgehen 127
- Zirkumzision 191
- Zystitis 237
- Patientenvorbereitung
 - flexible Zystoskopie 86
 - Katheterisierung 78
 - Röntgendiagnostik 67
- PBS (Painful Bladder
 Syndrome) 397
- PCN (perkutane
 Nephrostomie) 133
- PCNL (perkutane
 Nephrolitholapaxie) 367
- PDE-5-Hemmer 441
- Pelotteneffekt 44
- Pendelhoden 185
- Penektomie 310
- Penicilline
 - Bakterienwirksamkeit 217
 - Harnwegsinfektion 218
 - Syphilis 257
 - Urosepsis 230
- Penis
 - Anatomie 26
 - Entwicklung 12
 - Epispadie 178
 - Funktion 27
 - Induratio penis plastica 415
 - Inspektion 46
 - Katheterisieren 77
 - Paraphimose **191**, 438
 - Phimose 189
 - Pseudohermaphroditismus masculinus 195
 - Schmerzen 122
 - Verkrümmung 415
 - Verletzung 432
 - Penisfraktur 432
 - Peniskarzinom 308
 - Histologie 308
 - Therapie 310
 - TNM-System 309
- Penisteilresektion 311
- Penistumor 307
 - Condylomata acuminata 307
 - Peniskarzinom 308
- Perforationsschmerz 119
- Perfusionsszintigraphie 63
- Peritonealdialyse 385
 - automatisierte 386
 - chronisch ambulante 386
 - intermittierende 386
- Peritoneum
 - Abstand zur Symphyse 20
 - Harnblase 19
- Perkussion, Niere 40
- PET (Positronenemissionstomographie) 74
- PET-CT 74
- Nierenzellkarzinom 286
- Prostatakarzinom 333
- Peyronie-Erkrankung 414
- Pfannenstielschnitt 130
- pH-Wert
 - Bestimmung im Urin 377
 - Calciumphosphatstein 354
 - Cystinsteine **354**, 378
 - Ejakulat 61
 - Harnsäurestein 351
 - Harnsäuresteine 376
 - Infektsteine 376
 - renale tubuläre Azidose 350
 - Struvitstein 353
 - Uratstein 354
 - Urin 93
 - Whewellitstein 352
 - Phallus 12
 - Phäochromozytom 280
 - Phenacetinabusus 226
 - Phimose 189
 - Erektionsstörung 404
 - Operation 190
 - Peniskarzinom 308
- Phosphat
 - Brushitstein 352
 - Harsteinbildung 348
 - Infektstein 353
- Phosphatase
 - alkalische 62
 - saure 61
- Phosphatausscheidung, HPT 346
- Phosphatresorption
 - intestinale 18
 - renale Osteopathie 384
- Phosphoramid 238
- pHPT (primärer
 Hyperparathyreoidismus) 346
- Pigtail-Katheter 89
- Ping-Pong-Infektion 243
- PLAP = placentare alkalische
 Phosphatase 63
- Plattenepithelkarzinom
 - Nierenbecken 290
 - Penis 308
- Plexus pampiniformis 29
 - Varikozele 413
- Pneumaturie 96
- Podozyt 16
- Pollakisurie 100
 - benigne
 Prostatahyperplasie 313
- Blasenbilharziose 265
- Blasenentleerungsstörung 108
- Blasenstein 358
- Fallbeispiel 110, 275
- interstitielle Zystitis 397
- kindliche Harnwegsinfektion 200

- Prostatitis 246
- Reizblase 238, **396**
- Ureterstein 357
- Pollution 35
- Polydypsie, juvenile
- Nephronophthise 158
- Polymycine,
 - Bakterienwirksamkeit 217
- Polyurie 99
 - Harnfarbe 93
 - juvenile Nephronophthise 158
 - Niereninsuffizienz 383
 - Nierenversagen 381
- Positronenemissions-
tomographie 74
- Post-Exprimat-Urin 53
- Potentia
 - coeundi 401
 - generandi 401
- Potter-Syndrom 152, **156**
- Pouch 138
 - Blasenektrophie 176
 - Harnblasenkarzinom 298
 - Indiana-Pouch 139
 - Mainz-Pouch I 138
 - Mainz-Pouch II 139
 - Zystektomie 298
- Präputialretraktion 189
- Präputium
 - Epispadie 179
 - Hypospadie 180
 - Phimose 189
- Priapismus 410
- Primäraffekt, syphilitischer 255
- Primärharn 15
- Processus vaginalis **10, 123**
 - Hydrozele 188, **416**
 - Kryptorchismus 187
- Pronephros 3
- Propiverdin 440
- Prostaglandin 441
- Prostata
 - abgescherte 431
 - Adenokarzinom 335
 - Anatomie 27
 - Druckempfindlichkeit 50
 - Einzeldrüsen 27
 - Ejakulat 32
 - Elektroresektion 320
 - Entwicklung 6
 - Exprimat 53
 - Größenbestimmung 50
 - Harnröhre 23
 - Infektion 243
 - Konsistenz 50
 - Lage 23
 - Operation 138
 - Palpation 50
 - periphere Zone 28
 - photoselektive Vaporisation 144
 - rektale Untersuchung 49
 - Schmerzen 122
 - Sonographie 48, **50, 315**
 - Topographie 14
 - transurethrale Inzision 321
 - Tuberkulose 271
 - Übergangszone 28
 - Vergrößerung 312
 - Zonen 27
- Prostataabszess
 - Druckschmerz 50
 - Schmerzen 122
- Prostataadenom
 - siehe* Prostatahyperplasie
- Prostatahyperplasie
 - Sonographie 50
 - Übergangszone 28
- Prostatahyperplasie,
 - benigne 312
 - Anamnese 314
 - antiadrenerge Therapie 317
 - Ätiopathogenese 312
 - Dekompensation 313
 - Differenzialdiagnostik 324
 - Einteilung 315
 - Elektroresektion 320
 - Enukleation 322
 - Konsistenz 331
 - Laser-Operation 319
 - Lebensqualitätindex 313
 - Medikamente 440
 - Nomenklatur 312
 - 5 α -Reduktase-Hemmer 441
 - α 1-Rezeptorantagonist 440
 - Therapie 317
 - Urethroskopie 316
 - Wärmebehandlung 323
- Prostatakarzinom 329
 - Antiandrogene 441
 - Entstehung 27
 - Histologie 335
 - Hormontherapie 338
 - inzidentelles 329
 - Konsistenz 331
 - kribriiformes 335
 - Laborparameter 62
 - laparoskopische Lymphknotenentfernung 143
 - latentes 329
 - LHRH-Agonisten 441
 - Malignitätsgrad 333
 - manifestes 329
 - Medikamente 441
 - Nachsorge 341
 - okkultes 329
 - Protein S100A9 343
 - Radiopharmakon 75
 - Sekundärtherapie 340
 - Sonographie 51, **330**
 - Stanzbiopsie 331
 - Strahlentherapie 337
 - Therapie 333
 - TNM-System 332
- Prostataresektion,
 - transurethrale 144
- Prostataasyndrom, benignes 312
 - Häospermie 125
- Prostatatumor 312
 - Prostatahyperplasie 312
 - Prostatakarzinom 329
- Prostatektomie 321
 - benigne Prostatahyperplasie 322
 - Prostatakarzinom 322, **336**
 - radikale 322, **336**
- Prostatitis 243
 - akute bakterielle 245
 - asymptomatische entzündliche 250
 - chronische abakterielle 248
 - chronische bakterielle 246
 - Formen 249
 - granulomatöse 247
 - Häospermie 125
 - Patientenaufklärung 244
 - Symptomatik 246
 - Therapie 246
 - Urinbefund 246
 - Ursachen 245
- Prostatitis-Syndrom 243
- Prostatodynie 248
- Proteinurie 94
 - Differenzialdiagnostik 94
 - Normalwert 94
 - Pyelonephritis 222
 - relative 95
- Prüfungsthemen, häufige 442
- PSA (prostatapezifisches Antigen) 32, 62, 315, 318, **329, 341**
- Pseudodivertikel 109
 - Harnblase 176
- Pseudohermaphroditismus
 - femininus 193
 - masculinus 194

- Pseudoxanthomzelle 225
 Psoasische 13
 Psoasrand
 – Abdomenübersichtsaufnahme 67
 – paranephritischer Abszess 232
 Pubertät
 – Klinefelter-Syndrom 197
 – männliche 35
 – Ullrich-Turner-Syndrom 198
 Punktionsanastomose, Priapismus 411
 Pyelogramm 71
 Pyelonephritis 220
 – abszedierende **228, 230**
 – akute 222
 – chronische 220, **224**
 – Definition 220
 – emphysematöse 227
 – Entstehung 221
 – Entzündungsschmerz 119
 – Fallbeispiel 115, 118
 – Formen 221
 – Histologie 230
 – Kindesalter 201
 – komplizierte 223
 – Nierenbeckenausgussstein 371
 – Nierenbeckenkelchsystem 225
 – Niereninsuffizienz 382
 – primäre 214
 – Schrumpfnieren 225
 – Schwangerschaft 390
 – sekundäre 214
 – Sonographie 44, **222**
 – Therapie 219, **222**
 – xanthogranulomatöse 225
 Pyonephrose 228
 – tuberkulöse 271
 Pyrazinamid 274
 Pyurie 59, **95**
- Q**
 Querschnittläsion 424
- R**
 RAAS
 (Renin-Angiotensin-Aldosteron-System) **18, 388**
 Rachitis 18
 Radiopharmakon, PET-CT 75
 Rauchen 293
 Raumforderung
 – abdominale 204
 – Hoden 47
 – intrarenale 43
 – Nebenniere 73
 – Niere 73
 Red-eye-Syndrom 383
 5 α -Reduktase-2-Defekt 194
 5 α -Reduktase-Hemmer **318, 441**
 Reflexblase
 – koordinierte 425
 – spinale 424
 – unkoordinierte 425
 Reflexinkontinenz 103
 Reflux, vesikoureteraler 169
 – Antirefluxoperation 173
 – Blasenbilharziose 265
 – Klassifikation 170
 – Maturation 172
 – Megareter 167
 – multizystische Nierendysplasie 153
 – Nierenhypoplasie 148
 – primärer 169
 – Schweregradeinteilung 170
 – sekundärer 170
 – Ureterozele 165
 Reitersyndrom 243
 Reizblase 238, **396**
 Renin 18
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System **18, 388**
 Resektion
 – Harnblasentumor 296
 – transurethrale 319
 Resorption, tubuläre 16
 Restharn
 – benigne Prostatahyperplasie 313
 – Entleerungsstörung 109
 – Fallbeispiel 110
 – Harnblasenentleerungsstörung 421
 Restharnbestimmung, sonographische 48
 Restharnstadium, benigne Prostatahyperplasie 313
 Rete testis, Entwicklung 7
 Retentio testis 9, **185**
 retrograde Ureteropyelographie 71
 – Harnleiter 71
 – Kontrastmittel 71
 – Nierenbeckentumor 291
 – Patientenaufklärung 72
 Retroperitonealfibrose 342
 – idiopathische 342
 – symptomatische 342
 α 1-Rezeptorantagonist 440
 Rhabdomyosarkom 209
 Rifampicin 274
 – Bakterienwirksamkeit 217
 – Schwangerschaft 391
 Ringureterokutaneostomie 169
 Rippenbogenrandschnitt 130
 Röntgendiagnostik 67
 – Abdomenübersichtsaufnahme 67
 – Nierentuberkulose 273
 – Patientenvorbereitung 67
 – Senknieren 400
 Roseola 256
 RTA (renale tubuläre Azidose) 350
 Rückenschmerz 38
 – Nierenschmerz 121
- S**
 Salzverlustsyndrom 194
 Samenblase
 – Anatomie 28
 – Ejakulat 32
 – Ejakulation 34
 – Harnleiterektopie 162
 – rektale Untersuchung 49
 – Sonographie 49
 – tastbare 50
 – Topographie 14
 – Tuberkulose 271
 Samenerguss, vorzeitiger 407
 Samenleiter 28
 – Entwicklung **3, 9**
 – Nierenagenesie 147
 – Orchidopexie 188
 – Palpation 46
 – Sterilisation 36
 – Topographie 14
 – Vasektomie 136
 Samenstrang
 – Epididymitis 253
 – Hodentumor 301
 – Orchitis 251
 – Palpation 46
 – Semikastration 304

- Sammelrohr
 – Entwicklung 4
 – Funktion 16
 – Markschwammniere 154
 – multizystische Nierendysplasie 153
 Sarcoma botryoides 209
 Säurebelastungstest 350
 Schallschatten, Nierenstein 45
 Schanker
 – harter 254
 – weicher 259
 Scheibenniere 150
 Schichtaufnahme, Urogramm 70
 Schienung, innere 89
 Schistosomose 263
 – Entwicklungszyklus 264
 – Harnblasenkarzinom 263
 – Urinsediment 263
 Schließmuskel
 – Ejakulation 20
 – Funktion 20
 – Harnblase 20
 Schlitzmembran 16
 Schmerz 119
 – Differenzialdiagnose 119
 – Entzündungsschmerz 119
 – Epididymitis 251
 – Fallbeispiel 121
 – Formen 119
 – Harnblase 122
 – Harnwegsinfektion 214
 – Hodentorsion 437
 – Kolikschmerz 119
 – Nierenbeschwerden 39
 – Nierenkolik 357
 – Nierenschmerz 120
 – Orchitis 250
 – Patientenaufklärung 129
 – Perforationsschmerz 119
 – Prostata 122
 – Pyelonephritis 222
 – Ureterkolik 357
 – Urethra 122
 – Varikozele 413
 – Wasserlassen 122
 Schnelltest, Urin 55
 Schnittführung 129
 – Harnblase 138
 – Hodenoperation 134
 Schock
 – anaphylaktischer 435
 – spinaler 424
 – uroseptischer 230
 Schrumpfblase 271
 Schrumpfniere
 – Fallbeispiel 117
 – pyelonephritische 225
 Schwangerschaft
 – Antibiotika 391
 – Harnwegsinfektion 390
 – Pyelonephritis 390
 Schwellkörperautoinjektionstherapie 405, 407
 Schwellkörpersystem
 – Erektionsstörung 405
 – Penis 27
 – Thrombose 403
 Sedimentuntersuchung 56
 – Pyelonephritis 222
 – Reizblase 397
 Sekretion, tubuläre 16
 Semikastration 304
 Seminom 210, 301
 – Häufigkeit 302
 – Klassifikation 303
 – spermatozytäres 302
 – Therapie 305
 Senkniere 399
 Sentinel-Lymphknoten, Peniskarzinom 309
 Sepsis
 – Fallbeispiel 118
 – Fieber 114
 Septum
 – penis 27
 – urethrovaginale 391
 Sequenzszintigraphie 64
 Serotoninwiederaufnahmehemmer 440
 Sertoli-Zell-Tumor 211
 Sertoli-Zelle
 – ABP-Bildung 35
 – Spermatogenese 30
 sex determining region of Y (SRY) 7
 Sextanerblase 24
 Sexualfunktion
 – Regulation 35
 – Störung 401
 Sexualhormonsynthese 36
 Sexualpathologie 401
 Sexualverhalten
 – gestörtes 404
 – ungestörtes 404
 sHPT (sekundärer Hyperparathyreoidismus) 346
 Sigma-Rektum-Pouch 176
 Sildenafil 405, 441
 Simon-Lurz-Schnittführung 130
 Sinus urogenitalis 5, 6, 9
 SKAT (Schwellkörperautoinjektionstherapie) 405, 407
 Sklerose, tuberöse 152
 Skrotalschnitt 135
 Skrotalschwellung 123
 – Differenzialdiagnosen 123
 – Formen 123
 – schmerzhafte 124
 – schmerzlose 123
 Skrotalwulst 11
 Skrotum 28
 – akutes 436
 – Epididymitis 251
 – Filariose 268
 – Gefäßversorgung 29
 – Palpation 46
 – Raumforderung 47
 – Varikozele 413
 – Verletzung 433
 Smegma 26, 254
 Solifenacin 440
 Sonographie
 – äußeres Genitale 46
 – farbcodiert dreidimensional 90
 – Harnblase 48
 – Entleerungsstörung 109
 – Harnstauungsniere 45
 – Hoden 47
 – Hodentumor 302
 – Hydrozele 47
 – im Kindesalter 146
 – Nebennieren 46
 – Nebennierentumor 279
 – Nephrolithiasis 45
 – Nieren 41
 – Nierenbecken 44
 – Nierenbeckenstein 45
 – Nierenbeckentumor 291
 – Nierenkarzinom 44
 – Nierenparenchym 41
 – Nierenpunktion 46
 – Nierentumor 43
 – Nierenzellkarzinom 43, 286
 – Nierenzyste 42
 – Prostata 48, 50, 315
 – Prostatahyperplasie 50
 – Prostatakarzinom 330
 – Pyelonephritis 222
 – Restharnbestimmung 48
 – Samenblase 49
 – transrektale 90
 – Ureter 44
 – Urolithiasis 359
 – Zyste 155
 – Zystenriere 42
 Spasmolytika
 – Harnsteinkolik 362
 – imperativer Harndrang 421
 – Reizblase 396

- Spätaufnahme, Urogramm 70
 Spermatischen 30
 Spermatogenese **30**, 185
 – Fertilitätsstörungen 408
 – Klinefelter-Syndrom 197
 Spermatogonien **30**, 185
 Spermatozele 417
 – Skrotalschwellung 123
 Spermatozoon
 siehe Spermium
 Spermatozyten 30
 – primäre 185
 Spermien
 – Beweglichkeit 59
 – Ejakulat 61
 – Konzentration 61
 – Morphologie **59**, 61
 – Motilität 61
 – Nomenklatur 61
 – Vitalität 61
 Spermieninjektion, intrazytoplasmatische 409
 Spermio-genese 30
 Spermio-gramm 59
 – ICSI 409
 – Insemination 409
 – IVF 409
 – Varikozele 413
 Spermium
 – Aufbau 31
 – Entwicklung 30
 Sphin-cter
 – urethrae externus 20
 – – Innervation 24
 – – Miktion 26
 – – urogenitales Grenzgebiet 29
 – urethrae internus 20
 – – Aktivierung 24
 – – Innervation 25
 – – Miktion 26
 – – Miktionsreflex 26
 – – urogenitales Grenzgebiet 29
 Sphink-ter
 – artifizierlicher 105
 – Hyperreflexie 419
 – Hyporeflexie 419
 – Schließmuskelstarre 326
 Sphink-terometrie 66
 Sphink-ter-system, Harninkontinenz 101
 Spiral-Compu-tertomog-raphie 75
 – native 90
 Squeeze-Technik 408
 SRY (sex determining region of Y) 7
 Stadion-Ostium 171
 Stammfettsucht 283
 Stammzelltheorie, benigne Prostat-hyperplasie 312
 Stanzanastomose, Priapismus 410
 Stanzbiopsie, Prostata 331
 Stauffer-Syndrom 285
 STD (sexuell übertragbare Erkrankung) 254
 Steinschnittlage 49
 Steinstraße 366
 Sterilisation 36
 Steroiddiabetes 283
 Stillzeit, Antibiotika 391
 Stoffwechselstörung, Harnsteine 351
 Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale **364**, 379
 – Kinder 202
 Strahlentherapie
 – Hodentumor 305
 – Nierenzellkarzinom 289
 – Prostatakarzinom 337
 – Zystitis 234
 Strahlenzystitis 238
 Strang, nephrogener 3
 Streifen-gonaden 196
 Streptomycin 274
 Striae distensae 283
 Strik-tur, Harnröhre 326
 Stromatumor, Hoden 301
 Struvitstein 353
 Studer-Dünndarmblase **138**, 299
 Sulfonamide
 – Bakterienwirksamkeit 217
 – Harnwegsinfektion 218
 – Schwangerschaft 391
 – Tubulusnekrose 380
 Swyer-Syndrom 197
 Sympathikus
 – Erektion 32
 – Harnblase 24
 Syndrom
 – adrenogenitales 193
 – nephrotisches, Proteinurie 94
 Syphilis 254
 Szintigraphie
 – im Kindesalter 147
 – Neuroblastom 208
 – Niere 63
 – Phäochromozytom 281
 – Prostatakarzinom 333
 – vesikoureteraler Reflux 172
 Tadalafil 405, 441
 Tamsulosin 440
 TDF (testis determining factor) 7, 192
 Temperatur
 – febrile 114
 – subfebrile 114
 Teratokarzinom 211
 – Hoden 301
 Teratom
 – Häufigkeit 302
 – malignes 211
 – reifes 211
 Teratozoospermie 61
 Terazosin 440
 Testis siehe Hoden
 testis determining factor (TDF) 7, 192
 Testosteron
 – Alter 411
 – Entwicklung 11
 – Gonadendysgenese 196
 – Hermaphroditismus verus 196
 – Klinefelter-Syndrom 197
 – Prostatakarzinom 339
 – Substitution 441
 – Synthese 36
 Teststreifenuntersuchung 55
 Tetracycline
 – Bakterienwirksamkeit 217
 – Harnwegsinfektion 218
 – Prostatitis 246
 – Schwangerschaft 391
 – Syphilis 257
 – Urethritis 242
 Thermotherapie, transurethrale 323
 Thrombose
 – Erektionsstörung 403
 – Patientenaufklärung 129
 Tiemann-Katheter 77
 Tine-Test 272
 TNM-System 277
 – Harnblasentumor 295
 – Nierentumor 287
 – Peniskarzinom 309
 – Prostatakarzinom 332
 Tolterodin 440
 TPHA-Test 256
 Transplantatabstoßung 387
 Transplantation, Niere 386
 Transplantatnieren, Proteinurie 94
 Treponema pallidum 256

T

- Treponema-pallidum-Häm-agglutinations-Test 256
 Treponema-pallidum-Immobilisations-Test 256
 Trichomonaden
 – Nachweis 242
 – Phasenkontrastmikroskop 240
 – Urethritis **239**, 242
 Trigonum vesicae 20
 – Blasenekstrophie 175
 Trimethoprim
 – Bakterienwirksamkeit 217
 – Harnwegsinfektion 219
 – kindliche Harnwegsinfektion 201
 – Zystitis 236
 Tripper *siehe* Gonorrhö
 Trosopiumchlorid 440
 Tuba uterina, Entwicklung 9
 Tubargravidität 361
 Tuberkulintest 272
 Tuberkulose
 – Epidemiologie 269
 – Niere 269
 – Nierenbeckenkelchsystem 269
 – Objektträgerausstrich 59
 – Urinbefund 59
 – Urogenitaltrakt 269
 Tuberkulostatika 274
 Tubuli seminiferi contorti, Entwicklung 7
 Tubulopathie, Proteinurie 94
 Tubulus
 – distaler, Funktion 16
 – Harnsteinbildung 345
 – proximaler, Funktion 16
 – renale tubuläre Azidose 350
 Tubulusnekrose, Nierenversagen 380
 TUIP (transurethrale Inzision der Prostata) 321
 Tumor
 – Harnblasenkarzinom 292
 – Harnleiterkarzinom 290
 – Hodentumor 300
 – Nebenniere 279
 – Nierenbeckenkarzinom 290
 – Nierenzellkarzinom 284
 – Penis 307
 – Prostata 312
 – TNM-System 277
 – urologischer 277
 – – Kindesalter 203
 Tumormarker
 – Hodentumor 301
 – Keimzelltumor 210
 Tumornephrektomie 131, **287**
 Tumorthrombus, Nierenzellkarzinom 288
 TUMT (transurethrale Mikrowellentherapie) 323
 TUNA (transurethrale Nadelablation) 323
 Tunica
 – albuginea **27**, 432
 – vaginalis testis 10
 TUR-Syndrom 321
 TUR (transurethrale Resektion) 90
 TURIS (transurethrale Resektion unter Verwendung von physiologischer Kochsalzlösung) 320
 TURP (transurethrale Resektion der Prostata) 319
 Two-hit-Hypothese 204
- U**
- Überempfindlichkeitsreaktion
 – Aufklärung 71
 – Kontrastmittel 71
 – Patientenaufklärung 129
 Überlaufblase 420
 – benigne Prostatahyperplasie **313**, 318
 – Harnverhalt 434
 Überlaufinkontinenz 103
 Überwässerung
 – Niereninsuffizienz 383
 – Nierenversagen 381
 Ulcus
 – durum 255
 – – Abgrenzung Peniskarzinom 310
 – molle 259
 – – Abgrenzung Peniskarzinom 310
 – simplex 398
 Ullrich-Turner-Syndrom 198
 – Hufeisenniere 151
 Ultrafiltrat 384
 Ultraschalldiagnostik *siehe* Sonographie
 Umfeldbiopsie 297
- Unterbauchmittelschnitt 130
 Untersuchung
 – chirurgische 51
 – Ejakulat 59
 – gynäkologische 51
 – instrumentelle 76
 – – Blasenpunktion 82
 – – Bougierung 83
 – – Endoskopie 84
 – – Katheterisieren 77
 – – Ureterkatheter 89
 – – Ureterorenoskopie 89
 – – Urethrozystoskopie 85
 – körperliche 40
 – neurologische 51
 – rektale 49
 – – benigne Prostatahyperplasie 313
 – – Harnröhrenverletzung 431
 – – Prostata 331
 – – Prostataabszess 250
 – – Prostatakarzinom 329
 – – Prostatakarzinom-Nachsorge 341
 – – Prostatitis 246
 – – sonographische 40
 – Urin 52, **55**
 – urodynamische 65
 Urachus 6
 – Persistenz 178
 Urämie **381**, **383**
 Uratsteine 354
 Ureter
 – Anatomie 15
 – Blasenekstrophie 175
 – Dilatation 110, **166**
 – Doppelbildung 165
 – Dünndarmblase 138
 – duplex 165
 – ektope 162
 – Entwicklung 3
 – Fehlbildung 159
 – fissus 151, **165**
 – Harnleiterkarzinom 290
 – Harnstauungsniere 45
 – Karzinom 290
 – Katheterisieren 89
 – Kolikschmerz 119, **121**
 – Kompression 393
 – Mainz-Pouch 138
 – Megoureter 166
 – Mündungen 21
 – Nierenagenesie 147
 – Ostien bei Blasenekstrophie 176
 – Ostienkonfiguration 171
 – Palpation 44

- retrograde Ureteropyelographie 71
- retrokavaler 166
- Retroperitonealfibrose 342
- Schwangerschaft 390
- Sonde 89
- Stenose 392
- submuköse Verlagerung 173
- Topographie 14
- Untersuchung 44
- Urogenitaltuberkulose 273
- Ureter-Haut-Fistel 140
- Ureter-Scheiden-Fistel 393
- Ureterabgangsenge 159
- Ureterknospe 3
 - Ureter fissus 166
 - Ureterdoppelbildung 165
- Ureterkompression 70
- Ureterokutaneostomie 140
 - Harnblasenkarzinom 298
 - Megaureter 169
- Ureteropyelographie 69
 - Hämaturie 290
 - retrograde 71
- Ureterorenoskopie 89
 - Ausblick 379
 - Harnsteinentfernung 369
- Ureterosigmoideostomie 139
- Ureteroskop 370
- Ureterozele 164
 - ektope 164
 - intravesikale 164
 - kindliche 165
 - Ureterektomie 163
 - Urogramm 164
- Ureterschiene 89
 - ESWL 366
- Ureterstein 372
 - Diagnosealgorithmus 359
 - Fallbeispiel 358, 363
 - hoher 372
 - Lokalisation 356
 - prävesikaler 372
 - Schmerzen 357
 - Symptomatik 355
 - Urosepsis 230
- Ureterstenose, Urogenitaltuberkulose 273
- Urethra
 - Abriss 430
 - Abstrich 53
 - Agenesie 184
 - Anästhesie 79
 - Anatomie 21
 - Atresie 184
 - äußere Öffnung 21
 - Ausfluss **114**, 240
 - Belastungsinkontinenz 101
 - Bougierung 83
 - Divertikel 184, **391**
 - Druckmessung 66
 - Duplikatur 183
 - Entwicklung 6
 - Fehlbildung 178
 - Gonorrhö 258
 - Hämaturie 96
 - Harnleiterektomie 162
 - hintere 23
 - Kalibriering 393
 - Karunkel 392
 - Katheterisieren 77
 - Klappen 169, **182**
 - Kompression 393
 - Lage 22
 - männliche 21
 - - Pars membranacea 21
 - - Pars prostatica 21
 - - Pars spongiosa 23
 - - Schutzkeime 59
 - Palpation 46
 - Schlitzung, transurethrale 327
 - Schmerzen 122
 - Spaltbildung 178
 - Strikturen 326
 - urogenitales Grenzgebiet 29
 - Verletzung 430
 - vordere 23
 - weibliche 23
 - Zystoskopie 85
- Urethralfluor **114**, 240
- Urethralklappen 169, **182**
 - Prognose 183
 - Urethrographie 182
 - vesikoureteraler Reflux 170
- Urethralprolaps 183
- Urethralyndrom 396
- Urethrastenose, distale 392
- Urethritis 233, **239**
 - Chlamydien 239
 - Definition 239
 - Diagnostik 240
 - Differenzialdiagnostik 243
 - Mykoplasmen 239
 - Ostium urethrae externum 241
 - Symptomatik 240
 - Symptome 114
 - Therapie 242
- Trichomonaden 239
- tuberkulöse 271
- unspezifische 239
- Untersuchung 53
- Urethrogramm 72
 - Harnröhrenklappen 182
 - Harnröhrenstriktur 327
 - Harnröhrenverletzung 431
- Urethrographie 72
- Urethroskopie
 - benigne
 - Prostatahyperplasie 316
 - Colliculus seminalis 316
 - Urethrotomia interna 327
- Urethrozystogramm, Harnblasenverletzung 429
- Urethrozystoskopie 85
- Urge-Inkontinenz **102**, 107
- Urin
 - blutiger 53
 - Farbveränderung 92
 - Geruch 93
 - Keimzahl 58
 - Kristalle 98
 - Menge 99
 - milchig trüber 93
 - Osmolalität 94
 - pH-Wert 93
 - Proteinurie 94
 - Sedimentuntersuchung 56
 - spezifisches Gewicht 94
 - stinkender 53
 - Teststreifenuntersuchung 55
 - Untersuchung 52, **55**
 - Veränderungen 92
 - Zuckerprobe 53
 - Zylinder 98
 - Zytologie 57
- Uringewinnung
 - Kleinkind 51
 - Mittelstrahlurin 51
- Urinsediment
 - siehe Harnsediment
- Urinstatus
 - Harnwegsinfektion 219
 - Urolithiasis 360
 - Zystitis 236
- Urkeimzelle 6
 - Mann 30
- Urniere 2, **3**
 - Urnierengang 2, 5
 - Urnierenenkanälchen 2
- Uroynamik 65
- Uroflowmetrie 65
 - benigne Prostatahyperplasie 315
 - Urethrastenose 392

- Urogenitalorgane
 – Anamnese 39
 – Fehlbildung 2
 – Septikämie 228
 – Tumoren 278
 – Verletzung 427
 Urogenitalsyndrom,
 vegetatives 248
 Urogenitalsystem
 – Entwicklung 2
 – Hufeisenniere 151
 – männliches 22
 – weibliches 23
 Urogenitaltuberkulose 269
 Urogramm 68
 – Kontraindikation 71
 – Nierenbeckenabgangs-
 stenose 159
 – Nierenbeckenstein 378
 – Nierenkarunkel 232
 – Pyonephrose 228
 – Spätaufnahme 70
 – Ureterdilatation 113
 – Ureterozele 164
 Urolithiasis 344
 – angeborene
 Stoffwechselstörung 354
 – Diagnostik **359**, 379
 – Differenzialdiagnostik 361
 – Epidemiologie **344**, 379
 – erworbene
 Stoffwechselstörung 351
 – Fallbeispiel 118, 121
 – Harnwegsinfektion 353
 – Kindesalter 201
 – Kristallisation 345
 – Laborparameter 62
 – Leukozyturie 95
 – Medikamente 441
 – Pathogenese 344
 – Steinarten 350
 – Symptomatik 355
 – Therapie **362**, 379
 – Zystinurie 354
 Urosepsis 229
 – Antibiotikatherapie 230
 – Megaureter 167
 – Pyelonephritis 223
 Urothelkarzinom
 – Harnblasenkarzinom 292
 – Harnleiterkarzinom 290
 – Histologie 293
 – Nierenbeckenkarzinom
 290
 Uterovaginalkanal 9
 Uterus
 – Entwicklung 9
 – Fistelbildung 393
 – Ullrich-Turner-Syndrom
 198
 Utriculus prostaticus 9
 – Harnleiterektopie 162
 – Zyste 182
- V**
- Vagina
 – Entwicklung 9
 – Harnleiterektopie 162
 Vancomycin, Bakterien-
 wirksamkeit 217
 Vanillinmandelsäure
 – Neuroblastom 208
 – Phäochromozytom 281
 Vardenafil **405**, 441
 Varikozele 413
 – idiopathische 413
 – Nierenzellkarzinom 285
 – Skrotalschwellung 123
 – symptomatische 413
 – Untersuchung 47
 Vaskotomie 136
 Vasoresektion 136
 VDRL-Flockungstest 256
 Vena
 – cava
 – – Angiographie 76
 – – retrokavaler Ureter 166
 – – Senknier 399
 – – Topographie 14
 – – Tumorthrombus 288
 – dorsalis penis 27
 – renalis 19, 76
 – – Verschluss 148
 – testicularis 29
 – – Varikozele 413
 Veratmungsurogramm 70
 Verbrauchskoagulopathie,
 Urosepsis 229
 Verletzung
 – Harnblase 428
 – Harnröhre 430
 – Niere 427
 – Penis 432
 – Skrotum 433
 – urologische 427
 Verschluss-Azoospermie
 408
 Verschmelzungsanomalie,
 Niere 150
 Via falsa 77
 Virilismus 283
 Vitamin D₃ 18
 Vitamin-D-Überdosierung
 346
 Vollmondgesicht 283
 Vorhaut 26
 – Balanitis 254
 – Paraphimose **191**, 438
 – Phimose 189
 – Verengung 189
 Vorhautschürze
 – Epispadie 179
 – Hypospadie 180
 Vorniere 3
 Vorsteherdrüse
 siehe Prostata
- W**
- Wanderniere 399
 Wasserbruch
 siehe Hydrozele
 Wasserrückresorption 16
 Wechselbogenschnitt 130
 Weddellitstein 351
 Weichteilsarkom 209
 Whewellitstein 351
 Whitaker-Test 167
 Wiedemann-Beckwith-
 Syndrom 205
 Wilms-Tumor 204
 – Differenzialdiagnostik
205, 207
 – Hufeisenniere 151
 – Magnetresonanztomographie 206
 – Stadieneinteilung 204
 Windel-Test 103
 Winkelmann-Operation 135
 Winter-Stanzanastomose
 410
 Wolff-Gang **3**, 9
 – Ureterdoppelbildung 165
- X**
- Xanthinstein 351, **355**
 Xanthinurie 355
- Y**
- Y-Chromosom
 – Geschlechtsentwicklung
 192
 – Gonadenentwicklung 9
- Z**
- Zeugungsfähigkeit 401
 Zink, Ejakulat 61
 Zirkumzision 190
 Zona
 – fasciculata 19
 – glomerulosa 19

- reticularis 19
- Zonographie 70
- Zuckerprobe 53
- Zwei-Gläser-Probe 53
- Gonorrhö 258
- Trichomonaden 242
- Zwergniere 148
- Zystadenom 153
- Zystektomie
 - Harnblasenkarzinom 298
 - radikale 299
- Zystenniere 158
 - Nierenanomalien 152
 - Niereninsuffizienz 382
 - Sonographie 42
- Zystinurie, Cystinsteine 354
- Zystitis 233
 - akute 234
- Antibiotika 219
- Differenzialdiagnosen 235
 - fibrinöse 238
 - hämorrhagische 238
 - interstitielle 238, **397**
 - - Fallbeispiel 122
- Kindesalter 201
 - primäre 214
- Pyelonephritis 222
 - radiogene 234, **238**
- Rezidivprophylaxe 237
 - sekundäre 214
- Symptomatik 234
- Therapie 218, **235**
- tuberkulöse 271
 - Ursachen 234
- Zystometrie 66
- Zystoskopie
 - Bilharziosetuberkel 264
 - Durchführung 86
 - flexible 86
 - Harnblasenkarzinom 236
 - Harnblasenstein 236
 - Harnblasentumor 99
 - Nachteile 87
 - Prinzip 84
 - vesikoureteraler Reflux 172
 - Vorbereitung 86
 - Vorteile 87
- Zytologie
 - Harnleiterkarzinom 291
 - Urin 57
- Zytostatika
 - Harnblasentumor 297
 - Prostatakarzinom 340
 - Zystitis 234, **238**