

Inhaltsverzeichnis

1	Glomeruläre Erkrankungen				
	Jürgen Floege	1	6.3	Amyloidose	44
1.1	Diagnostik	2	6.4	Oxalurie	45
1.2	Klinik	2	7	Das hepatorenale Syndrom (HRS)	
1.3	Kausale Therapiemaßnahmen	3		Bernd Schröppel	47
1.4	Allgemeine, supportive Therapiemaßnahmen	3	7.1	Vorbemerkungen	47
1.5	Therapeutische Maßnahmen bei nephrotischem Syndrom	4	7.2	Diagnostik	47
1.6	Immunsuppressive und spezifische Therapie	5	7.3	Therapie HRS-AKI	48
			7.4	Prävention	49
2	Tubulopathien		8	Maligne Hypertonie und thrombotische Mikroangiopathien	
	Joachim Hoyer	13		Lucas Kühne und Paul T. Brinkkötter	50
2.1	Tubulopathien mit Störungen des Elektrolyttransport	14	8.1	Vorbemerkungen und Pathogenese	50
2.2	Tubulopathien mit Störungen des Säure-Basen-Haushalt	17	8.2	Klinik	51
2.3	Tubulopathien mit Störungen des Wasseraushalt	19	8.3	Therapie	51
2.4	Tubulopathien mit Störungen des Aminosäuretransports (Aminoazidurien)	19	9	Genetische Nierenerkrankungen	
2.5	Tubulopathien mit einzelnen oder komplexen Transportstörungen	20	9.1	Roman-Ulrich Müller und Franziska Grundmann	54
			9.2	Zystische Nierenerkrankungen	55
3	Nephropathien bei Störungen des Elektrolythaushalts			Genetische Ursachen der Proteinurie	60
	Dirk Bokemeyer	24	10	Harnsäure-Nephropathie, Hyperurikämie und Gicht	
3.1	Hyperkalzämische Nephropathien	24		Friedrich Thaiss	63
3.2	Hypokaliämische Nephropathie	26	10.1	Vorbemerkungen	63
			10.2	Diagnostische Voraussetzungen	64
4	Abakterielle interstitielle Nephritis		10.3	Therapie	64
	Dirk Bokemeyer	29	11	Nierenerkrankungen in der Schwangerschaft	
4.1	Akute interstitielle Nephritis	29		Christine Kurschat	68
4.2	Chronische interstitielle Nephritis	30	11.1	Vorbemerkungen	69
			11.2	Physiologische Veränderungen	69
5	Diabetische Nephropathie		11.3	Diagnostische Voraussetzungen	69
	Gunter Wolf	32	11.4	Differenzialdiagnose und Therapie	71
5.1	Vorbemerkungen	32	11.5	Prophylaxe von Komplikationen	76
5.2	Stadieneinteilung	33	12	Akutes Nierenversagen	
5.3	Screening und Diagnostik	33		Stefan John	77
5.4	Differenzialdiagnose	34	12.1	Vorbemerkungen	77
5.5	Therapieziele	35	12.2	Prävention und Therapie	79
5.6	Monitoring und Langzeitkontrolle	35	12.3	Nierenersatztherapie	82
5.7	Therapie	35	13	Chronische Nierenerkrankung	
6	Nephropathien bei sonstigen Stoffwechselstörungen			Ulf Schönermarck und Michael Fischeder	85
	Friedrich Thaiss und Herbert J. Kramer†	42	13.1	Vorbemerkungen	86
6.1	Fabry-Erkrankung	42	13.2	Grunderkrankungen	87
6.2	Monoklonale Gammopathien Mlg	43	13.3	Stadien	87

XIV Inhaltsverzeichnis

13.4	Pathophysiologische Besonderheiten	89	16 Nephrolithiasis	
13.5	Grundsätze der konservativen Therapie	91	Jan Halbritter	124
13.6	Proteinurie.	92	16.1 Risikogruppeneinteilung	124
13.7	Antihypertensive Therapie.	93	16.2 Metabolische Basisevaluation.	124
13.8	Hyperlipidämie	93	16.3 Erweiterte metabolische Evaluation	127
13.9	Renale Anämie	94	16.4 Allgemeine und spezielle	
13.10	Metabolische Azidose	95	Rekurrenzprophylaxe.	127
13.11	Operabilität bei fortgeschrittener chronischer			
	Niereninsuffizienz	97	17 Nierenzellkarzinom	
13.12	Dosierung von Medikamenten bei		Marit Ahrens und Lothar Bergmann	130
	Niereninsuffizienz	98	17.1 Vorbemerkung	130
13.13	Vorbereitung des Patienten auf die		17.2 Grundlagen	130
	Nierenersatztherapie.	99	17.3 Diagnostik.	131
13.14	Spezielle Probleme bei dialysepflichtiger		17.4 Therapie	131
	Niereninsuffizienz	100	17.5 Verlaufskontrolle und Tumornachsorge.	133
13.15	Urämische Polyneuropathie.	101		
13.16	Hepatitis-B- und -C-Virusinfektion,		18 Urothelkarzinom	
	HIV-Infektion.	101	Jörg Ellinger und Stefan C. Müller.	135
13.17	Notfallsituationen bei Dialysepatienten	101	18.1 Harnblasentumoren.	135
			18.2 Urothelkarzinom des Nierenbeckens und	
			Harnleiters.	139
14 Harnwegsinfektionen				
	Margarethe Konik und Oliver Witzke.	103	19 Nierentransplantation (NTX)	
14.1	Vorbemerkung	103	Michael Fischereder	141
14.2	Definition der verschiedenen HWI-Formen	104	19.1 Vorbemerkungen.	142
14.3	Risikofaktoren und Pathologie	104	19.2 Generelle Therapiekonzepte	144
14.4	Erreger	104	19.3 Differenzialdiagnose der	
14.5	Diagnostik.	105	Transplantatdysfunktion	146
14.6	Therapie	106	19.4 Immunologie/Rejektion/Immunsuppressiva.	147
14.7	Harnwegsinfektionen bei		19.5 Infektionen/Impfungen	147
	nierentransplantierten Patienten.	108	19.6 Tumorerkrankungen/Vorsorgeuntersuchungen.	148
14.8	Asymptomatische Bakteriurie	109	19.7 Kardiovaskuläre Erkrankungen	149
14.9	Harnwegsinfektionen in der Schwangerschaft	109	19.8 Lebendnierenspende	149
14.10	Therapie von rezidivierenden			
	Harnwegsinfektionen	110	20 Chronische Niereninsuffizienz – Psychologische	
			und sozialmedizinische Betreuung von Kindern	
			und Jugendlichen	
15 Harnwegsinfektionen im Säuglings- und			Nina Kubiak, Isabelle Jordans und	
Kindesalter			Dominik Müller.	150
	Marcus Benz und Lutz T. Weber	113	20.1 Vorbemerkungen.	150
15.1	Vorbemerkungen.	113	20.2 Psychosoziale Therapie	152
15.2	Klinik.	115		
15.3	Diagnostik.	116	Register	155
15.4	Therapie	117		
15.5	Weiteres Vorgehen nach Harnwegsinfektion			
	im Kindesalter	120		
15.6	Prophylaktische Maßnahmen im Intervall bei			
	rekurrierenden Harnwegsinfektionen	121		