

## Sachverzeichnis

### A

AB0-Identitätstest 101  
 AB0-System 97  
 – Bestimmung 99  
 Abatacept 81  
 Abstoßungsreaktion 107  
 – Nierentransplantat 57  
 – Prophylaxe 108  
 Acetazolamid 22  
 ACR 126  
 Adalimumab 79  
 ADH (antidiuretisches Hormon) 27  
 Aflibercept 82  
 Agammaglobulinämie, X-chromosomale 89  
 Akanthozyt 16  
 AKI (Acute Kidney Injury) 44  
 Akroosteolyse 132  
 Aldosteronantagonisten 26  
 Algurie 10  
 Alkalose 75  
 – metabolische 76  
 – respiratorische 75  
 Allergien 94  
 Allergie 93  
 – Diagnostik 95  
 – Provokationstest 96  
 – Serologie 96  
 – Therapie 96  
 – Überblick 88  
 Alloantigen 97  
 Alloantikörper 97  
 Alport-Syndrom 36  
 Amaurosis fugax 141  
 Amilorid 25  
 Amyloidose, Glomerulopathie 35  
 ANA (antinukleäre Antikörper) 124  
 Anakinra 80  
 Analgetika-Nephropathie 42  
 Anämie, renale 51  
 ANCA (antineutrophile zytoplasmatische Antikörper) 38  
 ANCA-assoziierte Vasculitiden 144  
 Angiitis  
 – allergische 144  
 – kutane leukozytoklastische 148  
 Angioödem, hereditäres 92  
 ANI (akute Niereninsuffizienz) 44  
 Anionenlücke 74  
 Ankylosierung 118  
 Anti-CCP 114  
 Antidiuretika 27  
 Anti-ds-DNA-Autoantikörper 128  
 Anti-Histon-Antikörper 128  
 Anti-Interleukin-Antikörper 81  
 Antikörper  
 – antinukleäre (ANA) 128  
 – Glomerulopathie 29  
 – irreguläre 99  
 Antikörpermangel 88  
 – spezifischer 90  
 Antikörpermangelsyndrom 89  
 Antikörpersuchtest 100–101  
 Antiphospholipid-Syndrom 127  
 Anti-PM-Scl-Antikörper 135  
 Antirefluxplastik 56  
 Anti-Sm-Antikörper 128  
 Anti-SRP-Antikörper 135  
 Anti-Synthetase-Antikörper-Syndrom 134  
 Anurie 7  
 – Niereninsuffizienz 46  
 Aortenbogensyndrom 142

APLA (Antiphospholipid-Antikörper) 125  
 Apremilast 83  
 Arterienverschluss, Niere 60  
 Arteriitis, temporalis 140  
 Arthralgie 110  
 Arthritiden, seronegative 117  
 Arthritis  
 – Differenzialdiagnosen 112  
 – enteropathische 118  
 – parainfektiose 121  
 – postinfektiose 121  
 – radiologische Diagnostik 111  
 – reaktive 121  
 – rheumatoide 113  
 – symmetrische 113  
 Arthritis mutilans 122  
 Arthropathia psoriatica 122  
 Arthropathie  
 – intestinale 118  
 – stoffwechselfbedingte 112  
 Arthrose 112  
 Arzneimittelexanthem 95  
 ASP (ankylosierende Spondylitis) 118  
 Asthenurie 8  
 Ataxia teleangiectatica 91  
 Atopie 93  
 Ausfluss, Harnröhre 15  
 Autoantikörper, Kollagenosen 125  
 Autoimmunerkrankung 88  
 – Grundlagen 109  
 – rheumatologische Erkrankung 110  
 Autoimmunopathie, des Bindegewebes 124  
 Azathioprin 77  
 Azidose 74  
 – hyperchlorämische 74  
 – metabolische 74  
 – renal-tubuläre 62  
 – respiratorische 74

### B

Baker-Zyste 113  
 Bakteriurie 12  
 Bambusstabwirbelsäule 119  
 Bartter-Syndrom 63  
 Basalmembran, dünne 36  
 Basiliximab 80  
 Basistherapie, steroideinsparende 115  
 Bedside-Test 101  
 Behçet-Erkrankung 149  
 Bengalrosa-Test 138  
 Benralizumab 80  
 Biologicals 79  
 Biosimilars 79  
 Birmingham-Vasculitis-Activity-Score 139  
 Blutgasanalyse  
 – metabolische Alkalose 76  
 – metabolische Azidose 74  
 – respiratorische Alkalose 75  
 – respiratorische Azidose 74  
 Blutgruppe 97  
 Blutgruppenbestimmung 99  
 Blutgruppenserologie 99  
 Blutkomponenten 101  
 – Anforderung 101  
 Boder-Segwick-Syndrom 91  
 Booster-Effekt 100  
 Brinzolamid 22  
 Bruton-Syndrom 89  
 Buffy-Coat-Verfahren 101  
 B-Zell-Crossmatch 106  
 B-Zell-Defekt, primärer 89

### C

Calcineurin-Inhibitor 77  
 Caplan-Syndrom 114  
 Carboanhydrasehemmstoffe 22  
 CASPAR-Kriterien 122  
 Cast-Nephropathie 43  
 CDC (complement dependent cytotoxicity) 106  
 CDLE (chronisch diskoider Lupus erythematodes) 129  
 Certolizumab PEGol 79  
 Chediak-Higashi-Syndrom 92  
 Chloroquin 82  
 Chlortalidon 24  
 Chondrokalzinose 112  
 Churg-Strauss-Syndrom (veraltet) 146  
 Ciclosporin 77  
 CKD (Chronic Kidney Disease) 48  
 CKD-EPI-Formel 18  
 CLA (kutane leukozytoklastische Angiitis) 148  
 Claudicatio masticatoria 141  
 Clearance 18  
 Clofazimin 84  
 CNI (chronische Niereninsuffizienz) 48  
 CNV (chronisches Nierenversagen) 48  
 Cockcroft-Gault-Formel 18  
 Common variable Immunodeficiency (CVID) 89  
 Computertomografie, Niere und Harnwege 19  
 Coombs und Gell (Einteilung Hypersensitivitätsreaktionen) 87  
 Coombs-Test 99  
 Crescendo-Reaktion 95  
 CREST-Syndrom 130, 132  
 Crossmatching 106  
 Crush-Niere 45  
 CVID (Common variable Immunodeficiency) 89  
 Cyclophosphamid 77  
 Cystatin C, Nierenfunktionsdiagnostik 18

### D

Daktylitis 117, 122  
 Dapson 84  
 Dauerschmerz 111  
 Dermatomyositis 134  
 Desensibilisierung 96  
 Desmopressin 27  
 Dialyse  
 – Indikationen bei ANI 47, 54  
 – Indikationen bei CNI 54  
 Diaminodiphenylsulfon 84  
 DiGeorge-Syndrom 91  
 Diuretika 20  
 – kaliumsparende 25  
 – osmotische 27  
 Dorzolamid 22  
 DSO (Deutsche Stiftung Organtransplantation) 106  
 Duffy-System 98  
 Dysplasie, fibromuskuläre 61  
 Dysurie 10

### E

EGPA (eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis) 146  
 Eigenblutspende 100  
 – Gewinnung 101  
 Eisenüberladung 105  
 EKG, Kalium 66

ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) 125  
 Endangiitis obliterans 149  
 Enthesiopathie 118, 122  
 Epikutantest 95  
 Eplerenon 26  
 Erblindung, plötzliche 141  
 Erkrankung, rheumatologische 110  
 Erythrozytenapherese 101  
 Erythrozytenkonzentrat 101  
 Escape-Phänomen, Diuretika 21  
 Etanercept 79  
 EULAR 126  
 Everolimus 78

### F

Facies myopathica 134  
 Felty-Syndrom 114  
 Felypressin 27  
 FFP (Fresh Frozen Plasma) 102  
 Fieber, rheumatisches 112  
 Filgrastim 85  
 Filtrationsrate, glomeruläre 18  
 Finger-Boden-Abstand 119  
 Fingolimod 83  
 Flèche 119  
 Fremdblutspende 100  
 Frischplasma 102  
 FSGS (fokal-segmentale Glomerulosklerose) 33  
 Full-House-Match 105  
 Fumarsäuredimethylester 83  
 Furosemid 22

### G

G-CSF-Rezeptor-Agonisten 85  
 Gefäßverschluss, Niere 60  
 Gelenkstatus 111  
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 18  
 Gicht, Nephropathie 43  
 Gichtarthropathie 112  
 Gitelman-Syndrom 63  
 Glatirameracetat 84  
 Glomerulonephritis  
 – membranproliferative 39  
 – membranöse 31  
 – minimalproliferierende interkapilläre 32  
 – postinfektiose 37  
 – rapid-progressive 38  
 Glomerulopathie  
 – Alport-Syndrom 36  
 – Amyloidose 35  
 – benigne familiäre Hämaturie 36  
 – chronische 29  
 – Diabetes mellitus 33  
 – IgA-Nephropathie 35  
 – nephritisches Syndrom 35  
 – nephrotisches Syndrom 31  
 – nicht proliferative 30  
 – proliferative 30  
 – Überblick 28  
 Glomerulosklerose  
 – fokal-segmentale 33  
 – Kimmelstiel-Wilson 33  
 – noduläre 34  
 Glucocorticoide 82  
 Glukosurie 10  
 Glycerin 27  
 Golimumab 79  
 Goodpasture-Syndrom 38  
 Gottron-Papel 134  
 Graft-versus-Host-Reaktion 107–108  
 – transfusionsassoziierte 104

Granulomatose  
 – allergische 146  
 – eosinophile mit Polyangiitis 146  
 – mit Polyangiitis 144  
 – nekrotisierende 144  
 – septische 91–92  
 Granulozytenkonzentrat 102  
 Großgefäßvaskulitiden 140  
 GvHD (Graft-versus-Host-Disease) 107

## H

HAES (Hydroxyethylstärke) 28  
 Halbmond-Glomerulonephritis 38  
 Halo-Zeichen, Karotis 141  
 Hämaturie 11  
 – benigne familiäre 36  
 Hammerzehe 113  
 Hämodialyse 54  
 Hämofiltration 55  
 Hämolysezeichen 103  
 Hämosiderose 105  
 Harnsäurenephropathie 43  
 Harnstatus 15  
 Harnstoff, Nierenfunktionsdiagnostik 17  
 Harnteststreifen 15  
 Harntrübung 14  
 Harnverfärbung 14  
 High-Ceiling-Diuretika 20  
 High-Turnover-Osteopathie 50  
 HIGM (Hyper-IgM-Syndrom) 89  
 Hinterhaupt-Wand-Abstand 119  
 HLA (human leukocyte antigens) 98  
 HLA-I-Molekül 97  
 HNA (human neutrophil antigens) 98  
 Host-versus-Graft-Reaktion 107  
 HPA (human platelet antigens) 98  
 Human Leukocyte Antigens (HLA) 98  
 Human Neutrophil Antigens (HNA) 98  
 Human Platelet Antigens (HPA) 98  
 Humps 38  
 HvGD (Host-versus-Graft-Disease) 107  
 Hydrochlorothiazid 24–25  
 Hydroxychloroquin 82  
 Hydroxyethylstärke 28  
 Hyper-IgE-Syndrom 92  
 Hyper-IgM-Syndrom (HIGM) 89  
 Hyperkaliämie 68  
 Hyperkalzämie 70  
 Hypermagnesiämie 72  
 Hypernatriämie 65  
 Hyperphosphatämie 73  
 Hypersensitivitätsangiitis 148  
 Hypersensitivitätsreaktion  
 – Einteilung 88  
 – IgE-vermittelte 104  
 – zytotoxische 102  
 Hypersensitivitätsvaskulitis 148  
 – allergieassoziierte 139  
 Hypertonie  
 – Niereninsuffizienz 50  
 – sekundäre renovaskuläre 62  
 Hyperventilation 70  
 Hypervolämie 64  
 – Niereninsuffizienz 50  
 Hypogammaglobulinämie 88, 90  
 Hypokaliämie 66  
 Hypokalzämie 70  
 Hypomagnesiämie 72  
 Hyponatriämie 64  
 Hypophosphatämie 72  
 Hyposensibilisierung 96  
 Hypostenurie 8  
 Hypovolämie 63

IgA-Mangel, selektiver 89–90, 104  
 IgA-Nephropathie 35  
 IgG-Subklassen-Mangel, selektiver 90  
 Imiquimod 85  
 Immundefekt 87  
 – Differenzierung 89  
 – primärer 88  
 – sekundärer 93  
 – Severe combined Immunodeficiency 91  
 Immundefekte 88  
 Immunglobulinspiegel, erhöhter 88  
 Immunkomplexbildung 29  
 Immunkomplex-Kleingefäßvaskulitiden 147  
 Immunkomplexvaskulitis, kutane 148  
 Immunopathie 87  
 Immunophilin 77  
 – Modulator 77  
 Immunreaktion, permissive 87  
 Immunsuppression, Nierentransplantation 57  
 Immuntherapie, spezifische (SIT) 96  
 Immunvaskulitis, T-Zell-vermittelte 139  
 Impfung, bei Nierentransplantation 57  
 Indapamid 24  
 Infektanfälligkeit 87  
 Infliximab 79  
 Inhalationsallergen 94  
 Injektionsallergen 94  
 Insektenallergen 94  
 Interfacidermatitis 135  
 Interferone 85  
 Interleukin-Rezeptor-Antagonisten 80  
 Intoleranzreaktion 94  
 Intrakutantest 95  
 Inulin-Clearance 18  
 Iridozyklitis 117  
 Ischämietoleranz, maximale 106  
 Ischämiezeit 56  
 Isoagglutinin 98  
 Isostenurie 8  
 IUIS-Klassifikation (Immundefekte) 88

## J

Jo1-Antikörper-Syndrom 134

## K

Kalium 65  
 Kalium-Canrenoat 26  
 Kalzinose, subkutane 135  
 Kalzium 70  
 Kastenwirbel 119  
 KDIGO (Kidney Disease: Improving Global Outcomes) 46  
 Kell-System 98  
 Keratoconjunctivitis sicca 137  
 KF (Kidney Failure) 48  
 Kidd-System 98  
 Kinn-Jugulum-Abstand 119  
 KLA (kutane leukozytoklastische Angiitis) 148  
 Kleingefäßvaskulitiden  
 – ANCA-assoziierte 144  
 – ohne ANCA-Assoziation 147  
 Knochenkrankung, adynome 51  
 Knopflochdeformität 113  
 Kollagenbildung, überschießende 130  
 Kollagenosen 124  
 – Einteilung 124  
 Kompatibilität 100

Komplementdefekt 92  
 Komplementfaktoren, SLE 128  
 Kontaktallergen 94  
 Kontaktexzem, allergisches 95  
 Krallenzehe 113  
 Kreatinin, Nierenfunktionsdiagnostik 17  
 Kreatinin-Clearance 18  
 Kreuzallergie 93  
 Kreuzprobe 101  
 – Organtransplantation 106  
 Kristallarthropathie 112  
 Kryoglobulinämie 147  
 Kußmaul-Maier-Krankheit 144

## L

LAD-1 (Leukozytenadhäsionsdefekt) 92  
 Late-Onset-RA 114  
 Lebendspende 105  
 Leflunomid 77  
 Leichenspende 105  
 Leichtkettenproteinämie 43  
 Lenograstim 85  
 Leukozytenadhäsionsdefekt 92  
 Leukozyturie 13  
 Lewis-System 98  
 Libman-Sacks-Endokarditis 127  
 Lipegfilgrastim 85  
 Lipoidnephrose 32  
 Livedo racemosa 126  
 Löfgren-Syndrom 112  
 Louis-Bar-Syndrom 91  
 Low-CD4-Syndrom 91  
 Low-Ceiling-Diuretika 20  
 Low-Turnover-Osteopathie 51  
 Lungeninsuffizienz, transfusionsassoziierte 104  
 Lupus erythematodes  
 – arzneimittelinduzierter 128  
 – kutaner 129  
 – systemischer 125  
 Lupusantikoagulans 127  
 Lupusband 128  
 Lupus-Glomerulonephritis 39  
 Lupusnephritis 39  
 Lyme-Arthritis 112

## M

Madonnenfinger 131  
 Magnesium 72  
 Magnetresonanztomografie, Niere und Harnwege 19  
 Major-Antigen 97  
 Major-Test 100  
 Makroalbuminurie 14  
 – diabetische Nephropathie 34  
 Makrohämaturie 11  
 – IgA-Nephropathie 36  
 – postinfektiöse Glomerulonephritis 37  
 Mannit(-ol) 27  
 Massivtransfusion 105  
 Mefrusid 24  
 Mennell-Zeichen 119  
 Mepolizumab 81  
 Mesalazin 82  
 Methotrexat 77  
 MHC-Komplex 98  
 Mi-2-Autoantikörper 135  
 MICA-Antigen 105  
 Mikroalbuminurie 14  
 – diabetische Nephropathie 34  
 Mikroangiopathie, thrombotische 59

Mikrohämaturie 11  
 – akutes nephritisches Syndrom 29  
 Mikrostomie 131  
 Miktionszysturethrografie 19  
 Minimal-Change-Glomerulonephritis 32  
 Minor-Antigen 97  
 Minor-Histokompatibilitätsgen 105  
 Mischkollagenose 138  
 MNS-System 98  
 Monarthritis 110  
 Morbus  
 – Bechterew 118  
 – Behçet 149  
 – Berger 35  
 – Buerger 149  
 – Felty 114  
 – Horton 140  
 – Wegener (veraltet) 144  
 Morbus haemolyticus neonatorum 98  
 Morgensteifigkeit 111, 113  
 Morphea 130  
 mTOR-Inhibitor 78  
 Muskelatrophie, perifaszikuläre 135  
 Muskelschwäche, Differenzialdiagnosen 136  
 Mycophenolatmofetil 77  
 Myelomniere 43  
 Myeloperoxidase-Mangel 92  
 Myositis 110

## N

Nagelfalzmikroskopie 132  
 Nagelpsoriasis 122  
 Nahrungsmittelallergen 94  
 Natalizumab 84  
 Natriumexkretion, fraktionelle 47  
 Nephritis  
 – interstielle 41–42  
 – progressive hereditäre 36  
 Nephrokalzinose 44  
 Nephronblockade, sequenzielle 21, 23–24  
 Nephropathie  
 – Analgetika 42  
 – diabetische 33  
 – Gicht 43  
 – Harnsäure 43  
 – hyperkalzämische 44  
 – hypertensive 60  
 – tubulointerstitielle 41  
 Nephrosklerose 59  
 – benigne 60  
 Neutropenie, zyklische 92  
 NHFTR (febrile, nichthämolytische Transfusionsreaktion) 103  
 Nicht-D-Rhesusystem 98  
 Niere, Arterienverschluss 60  
 Nierenarterienstenose 59, 61  
 Nierenarterienverschluss, akuter 60  
 Nierenkrankungen 28  
 Nierenersatztherapie 54  
 Nierenfunktionsdiagnostik 17  
 Nierenfunktionseinschränkung, akute 44  
 Nierengefäßerkrankung 59  
 Niereninfarkt 59  
 Niereninsuffizienz  
 – akute 44  
 – Alport-Syndrom 36  
 – chronische 28, 48  
 – diabetische Nephropathie 34  
 – Nierenarterienstenose 62  
 Nierenkrankheit, chronische 48  
 Nierenschädigung, akute 28, 44

Nierenspende, Risiken 58  
 Nierentransplantation 55  
 Nierenvenenthrombose 59  
 Nierenversagen  
 – akutes 44  
 – chronisches 48  
 Nierenwerte 17  
 Nykturie 10

## O

Oligoarthritis 110  
 Oligurie 7  
 – Niereninsuffizienz 46  
 Organempfänger, Voraussetzungen 105  
 Organspende 105  
 – Koordination 106  
 – Voruntersuchungen 106  
 Osteomalazie 51  
 Osteopathie, renale 50  
 Ott-Maß 119  
 Overlap-Syndrom 134, 137  
 Ozanimod 83

## P

PAH-Clearance 18  
 p-Aminohippursäure, Nierenfunktionsdiagnostik 18  
 Panangiitis 150  
 Panarteriitis, mit Lungenbeteiligung 146  
 Panarteriitis nodosa  
 – klassische 144  
 – mikroskopische 146  
 Papillennekrose 42  
 Paraneoplastisches Syndrom 134  
 Patchtest 95  
 PDE-4-Hemmstoffe 83  
 Pegfilgrastim 85  
 Penicillamin 83  
 Peritonealdialyse 55  
 Perlschnurbild, Sakroiliitis 119  
 Phagozytendefekt 91  
 Phosphat 72  
 Pimecrolimus 77  
 Piretanid 22  
 Plasmaexpander 28  
 Plasmapherese 102  
 Plasmozytomniere 43  
 PMR (Polymyalgia rheumatica) 140  
 Pollakisurie 9  
 Polyangiitis  
 – granulomatöse 144  
 – mikroskopische 146  
 Polyarteriitis, mikroskopische 146  
 Polyarteriitis nodosa 144  
 Polyarthritis, chronische 113  
 Polymyalgia rheumatica (PMR) 140  
 Polymyositis 134  
 Pyurie 8  
 – Niereninsuffizienz 46  
 Poststreptokokken-Glomerulonephritis 37  
 Posttransfusionspurpura 104  
 PPSB (Prothrombinkomplex-Konzentrat) 102  
 Prednisolon 82  
 Prick-Test 95  
 Proteinurie 13  
 – akutes nephritisches Syndrom 29  
 – Glomerulopathie 29  
 – postinfektiöse Glomerulonephritis 37

Proteinuriediagnostik 16  
 Prothrombinkomplex-Konzentrat 102  
 Pseudo-Bartter-Syndrom 63  
 Pseudogicht 112  
 Psoriasis-Arthritis 122  
 PSS (progressive systemische Sklerose) 130  
 Pufferung 73  
 Pulseless Disease 142  
 Pyelografie, intravenöse 19  
 Pyurie 13

## R

Ranibizumab 81  
 Rattenbissnekrosen 131  
 Reaktion  
 – allergische 93  
 – pseudoallergische 94  
 – zytotoxische 94  
 Renovaskulopathie 59  
 Reslizumab 81  
 Retentionswerte 17  
 Rhagozyten 113  
 Rhesus-D-Merkmal, Bestimmung 99  
 Rhesus(Rh)-System 98  
 Rheumafaktor  
 – Kollagenosen 125  
 – rheumatoide Arthritis 114  
 Rheumaknoten 113, 115  
 Rheumatoide Arthritis 113  
 Rheumatologische Erkrankungen, Einteilung 110  
 Riesenzellarteriitis 140  
 Roflumilast 83  
 Röntgen, Niere und Harnwege 19  
 RPGN (rapid-progressive Glomerulonephritis) 38  
 RTA (renal-tubuläre Azidose) 62  
 Rugger Jersey Spine 51  
 Ruheschmerz 111

## S

Säbelhiebsklerodermie 130  
 Sakroiliitis, enteropathische 118  
 SAPHO-Syndrom 123  
 Sarilumab 81  
 Sarkoidose 44  
 Säure-Basen-Haushalt 73  
 Schirmer-Test 138  
 Schleifendiuretika 20, 22  
 Schmetterlingserythem 126  
 Schober-Maß 119  
 Schockniere 59  
 Schrumpfniere 51  
 Schwanenhalsdeformität 113  
 SCID (severe combined immunodeficiency) 91  
 SCLÉ (subakuter kutaner Lupus erythematoses) 129  
 Sclérodermie en coup de sabre 130  
 Secukinumab 81  
 Severe combined Immunodeficiency (SCID) 91  
 Sharp-Syndrom 138  
 Shwachman-(Bodian-)Diamond-Syndrom 92  
 Sicca-Syndrom 137  
 Siponimod 83  
 Sirolimus 78  
 SIT (spezifische Immuntherapie) 96  
 Sjögren-Syndrom 137  
 Sklerodaktylie 131  
 Sklerodermie 130

Sklerose  
 – fokale 33  
 – progressive systemische 130  
 SLE (systemischer Lupus erythematoses) 125  
 – Glomerulonephritis 39  
 Sofortreaktion, allergische 87  
 Soforttyp-Allergie 94  
 Sonografie, Niere und Harnwege 19  
 Sorbit(-ol) 27  
 Spättyp-Reaktion 95  
 Speicheldrüse, Schwellung 137  
 Spironolacton 26  
 Spondylitis, ankylosierende 117–118  
 Spondyloarthritis 117  
 – axiale 118  
 – Einteilung 117  
 Stauungsniere 59  
 Stenose, Nierenarterie 61  
 Still-Syndrom 114  
 Streureaktion 95  
 Sturzsenkung 141, 143  
 Sulfasalazin 82  
 Syndesmophyt 119  
 Syndrom  
 – akutes nephritisches 29  
 – dünne Basalmembran 36  
 – nephritisches 35  
 – nephrotisches 29, 31  
 – paraneoplastisches 134  
 – urethro-okulo-synoviales 121  
 Synoviaanalyse 111

## T

T- und B-Zell-Defekt 90  
 Tacrolimus 77  
 Takayasu-Arteriitis 142  
 Tamm-Horsfall-Protein 16  
 Tamm-Horsfall-Proteine 43  
 Teleangiektasien 131  
 Teleskopfinger 122  
 Terlipressin 27  
 Thiaziddiuretika 20, 24  
 Thrombangiitis obliterans 149  
 Thrombozytenapherese 102  
 Thrombozytenkonzentrat 102  
 – Refraktärität 97  
 Thymushypoplasie, kongenitale 91  
 TNF- $\alpha$ -Antagonisten 79  
 Tocilizumab 81  
 Torasemid 22  
 Tragus-Wand-Abstand 119  
 TRALI (transfusionsassoziierte Lungensuffizienz) 104  
 Transfusion 100  
 – Voruntersuchungen 101  
 Transfusionsgesetz 99  
 Transfusionsreaktion 102  
 – nichtimmunologische 104  
 Transfusionssiderose 105  
 Transplantatabstoßung 107  
 Transplantation 105  
 – heterotope 106  
 – Nachsorge 108  
 – operatives Vorgehen 106  
 – orthotope 106  
 Triamteren 25  
 Tricolore-Phänomen 131  
 Tuberkulinreaktion 95  
 Tubulusatrophie 34  
 Tubulusnekrose 45  
 Tubulussystem, Funktionsstörungen 62  
 Tumorlyse 43  
 Typ-I-Allergie 87, 94

Typ-II-Allergie 87, 94  
 Typ-III-Allergie 87, 94  
 Typ-II-Reaktion 102  
 Typ-I-Reaktion 94, 104  
 Typ-IV-Allergie 87, 95  
 T-Zell-Crossmatch 106  
 T-Zell-Defekt, primärer 90

## U

Überempfindlichkeitsreaktion, verzögerter Typ 87  
 Ulnardeviation 113  
 Urämie 50  
 Uratnephropathie 43  
 Ureterneozystostomie 56  
 Ureterpyelografie, retrograde 19  
 Urin  
 – Elektrolyte 19  
 – Geruch 15  
 – Makroskopie 15  
 – Osmolalität 19  
 – Sedimentanalyse 16  
 Urinzylinder 16  
 Ustekinumab 81

## V

Vasculitis allergica 148  
 Vaskulitis  
 – Autoantikörper-vermittelte 139  
 – Einteilung 139  
 – immunkomplexvermittelte 139  
 – kryoglobulinämische 147  
 – kutane leukozytoklastische 148  
 – nichtklassifizierte 149  
 – pauciimmune 139  
 – primäre 139  
 – rheumatoide 114  
 – sekundäre 139  
 – SLE 127  
 Vasopressin 27  
 Vedolizumab 84  
 VEGF-Inhibitor 81  
 Verteilungshypokalämie 66  
 Verträglichkeitsprobe 100  
 Volumenersatzmittel 28

## W

Wirbelsäule, Beweglichkeitsprüfung 119  
 Wiskott-Aldrich-Syndrom 91  
 Wurstfinger 122

## X

Xerophthalmie 137  
 Xerostomie 137  
 Xipamid 24  
 XLA (X-chromosomale Agammaglobulinämie) 89

## Z

Z-Daumen 126  
 ZNS-Lupus 127  
 Zylinder 16  
 Zytostatika, Immunsuppressiva 77  
 Zytotoxizität  
 – antikörpervermittelte 87  
 – komplementvermittelte 106