

Inhaltsverzeichnis

1	Entwicklung des Urogenitalsystems	5.4	Fehlbildungen und Erkrankungen des oberen Harntrakts	49	
1.1	Entwicklung der Harnorgane	1	Nierenfehlbildungen	49	
1.2	Entwicklung der Genitalorgane ...	2	Harnleiterfehlbildungen	52	
		5.5	Fehlbildungen und Erkrankungen des unteren Harntrakts	55	
2	Anatomie und Physiologie	5.6	Funktionsstörungen des unteren Harntrakts	57	
2.1	Harnwege	7	Enuresis und kindliche Inkontinenz	57	
2.2	Männliche Geschlechtsorgane	11	Obstruktive Blasenentleerungsstörungen	58	
		5.6.1	Neurogene Blasenentleerungsstörungen	59	
3	Urologische Diagnostik und Untersuchungsmethoden	5.6.2	Störungen der sexuellen Differenzierung	60	
3.1	Körperliche Untersuchung	19	Pseudohermaphroditismus femininus	60	
3.2	Urologische Labordiagnostik	20	Pseudohermaphroditismus masculinus	62	
3.3	Urologische Sonografie	24	Hermaphroditismus verus	62	
3.4	Urologische Röntgendiagnostik	25	Erkrankungen und Fehlbildungen des Genitales	63	
3.5	Urologische Endoskopie	28	Lageanomalien des Hodens	63	
3.6	Katheterisierung	29	Phimose	64	
3.7	Urodynamik	30	Hypospadie	64	
3.8	Andere für die Urologie relevante Untersuchungsmethoden	31	Epispadie	65	
		5.7	Akutes Skrotum	65	
		5.7.1	Tumoren	67	
		5.7.2	Wilms-Tumor	68	
		5.7.3	Neuroblastome	69	
		5.8	Rhabdomyosarkom	70	
4	Operative Therapien in der Urologie	5.8.1	Entzündliche Erkrankungen	71	
4.1	Operationen der Nieren, der Nebennieren und des Nierenbeckens	33	6.1	Unspezifische Harnwegsinfektionen	71
4.2	Operationen der Harnblase und des Harnleiters	36	6.2	Spezifische Harnwegsinfektionen	82
4.3	Operationen der Prostata	39	6.3	Entzündungen des männlichen Genitales	85
4.4	Operationen der männlichen Geschlechtsorgane	41	6.4	Sexuell übertragbare Krankheiten	88
4.5	Endourologie	43			

7	Gut- und bösartige Neubildungen	13	Neurogene Blasenfunktionsstörungen	173
7.1	Allgemeine Grundlagen	91		
7.2	Benignes Prostatasyndrom (BPS)	94	14 Urologische Notfälle	177
7.3	Prostatakarzinom	99	14.1 Hämaturie	177
7.4	Harnblasenkarzinom	106	14.2 Blasentamponade	178
7.5	Nierenbecken- und Harnleiterkarzinom	112	14.3 Paraphimose	179
7.6	Nierenzellkarzinom (Grawitz-Tumor)	114	14.4 Priapismus	180
7.7	Hodentumoren	116	14.5 Nierenkolik	181
7.8	Penistumoren	122	14.6 Urosepsis	183
7.9	Urologische Tumoren im Kindesalter	123	14.7 Akuter Harnverhalt	185
7.10	Nebennierentumoren	124	14.8 Hodentorsion	186
			14.9 Urotraumatologie	188
			14.9.1 Nierenverletzung	188
			14.9.2 Harnleiterverletzung	191
			14.9.3 Harnblasenverletzung	191
			14.9.4 Harnröhrenverletzung	192
8	Urolithiasis	127	14.9.5 Verletzungen des äußeren Genitales	193
8.1	Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese	127		
8.2	Klinik, Diagnose und Therapie	131	15 Nierentransplantation	195
8.3	Metaphylaxe und medikamentöse Therapie	137	15.1 Allgemeine Voraussetzungen	195
			15.2 Chirurgische Aspekte	197
			15.3 Immunologische Voraussetzungen	198
			15.4 Immunsuppression	199
10	Erkrankungen der Nebennieren	145	16 Wichtige urologische Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	203
11	Urologie der Frau	151	16.1 Hämaturie	203
11.1	Harninkontinenz	151	16.1.1 Differenzialdiagnosen urologischer Ursachen	203
11.2	Erkrankungen der weiblichen Urethra	155	16.1.2 Differenzialdiagnosen nicht urologischer Ursachen	204
11.3	Urologische Probleme in Gynäkologie und Geburtshilfe	156	16.2 Schmerzen	206
11.4	Fisteln	158	16.2.1 Flankenschmerzen, Kolik	206
			16.2.2 Schmerzen in Hoden und Skrotum (akutes Skrotum)	208
			16.2.3 Akutes Abdomen	208
			16.3 Olig- und Anurie	208
12	Urologie des Mannes	161	Register	211
12.1	Sexuelle Funktionsstörungen des Mannes	161		
12.2	Fertilitätsstörungen des Mannes ..	165		
12.3	Fertilitätsdiagnostik beim Mann ..	168		
12.4	Therapie der Infertilität beim Mann ..	171		