

- A** .....
- Acute Kidney Disease 240
  - ADAMTS 13 528, 538
  - ADAMTS 13-Antikörper 27
  - Addison-Krankheit 135
  - ADH-Sekretion 145, 157
  - Akanthozyt 88
  - Akanthozyten 19, 250
  - Akromegalie 209
  - Akrozyanose 414
  - Albumin/Kreatinin-Ratio 20
  - Albuminurie
    - Definition 82
    - Messung 18
  - Aldosteron
    - Mangel 135
    - Wirkung 117
  - Aldosteronspiegel, erhöhter 93
  - Algurie 470
  - Alkalose
    - Definition 91
    - Diagnostik 96
    - gastrische 131
    - metabolische 93
    - Pathogenese 92
    - respiratorische 92
    - Therapie 99
  - Alkoholvergiftung 104
  - Alport-Syndrom
    - Diagnostik 432
    - Therapie 435
  - American College of Rheumatology 379
  - Ammoniak 77
  - Ammoniumuratsteine 517
  - ANA 25
  - Anasarka 226
  - ANCA-Antikörper 26
  - Aneurysma (Hirnarterien) 498
  - Angiografie 64
  - Angiomyolipom 34, 54
  - Anionenlücke 102
  - Anti-CCP-Antikörper 27
  - Anti-GBM-Antikörper 26
  - Antihypertensiva 212
  - Antikörper, antineutrophile, zytoplasmatische 361
  - Antikörper, antinukleäre (ANA) 25
  - Antikörperbildung, nach Nierentransplantation 636
  - Anti-Phospholipid-Antikörper 27
  - Anti-Podozyten-Antikörper 26
  - Anti-Thrombospondin Typ 1 Domain-Containing 7A-Antikörper 23
  - Aortenisthmusstenose 209
  - Aquaporine 144
  - Äquiblationstest, peritonealer 609
  - Arterial Spin Labeling-MRT 55
  - Arteriitis 379
  - Arthralgie 413
  - ASS-Intoxikation 112
  - Ausscheidungszystourethrogramme
    - Durchführung 70
    - Indikationen 69
  - Autoantikörper 25, 249
  - Autoregulation 237
  - Azidose
    - Definition 101
    - Diagnostik 107
    - metabolische 102
    - metabolische (medikamenteninduziert) 104
    - Pathogenese 101
    - respiratorische 101
    - Therapie 109
  - Azidose, distale renal-tubuläre, und Harnsteine 516
  - Azotämie
    - intrarenale 79
    - postrenale 80
    - prärenale 79, 237
    - Therapie 81
- B** .....
- Bakteriurie, asymptomatische 473
  - Banana peel-Schnitt 38
  - Banff-Klassifikation 627
  - Bartter-Syndrom 100, 127
  - Basalmembran-Antikörper, antiglomeruläre 400
  - Bauchschmerzen, kolikartige 408
  - Beckenschmerzsyndrom, chronisches
    - Definition 295
    - Diagnostik 296
    - Pathogenese 295
    - Therapie 297
  - Bence-Jones-Proteinurie 452
  - Bertini-Säulen 30
  - Blasendivertikel 47
  - Blood Oxygen Level-dependent MRT (BOLD) 56
  - Blutdruckmessung 207
  - Bluthochdruck 202
  - Blutung
    - gastrointestinale 370, 381
    - pulmonale 376
- C** .....
- C<sub>3</sub>-Nephritisfaktor 26, 343
  - C<sub>3</sub>-Nephropathie 25
  - Calcitonin 163
  - Calcitriol 163
  - c-ANCA 372
  - Captopril-Scintigrafie, Durchführung 62
  - CFHR5-Nephropathie 344
  - Chapel-Hill-Klassifikation 358
  - Chemolitholyse, orale 509
  - Chloriddepletion 94
  - Chvostek-Zeichen 165
  - Clearance, renale 13
  - Cobalamin-Defizienz 535
  - Cockcroft-Gault-Formel 11
  - Cockcroft-Gault-Gleichung 74
  - Coiling 66
  - Collapsing FSGS 457
  - Columnae renales 30
  - Complement Factor H related Proteins 344
  - Conn-Syndrom 100
  - Corpora amylacea 48
  - Cotton-Wool-Herde 204
  - CREST-Syndrom 26
  - Cushing-Syndrom 209
  - Cystatin C 11, 248
- D** .....
- Decay-accelerating Factor 343
  - Dehydration 148
  - Deltalücke 109
  - Dense deposit Disease 25
  - Desmopressin-Test 290
  - Diabetes insipidus
    - peripherer 161
    - zentraler 161
  - Diabetes insipidus, peripherer 290
  - Diabetes insipidus, zentraler 290
  - Diabetes mellitus
    - nach Nierentransplantation 633
    - Therapieziele 425
  - Dialysat 575
  - Dialysatkreislauf 577
  - Dialysatleck 618
  - Dialysator 578
  - Dialysator-Reaktion 591

- Dialysattemperatur 585  
 Dialysatzusammensetzung 585  
 Dialyse 572  
 Dialyseudosis 581  
 Dialyse-Dysäquilibrium-Syndrom 592  
 Dialysefistel 575  
 Dialysefrequenz 584  
 Dialysemembran 579  
 Dialyseverordnung 583  
 Dialysezeit, effektive 584  
 Diffusion, selektive 574  
 Diffusions Tensor Imaging (DTI) 56  
 Diffusionskonstante, apparente (ADC) 56  
 Diuretika, Abuseus 95  
 Doppelnieren 31  
 Druckschmerz, suprapubischer 483, 490  
 dsDNA-Antikörper 25  
 Durstversuch 290  
 Dynamic contrast enhanced-MRT 55  
 Dyslipidämie, nach Nierentransplantation 634  
 Dysplasie, fibromuskuläre, Angiografie 65  
 Dysurie  
 – Definition 292  
 – Diagnostik 293  
 – Pathogenese 293  
 – Therapie 295
- E**  
 .....  
 Early Goal-Directed Therapy 254  
 Edelmann-Gleichung 149  
 Eiweiß-Kreatinin-Quotient 84  
 Eiweißverlust, renaler 305  
 Elektrolythaushalt 158  
 Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis  
 – Diagnostik 382  
 – Therapie 384  
 Epididymitis 478  
 Episkleritis 372  
 Erkrankung, glomeruläre 221  
 Erythrozytenzylinder 19, 88, 370, 379  
 Ethylenglykollintoxikation 111  
 Evans-Syndrom 546  
 Extrazellulärvolumen, Einschätzung 97
- F**  
 .....  
 Farbdopplersonografie 36  
 Farbduplexsonografie 36
- F-Fluorodeoxyglukose (FDG) 61  
 Filtrationsrate, glomeruläre (GFR)  
 – Formeln 11, 74  
 – Schätzung 14  
 Flankenschmerz 507  
 Fluor vaginalis 470  
 Fokal-segmentale Glomerulose  
 – Diagnostik 325  
 – Therapie 327  
 Fotosensitivität 390  
 Frank-Starling-Mechanismus 146
- G**  
 .....  
 Gadolinium, Kontraindikationen 53  
 Gammopathie, monoklonale mit renaler Signifikanz 451  
 GBM-Antikörper 400  
 Gefäßintervention, Angiografie 66  
 Genitalödem, bei Peritonealdialyse 619  
 Genius-System 575  
 Gesamtkalzium 166  
 GFR 11  
 Girlanden-Muster 355  
 Gitelman-Syndrom 100, 127  
 Glomeruläre Basalmembran-Antikörper 23  
 Glomerulonephritis 299  
 – pauci-immune 371  
 Glomerulonephritis, infektiöse  
 – Diagnostik 353  
 – Therapie 357  
 Glomerulonephritis, rasch progrediente  
 – Diagnostik 398  
 – Differenzialdiagnose 307  
 – Symptome 305  
 – Therapie 401  
 Glomerulopathie, Immunglobulin-vermittelte membranoproliferative, Diagnostik 347  
 Glomerulopathie, membranöse  
 – Diagnostik 333  
 – Therapie 335  
 Glomerulum, Schädigungsmuster (Histologie) 217  
 Glycin-Mutation 431  
 Goodpasture-Syndrom 402  
 Gordon-Syndrom 135  
 Granulomatose mit Polyangiitis  
 – Diagnostik 361
- Therapie 363  
 Gunn-Kreuzungszeichen 204
- H**  
 .....  
 Halbmonde, fibröse 397  
 Halbmond-Nekrose, fibrinoide 411  
 Halbmond-Nephritis 409  
 Hämaturie  
 – Definition 85  
 – Diagnostik 88  
 – Differenzialdiagnose 306  
 – Einteilung 86  
 – glomeruläre 304  
 – mit moderater Proteinurie 304  
 – nichtglomeruläre 306  
 – Pathogenese 86  
 Hämodiafiltration 572, 588  
 Hämodialyse  
 – Antikoagulation 586  
 – Blutflussrate 584  
 – Dialysatflussrate 584  
 – Durchführung 581  
 – Indikationen 572  
 – Komplikationen 590  
 – Kontraindikationen 573  
 – Ultrafiltrationsrate 585  
 – Ultrafiltrationsvolumen 584  
 Hämofiltration 572  
 Hämoglobinurie 90  
 Hämoglobinurie, paroxysmale nächtliche 532  
 Hämolytisch urämisches Syndrom  
 – Diagnostik 526  
 – durch Streptococcus pneumoniae 531  
 – komplementinduziertes 523  
 – Neuraminidase-induziertes 522  
 – sekundäres 525  
 – Shiga-Toxin 522  
 – Therapie 532  
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 245  
 Hämoptoe 360, 370, 379, 382  
 Hantavirus-Infektion  
 – Diagnostik 464  
 – Therapie 465  
 Harnaufstau, Sonografie 46  
 Harnblase, Sonografie 47  
 Harnleiter, i. v.-Urogramm 68  
 Harnsäuresteine 516  
 Harnstauungsniere, fieberhafte 506  
 Harnsteine, Risikofaktoren 513

- Harnstoff  
 – erhöhte Werte, Diagnostik 78  
 – erhöhte Werte, Klinik 77  
 – fraktionelle Exkretion 248  
 Harnstoffexkretion, fraktionierte 97  
 Harnstoffkonzentration, auffällige, Differenzialdiagnose 81  
 Harnstoffkonzentration, erhöhte, Therapie 81  
 Harnstoff/Kreatinin-Quotient 79  
 Harnwegsinfekt  
 – bei Dauerkatheter 474  
 – Diagnostik 470  
 – komplizierter 469  
 – nach Nierentransplantation 474  
 – Therapie 473  
 – und Urolithiasis 474  
 – unkomplizierter 469, 481  
 Heavy Chain Deposition Disease 449  
 Henle-Schleife, Kaliumtransport 115  
 Hepatorenales Syndrom, Diagnostik 553  
 Hernie, unter Peritonealdialyse 620  
 Herzklappenfehler 498  
 High-Cutoff-Dialyse 459  
 Hormon, antidiuretisches 144  
 Hounsfield-Skala 52  
 Hufeisenniere 31  
 Hungry-Bone-Syndrom 189  
 Hydronephrose  
 – i. v.-Urogramm 68  
 – urodynamische Relevanz 59  
 Hydrothorax, unter Peritonealdialyse 620  
 11 $\beta$ -Hydroxylase-Mangel 125  
 Hyperaldosteronismus 94, 209  
 Hyperchlorämie 103  
 Hyperhydratation 148, 240  
 Hyperkaliämie  
 – bei akutem Nierenversagen 240  
 – Diagnostik 137  
 – medikamenteninduziert 136  
 – Pathogenese 134  
 – Therapie 139  
 Hyperkalzämie  
 – Definition 168  
 – Diagnostik 171  
 – Pathogenese 169  
 – Therapie 173  
 Hyperkapnie 101  
 Hyperkortisolismus 209  
 Hypermagnesiämie  
 – Definition 192  
 – Diagnostik 194  
 – Pathogenese 193  
 – Therapie 195  
 Hypernatriämie  
 – Definition 155  
 – Diagnostik 159  
 – Pathogenese 156  
 – Therapie 162  
 – und Wasserhaushalt 158  
 Hyperoxalurie 515  
 Hyperparathyreoidismus, primärer 169  
 Hyperphosphatämie  
 – Definition 181  
 – Diagnostik 183  
 – Pathogenese 182  
 – Therapie 185  
 Hyperthermie, maligne 104  
 Hypertonie  
 – Definition 202  
 – Diagnostik 205  
 – endokrine 209  
 – Endorganschäden 204  
 – maskierte 203  
 – nach Nierentransplantation 632  
 – Pathogenese 203  
 – renovaskuläre 209  
 – Therapie 210  
 Hyperventilation 92  
 Hypokaliämie  
 – bei Diuretikatherapie 127  
 – Definition 113  
 – Diagnostik 121  
 – Pathogenese 113  
 – Therapie 132  
 Hypokalzämie  
 – Definition 163  
 – Diagnostik 165  
 – Pathogenese 164  
 – Therapie 167  
 Hypomagnesiämie  
 – Definition 187  
 – Diagnostik 189  
 – Pathogenese 188  
 – Therapie 191  
 Hyponatriämie  
 – Definition 142  
 – Diagnostik 150  
 – Pathogenese 142  
 – Therapie 153  
 Hypoparathyreoidismus 164  
 Hypophosphatämie  
 – Definition 176  
 – Diagnostik 178  
 – Pathogenese 177  
 – Therapie 179  
 Hyposmolarität 142  
 Hypozitraturie 515
- I**.....  
 IgA-Ablagerung 309  
 IgA-Anticardiolipin-Autoantikörper 408  
 IgA-Nephropathie  
 – Diagnostik 311  
 – Histologie 309  
 – Therapie 313  
 Immunadsorption 642  
 Immunedeps (humps) 352  
 Immunfixation 23  
 Immunglobuline 24  
 Immunkomplexe 300  
 Immunkomplexe, zirkulierende 27  
 Infektsteine 505  
 Intrazellulärraum (IZR) 117  
 Iohexol 15  
 Isotopen-Dilutions-Massenspektrometrie 14
- J**.....  
 Jaffé-Methode 14, 73
- K**.....  
 Kalium  
 – Absorption und Ausscheidung 114  
 – Funktion 117  
 Kaliumbilanz 114  
 Kalium-Shift 134  
 Kaliumsubstitution 99, 133  
 Kaliumtransport 115  
 Kaliumverlust, gastrointestinaler 125  
 Kalzium, Albumin-korrigiertes 166  
 Kalziumoxalatsteine 514  
 Kalziumphosphatsteine 516  
 Kalziumstoffwechsel 164  
 Kalziumsubstitution 167  
 Kalziumverlust, Ursachen 165  
 Kappa/Lambda-Ratio 454  
 Kapselproliferat, halbmondförmig 372  
 Kardiorenales Syndrom  
 – Diagnostik 559  
 – Therapie 560  
 Ketoazidose, diabetische 110  
 Kimmelstiel-Wilson-Glomerulosklerose 421  
 Komplementfaktoren 25  
 Komplementsystem 25, 343  
 Komplementverminderung 25  
 Kontrastmittel, iodhaltiges 16

- Kontrastmittelsonografie, Durchführung 35
- Konvektion 574
- Kreatinin 14
- Bestimmung 73
  - erhöhter Wert, Diagnostik 75
  - Stoffwechsel 73
- Kreatininclearance, Durchführung 16
- Kryoglobulinämie
- Diagnostik 414
  - Therapie 415
- Kryoglobuline 23–24, 415
- Kupferdrahtarterien 204
- Kussmaul-Atmung 96
- L** .....
- Lähmung, familiäre periodische hyperkaliämische 135
- Laktatazidose 105
- Laxanzienabusus 125
- Leberinsuffizienz 553
- Leberzirrhose 552
- Leberzysten 497
- Leichtketten 448
- Leichtketten, freie 24
- Leichtketten-Cast-Nephropathie 448
- Lentikonus 432
- Light Chain Deposition Disease 449
- Lipoproteinapherese 642
- Lücke, osmotische 103
- Luftembolie (unter Hämodialyse) 593
- Luftfalle 576
- Lupus erythematodes, systemischer
- Diagnostik 391
  - Therapie 392
- Lupusnephritis, Klassifikation 389
- M** .....
- MAG3 57
- Magnesium-Ammonium-Phosphat-Steine 517
- Magnesiumdepletion 132
- Magnesiumeinlauf 193
- Magnesiumexkretion im Urin 189
- Magnesiumsupplementation 191
- Magnetresonanztomografie (MRT), Durchführung 54
- Makrohämaturie 87
- McCune-Albright-Syndrom 177
- MDRD-Gleichung 11
- Medikamente, nephrotoxische 245
- Meltzer-Triade 413
- Membrane cofactor Protein 343
- Mesangialzelle 217
- Metaphylaxe 514
- Methanolintoxikation 111
- Mikroalbuminurie, Definition 82
- Mikroaneurysma 404
- Mikroangiopathie, thrombotische 245
- Mikrohämaturie 87
- nach Nierentransplantation 635
- Mikrothrombose 414
- Milch-Alkali-Syndrom 95, 170
- Minimal-Change-Glomerulopathie
- Diagnostik 317
  - Therapie 319
- Mittelstrahlurin 21
- Mixed-Dilution-Hämodiafiltration 589
- Monoclonal Immunoglobulin Deposition Disease 448
- Morbus Addison 135
- Morbus Waldenström 412
- MPO-Antikörper 371
- MRT-Elastografie 56
- Multiples Myelom
- Diagnostik 453
  - Therapie 456
- Myalgie 413
- Myelinolyse, zentrale pontine 153
- Myoglobin 90
- N** .....
- Natriumchloridverlust 94
- Natriumdefizit 153
- Natriumhaushalt 142
- Natriumresorption, Niere 127
- Natriumrückresorption 143
- Natriumtransport 115
- Nekrose, fibrinoide 404
- Nephrin 324
- Nephritisches Syndrom
- Definition 216
  - Diagnostik 220
  - Differenzialdiagnose 307
  - Pathogenese 216
- Nephritisches Syndrom, akutes, Symptome 304
- Nephrokalzinose, Ursachen 32
- Nephrolithiasis
- Diagnostik 506
  - Prävention 513
  - Therapie 508
- Nephrolithotomie, perkutane 510
- Nephropathie, hypertensive 204
- Nephropathie, diabetische
- Diagnostik 421
  - Therapie 422
- Nephrotische Konstellation 218
- Nephrotisches Syndrom
- Definition 224, 305
  - Diagnostik 229
  - endokrine Veränderungen 228
  - Pathogenese 226
  - Therapie 232
  - Thromboembolie 228
- Nicht-Infektsteine 505
- Niere, ektope 31
- Nierenagenesie 31
- Nierenarterienstenose 208
- Angiografie 65
  - Captopril-Scintigrafie 62
  - Dilatation 214
  - direkte/indirekte Stenosezeichen 38
  - i. v.-Urogramm 68
  - im CT 52
  - im MRT 54
  - in der Dopplersonografie 37
  - klinische Kriterien 37
  - Stenosegrad 37
- Nierenarterienverschluss 42
- Nierenbeckenkelchsystem
- i. v.-Urogramm 68
  - Sonografie 46
- Nierenbiopsie
- bei akutem Nierenversagen 251
  - bei nephritischem Syndrom 220
  - bei nephrotischem Syndrom 231
  - Durchführung 35
  - Indikationen 303
- Nierenerkrankung
- primäre 299
  - sekundäre 299
- Nierenerkrankung, autosomal-dominante polyzystische 498
- Definition 494
  - Therapie 502
- Nierenerkrankung, chronische, Klassifikation nach GFR 74
- Nierenerkrankung, zystische 501
- Nierenersatztherapie, Indikationen 594
- Nierenhypoplasie 31
- Nierenkolik 507
- Therapie 508

- Nierenkrankheit, akute 240  
 Nierenlagerklopfschmerz 490  
 Nierenparenchym, Sonografie 30  
 Nierensonografie, Indikationen 28  
 Nierenstein, im CT 50  
 Nierensteine, Sonografie 45  
 Nierenzintigrafie, Durchführung 58  
 Nierentransplantat-Abstoßungsreaktion 627  
 Nierentransplantation  
 – Durchführung 625  
 – Gefäßprobleme 632  
 – Immunsuppression 629  
 – Komplikationen 626  
 – Kontraindikationen 621  
 – Langzeitnachsorge 635  
 – Langzeitüberleben 622  
 – Lebendspende 625  
 – Nachsorge 631  
 – präoperative Diagnostik 623  
 – und Fertilität 637  
 – Verstorbenenspende 624  
 Nierentumor  
 – im CT 52  
 – im MRT 54  
 Nierenultraschall 28  
 Nierenvenenthrombose, in der Dopplersonografie 42  
 Nierenversagen, akutes  
 – endogene nephrotoxische Substanzen 255  
 – postrenales 239  
 Nierenvolumen, sonografische Kalkulation 30  
 Nierenzyste  
 – Bosniak-Einteilung (CT) 52  
 – im CT 49  
 – im MRT 53  
 Nierenzysten 494  
 – Bosniak-Einteilung (Sonografie) 32  
 – sonografische Diagnostik 499  
 Notfall, hypertensiver 202  
 NPHS 2-Gen 231  
 Nussknackersyndrom, renales 42  
 Nykturie 199
- O**  
 Ödeme 226  
 – Pathogenese 148  
 Online-Hämodiafiltration 588  
 Osmolarität 142  
 Osteomalazie, onkogene 176  
 Overfilling-Hypothese 229  
 Overflow-Proteinurie 303
- Oxford-MEST\_C-Klassifikation 309
- P**  
 p-ANCA 371  
 Papillennekrose 32  
 Papillenverkalkung 32  
 Parathormon 163  
 Parathyroidektomie 175  
 Parenchymzapfen 30  
 Parvus-Phänomen 39  
 Pendelfluss 44  
 Perfusion, renale, im MRT 55  
 Peritonealdialyse  
 – automatisierte/maschinelle 606  
 – Dialysatleckage 619  
 – Durchführung 607  
 – Einlauf-/Auslaufstörung 616  
 – Indikationen 594  
 – Katheterimplantation 599  
 – Komplikationen 611  
 – Kontraindikationen 594  
 – Schemata 608  
 – Überwässerung 617  
 Peritonealdialysekatheter 596  
 Peritonealdialyselösung 600  
 Peritonealsklerose, verkapselfnde 615  
 Peritonelaldialyse, Exit-Infekt 614  
 Peritonitis, Peritonealdialyse-assoziierte 611  
 PET-CT 60  
 Phosphatausscheidung im Urin 184  
 Phosphatsupplementa-tion 179  
 Phosphatverlust 177  
 Plasmaclearance 17  
 Plasmapherese 641  
 Podocin 324  
 Podozyt 217, 224  
 Podozyten 300  
 Pollakisurie 199, 470  
 Polyangiitis 361  
 Polyangiitis, mikroskopische  
 – Diagnostik 371  
 – Therapie 373  
 Polyarteriitis nodosa, Diagnostik 405  
 Polyarthralgie 408  
 Polydipsie 289  
 Polyurie  
 – Definition 289  
 – Diagnostik 290  
 – Pathogenese 290  
 – Therapie 292  
 Portalvenendruck, erhöhter 552
- Positronenemissionstomografie 60  
 Postdilutions-Hämodiafiltration 589  
 Poststreptokokken-Glomerulonephritis 352  
 Posttransplantations-Hyperparathyreoidismus 170  
 Post-transplant-Lymphom 637  
 Pr3-Antikörper 371  
 Prädilutions-Hämodiafiltration 589  
 Propofol-Infusions-Syndrom 104  
 Prostata, Sonografie 48  
 Prostataerkrankung 472  
 Prostatakarzinom, Bildung 55  
 Proteinurie  
 – Definition 82  
 – diagnostische Tests 84  
 – isolierte 82  
 – Klassifikation 83  
 – nach Nierentransplantation 635  
 – orthostatische 303  
 – persistierende 303  
 – Teststreifen 303  
 – transiente 303  
 – tubuläre 303  
 Pseudo-Bartter-Syndrom 130  
 Pseudohyperkalämie 138  
 Pseudohypoaldosteronismus 135  
 Pulmonales Syndrom 358, 370  
 Purpura 360, 379, 381, 408  
 Purpura Schoenlein-Henoch  
 – Diagnostik 408  
 – Therapie 410  
 Pyelografie, retrograde  
 – Durchführung 72  
 – Indikationen 70  
 Pyelonephritis, Diagnostik 489  
 Pyelonephritis, Index 30  
 Pyroglutaminazidose 104
- R**  
 RAAS-Hemmung 427  
 Rachitis  
 – hypophosphatämische 176  
 – X-chromosomale hypophosphatämische 176  
 Raynaud-Phänomen 414  
 Reflux 47  
 Reflux, vesikoureteraler (VUR) 48  
 Renal aortic ratio 42  
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 146

Reno-renale Ratio (RRR) 42  
 Restharnbildung 47  
 Rhinitis 378

## S

Salicylatintoxikation 104  
 Sammelrohr, kortikales, Kaliumtransport 116  
 Säurestarre 515  
 Schilddrüsenfunktionsstörung 209  
 Schlafapnoe-Syndrom, obstruktives 210  
 Schwerketten 448  
 Sekundärzyste 34  
 Serumkreatinin 14  
 Shuntnephritis 355  
 Skleritis 372  
 Soluble urokinase-type plasminogen activator receptor (suPAR) 27  
 Status, hyperosmolarer hyperglykämischer 110  
 Steinanalyse 513  
 Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 510  
 Streptokokken-Serologie 24  
 Struvitsteine 517  
 24-Stunden-Sammelurin, Durchführung 20  
 24-Stunden-Sammelurin, Indikationen 19  
 Subtraktionsangiografie, digitale (DSA)  
 – Durchführung 65  
 – Indikationen 64  
 Sympathikus-Denervation, renale 214  
 Syndrom der inappropriaten ADH-Sekretion 151

## T

Tamm-Horsfall-Mukoprotein 448  
 Tamm-Horsfall-Protein 88  
 Tardus-Parvus-Phänomen 42  
<sup>99</sup>Tc-m-Diethylentriaminpentaacetat (DTPA) 58  
<sup>99</sup>Tc-m-Dimercaptosuccinsäure (DMSA) 58  
<sup>99</sup>Tc-Mercaptoacetyltriglycin (MAG3) 58  
 Teststreifen 19  
 Tetanie 165  
 Thrombospondin type-1 domain-containing 7A-Antikörper 27  
 Thrombotisch thrombozytopenische Purpura 245  
 – Diagnostik 542  
 – Therapie 547

Thrombozytopathie, urämische 241  
 THSD7A-Antikörper 27  
 Toluolintoxikation 104  
 Tracer 58  
 Transplantatniere, dopplersonografische Untersuchung 44  
 Triplexsonografie 36  
 Trousseau-Zeichen 165  
 Tubulusnekrose, akute  
 – Diagnostik 442  
 – Therapie 445  
 Tumorlyse-Syndrom  
 – Diagnostik 567  
 – Therapie 568  
 Twinkling-Artefakt 45

## U

Übererregbarkeit, neuromuskuläre 165  
 Überlaufproteinurie 83  
 Überwässerung 240  
 Ultrafiltration 574  
 Ultraschallkontrastmittel 29  
 Underfilling-Hypothese 228  
 Urämie 103–104, 112, 198, 543, 573  
 Ureter, Sonografie 47  
 Ureterengen 47  
 Ureterorenoskopie 510  
 Urethritis  
 – Diagnostik 476  
 – Therapie 477  
 Urin, schäumender 75  
 Urinbefund  
 – Erythrozyten 19  
 – Leukozyten 19  
 Urinclearance 17  
 Urinfarbe 199  
 Urinjets 48  
 Urinmenge 200  
 Urin-Mikroskopie  
 – Durchführung 21  
 – Indikation 19  
 Urinom, Tracerakkumulation 59  
 Urinsediment, bei akutem Nierenversagen 250  
 Urinteststreifen 19  
 Urogramm, intravenöses  
 – Durchführung 67  
 – Indikationen 67

## V

Valsalva-Manöver 29  
 Vaskulitis  
 – Differenzialdiagnose 361, 372  
 – leukozytoklastische 415  
 Verkalkung, extraossäre 183  
 Vitamin D, Substitution 167

Vitamin-B12-Defizienz 535  
 Vitamin-D-Intoxikation, endogene 170  
 Vitamin-D-Mangel 164  
 vWF-Multimere 539

## W

Waldenström-Makroglobulinämie 450  
 Wasserhaushalt 146, 158  
 Weißkittelhypertonie 203  
 Widerstandsindex, renaler (RRI), Einflussfaktoren 43

## Z

Zylinder  
 – hyaline 250  
 – intratubuläre 448  
 Zystennieren 494  
 Zystinsteine 517  
 Zystitis  
 – komplizierte 482  
 – unkomplizierte 481  
 Zystitis, akute  
 – Diagnostik 482  
 – Therapie 484