

I	Erkrankungen der Niere	
1	Harntransportstörungen und Harnwegsinfektionen	3
	<i>Ulrike John, Hans-Joachim Mentzel, Maximilian Stehr</i>	
1.1	Harntransportstörungen	4
1.2	Harnwegsinfektionen (HWI)	49
	Literatur	66
2	Glomeruläre Erkrankungen	69
	<i>Lutz T. Weber, Martin Pohl, Anja K. Büscher, Stefanie Weber, Magdalena Riedl, Christoph Licht, Kerstin Amann</i>	
2.1	Hämaturie	70
2.2	Nephritisches Syndrom	70
2.3	Purpura Schönlein-Henoch Nephritis und IgA-Nephritis	75
2.4	Lupus-Nephritis	81
2.5	Systemische Vaskulitiden der kleinen Gefäße mit Nierenbeteiligung	89
2.6	Nephrotisches Syndrom	92
2.7	Alport Syndrom und Syndrom der dünnen Basalmembranen	109
2.8	Komplementassoziierte Nierenerkrankungen	111
	Literatur	122
3	Tubulointerstitielle Nephritis	125
	<i>Martin Pohl</i>	
3.1	Grundlagen	126
3.2	Klinik	127
	Literatur	129
4	Tubuläre Erkrankungen (Tubulopathien)	131
	<i>Siegfried Waldegger, Martin Konrad</i>	
4.1	Grundlagen	132
4.2	Aminoazidurien	134
4.3	Familiäre renale Glukosurie	135
4.4	Renales Fanconi-Syndrom	135
4.5	Hereditäre Salzverlusttubulopathien	137
4.6	Magnesiumverlusterkrankungen	139
4.7	Hereditäre hypophosphatämische Rachitis	140
4.8	Idiopathische infantile Hyperkalzämie	141
4.9	Primäre Hyperoxalurien (PH)	142
4.10	Renal tubuläre Azidose	144
4.11	Pseudohypoaldosteronismus	145
4.12	Liddle-Syndrom/Pseudohyperaldosteronismus	147
4.13	Diabetes insipidus renalis	147
	Literatur	149
5	Syndromale und ziliäre Erkrankungen	151
	<i>Dominik Müller, Max Christoph Liebau</i>	
5.1	Grundlagen	152
5.2	Klinik	157
5.3	Diagnostik	163

5.4	Therapie	166
5.5	Wichtige Adressen	167
	Literatur	167
6	Das akute und chronische Nierenversagen	169
	<i>Markus J. Kemper, Jun Oh</i>	
6.1	Akutes Nierenversagen im Kindesalter	170
6.2	Chronische Niereninsuffizienz	178
	Literatur	191
7	Arterielle Hypertonie	193
	<i>Elke Wühl</i>	
7.1	Grundlagen	194
7.2	Endorganveränderungen	202
7.3	Behandlung der Hypertonie	203
7.4	Der hypertensive Notfall	206
7.5	Behandlungsziel	207
7.6	Zusammenfassung	207
	Literatur	214
8	Dialyse	217
	<i>Claus Peter Schmitt</i>	
8.1	Einleitung	218
8.2	Indikationen	218
8.3	Extrakorporale Verfahren	219
8.4	Peritonealdialyse (PD)	229
8.5	Dialyse bei akutem Nierenversagen	239
8.6	Prognose	239
	Literatur	240
9	Nierentransplantation	243
	<i>Burkhard Tönshoff, Jan U. Becker, Lars Pape</i>	
9.1	Einleitung	245
9.2	Indikationen und Kontraindikationen zur Nierentransplantation	246
9.3	Vorbereitung des Empfängers zur Nierentransplantation	246
9.4	Durchführung der Transplantation und unmittelbare postoperative Überwachung	251
9.5	Immunsuppressive Therapie nach Nierentransplantation	253
9.6	Histopathologische Diagnostik	258
9.7	Komplikationen	260
9.8	Ergebnisse der Nierentransplantation	270
9.9	Nachsorge	271
9.10	Verbleibende Problemfelder	273
	Literatur	274
II	Diagnostische und therapeutische Algorithmen	
10	Harntransportstörungen und Harnwegsinfektionen	277
	<i>Ulrike John, Hans-Joachim Mentzel, Maximilian Stehr</i>	
11	Algorithmen zu glomerulären Erkrankungen	281
	<i>Lutz T. Weber, Martin Pohl, Anja K. Büscher, Stefanie Weber, Magdalena Riedl, Christoph Licht, Kerstin Amann</i>	

12	Algorithmen zur tubulointerstitiellen Nephritis	291
	<i>Martin Pohl</i>	
13	Algorithmen zu tubulären Erkrankungen	295
	<i>Siegfried Waldegger, Martin Konrad</i>	
14	Algorithmen zu syndromalen und ziliären Erkrankungen	299
	<i>Dominik Müller, Max Christoph Liebau</i>	
15	Algorithmen zum akuten und chronischen Nierenversagen	303
	<i>Markus J. Kemper, Jun Oh</i>	
16	Algorithmus zur arteriellen Hypertonie	307
	<i>Elke Wühl</i>	
17	Algorithmen zur Dialyse	309
	<i>C. P. Schmitt</i>	
18	Algorithmen zur Nierentransplantation	313
	<i>Burkhard Tönshoff, Jan U. Becker, Lars Pape</i>	
19	Erratum	E1
	Serviceteil	317
	Nützliche Formeln und Normwerte	318
	<i>Lutz T. Weber, Jörg Dötsch</i>	
	Stichwortverzeichnis	323