

Inhaltsverzeichnis

1	Entwicklung des Urogenitalsystems	1	5.4	Fehlbildungen und Erkrankungen des oberen Harntrakts	49
1.1	Entwicklung der Harnorgane	1	5.4.1	Nierenfehlbildungen	49
1.2	Entwicklung der Genitalorgane	2	5.4.2	Harnleiterfehlbildungen	52
2	Anatomie und Physiologie	7	5.5	Fehlbildungen und Erkrankungen des unteren Harntrakts	55
2.1	Harnwege	7	5.6	Funktionsstörungen des unteren Harntrakts	57
2.2	Männliche Geschlechtsorgane	11	5.6.1	Enuresis und kindliche Inkontinenz	57
3	Urologische Diagnostik und Untersuchungsmethoden	19	5.6.2	Obstruktive Blasenentleerungsstörungen	58
3.1	Körperliche Untersuchung	19	5.6.3	Neurogene Blasenentleerungsstörungen	59
3.2	Urologische Labordiagnostik	20	5.7	Störungen der sexuellen Differenzierung	60
3.3	Urologische Sonografie	24	5.7.1	Pseudohermaphroditismus femininus	60
3.4	Urologische Röntgendiagnostik	25	5.7.2	Pseudohermaphroditismus masculinus	62
3.5	Urologische Endoskopie	28	5.7.3	Hermaphroditismus verus	62
3.6	Katheterisierung	29	5.8	Erkrankungen und Fehlbildungen des Genitales	63
3.7	Urodynamik	30	5.8.1	Lageanomalien des Hodens	63
3.8	Andere für die Urologie relevante Untersuchungsmethoden	31	5.8.2	Phimose	64
4	Operative Therapien in der Urologie	33	5.8.3	Hypospadie	64
4.1	Operationen der Nieren, der Nebennieren und des Nierenbeckens	33	5.8.4	Epispadie	65
4.2	Operationen der Harnblase und des Harnleiters	36	5.9	Akutes Skrotum	65
4.3	Operationen der Prostata	39	5.10	Tumoren	67
4.4	Operationen der männlichen Geschlechtsorgane	41	5.10.1	Wilms-Tumor	68
4.5	Endourologie	43	5.10.2	Neuroblastome	69
5	Fehlbildungen und urologische Erkrankungen im Kindesalter	45	5.10.3	Rhabdomyosarkom	70
5.1	Harnwegsinfekt (HWI) im Kindesalter	45	6	Entzündliche Erkrankungen	71
5.2	Vesikoureteraler Reflux	47	6.1	Unspezifische Harnwegsinfektionen	71
5.3	Harnsteinleiden (Urolithiasis)	48	6.2	Spezifische Harnwegsinfektionen	82
			6.3	Entzündungen des männlichen Genitales	85
			6.4	Sexuell übertragbare Krankheiten	88

7	Gut- und bösartige Neubildungen	91	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
8	Urolithiasis	127	14.9	Urotraumatologie	188
8.1	Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese	127	14.9.1	Nierenverletzung	188
8.2	Klinik, Diagnose und Therapie	131	14.9.2	Harnleiterverletzung	191
8.3	Metaphylaxe und medikamentöse Therapie	137	14.9.3	Harnblasenverletzung	191
			14.9.4	Harnröhrenverletzung	192
9	Entleerungsstörungen	139	14.9.5	Verletzungen des äußeren Genitales	193
10	Erkrankungen der Nebennieren	145	15	Nierentransplantation	195
11	Urologie der Frau	151	15.1	Allgemeine Voraussetzungen	195
11.1	Harninkontinenz	151	15.2	Chirurgische Aspekte	197
11.2	Erkrankungen der weiblichen Urethra	155	15.3	Immunologische Voraussetzungen	198
11.3	Urologische Probleme in Gynäkologie und Geburtshilfe	156	15.4	Immunsuppression	199
11.4	Fisteln	158	16	Wichtige urologische Leitsymptome und ihre Differenzialdiagnosen	203
12	Urologie des Mannes	161	16.1	Hämaturie	203
12.1	Sexuelle Funktionsstörungen des Mannes	161	16.1.1	Differenzialdiagnosen urologischer Ursachen	203
12.2	Fertilitätsstörungen des Mannes ..	165	16.1.2	Differenzialdiagnosen nicht urologischer Ursachen	204
12.3	Fertilitätsdiagnostik beim Mann ..	168	16.2	Schmerzen	206
12.4	Therapie der Infertilität beim Mann	171	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
				Register	211