

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der operativen Behandlung	1	7	Plastische Operationen des weiblichen Genitals	163
1.1	Präoperative Maßnahmen	2	7.1	Klitorisplastik und Vaginaplastik beim adrenogenitalen Syndrom	164
1.2	Perioperative Antibiotikaprophylaxe	3	7.2	Vaginale Aufbauplastik	170
1.3	Operative Maßnahmen	4	7.3	Abdominale Hysterektomie	177
1.4	Postoperative Behandlung	7	7.4	Operative Therapie des transsexuellen Syndroms	180
1.5	Spezielle Analgesie und postoperative Schmerzbehandlung	8			
2	Urologische Basistechniken	11	8	Harnröhre: Rekonstruktion und Exzision	187
2.1	Grundlagen der Laparoskopie	12	8.1	Harnröhrenstriktur: Allgemeine Überlegungen	188
2.2	Nahttechniken	18	8.2	Meatotomie	189
2.3	Plastisch operative Techniken	22	8.3	Primäre Harnröhrenreanastomose	191
2.4	Mikrochirurgische Techniken	34	8.4	Strikturen der Fossa navicularis	192
2.5	Klammernahttechniken am Darm (Stapler)	36	8.5	Penile Harnröhrenstrikturen	193
2.6	Harnleiterschienen	39	8.6	Bulbäre Harnröhrenstrikturen	199
2.7	Mobilisation des Omentums	40	8.7	Bulbomembranöse Harnröhrenstriktur	207
2.8	Nervenblockaden	43	8.8	Harnröhrenplastik mittels freier Transplantate	212
2.9	Versorgung von Gefäßverletzungen	48	8.9	Transpubische Exzision und Anastomose	214
2.10	Verschluss von Darmverletzungen	53	8.10	Divertikel der männlichen Harnröhre	216
2.11	Zentralvenöse Zugänge	55	8.11	Divertikel der weiblichen Harnröhre	218
			8.12	Harnröhrenkarunkel	221
3	Penis: Exzision	59	8.13	Urethrovaginale Fisteln	222
3.1	Anatomische Grundlagen	60	8.14	Utrikuläre Zysten	225
3.2	Partielle Penektomie	62	8.15	Neourethrale Konstruktion	226
3.3	Totale Penektomie	64	8.16	Rekonstruktion der weiblichen Harnröhre	227
3.4	Ilioinguinale Lymphadenektomie	67			
4	Penis: Plastische Korrektur der Spaltbildung	73	9	Hoden: Ablative Verfahren	229
4.1	Grundlagen	74	9.1	Anatomische Grundlagen	230
4.2	Meatusplastik und Glanuloplastik (MAGPI)	82	9.2	Bilaterale Orchiektomie	230
4.3	Lappenbildung mit Penisschafthaut	87	9.3	Laparoskopische Orchiektomie	233
4.4	Transversaler Onlay-Vorhautinsellappen	88	9.4	Radikale Orchiektomie	233
4.5	Transversaler tubularisierter Vorhautinsellappen	90	9.5	Retroperitoneale Lymphadenektomie	236
4.6	Dorsaler Onlay-Lappen	92	9.6	Hodenbiopsie	252
4.7	Operationsmethode nach Snodgrass	94	9.7	Hydroselenresektion	254
4.8	Tubularisierter orthotoper Lappen	95	9.8	Spermatozelenresektion	256
4.9	Freies tubularisiertes Transplantat	96	9.9	Nebenhodenresektion	258
4.10	Epispadiekorrektur	98			
4.11	Rekonstruktion der Blasenektrophie	108	10	Hoden: Rekonstruktive Verfahren	261
5	Penis: Plastische Operationen	121	10.1	Anatomische Grundlagen	262
5.1	Anatomische Grundlagen	122	10.2	Orchidopexie	262
5.2	Zirkumzision	122	10.3	Inguinale Orchidopexie	262
5.3	Eingegrabener Penis und penoskrotale Palmure	125	10.4	Orchidopexie mit langer Gefäßschleife	270
5.4	Penoskrotale Transposition	127	10.5	Laparoskopische Verfahren bei nicht palpablem Hoden	271
5.5	Penile Torsion	130	10.6	Mikrochirurgische Orchidopexie	275
5.6	Penisdeviation	130	10.7	Inguinalhernien	277
5.7	Mikropenis	130	10.8	Präperitoneale, indirekte Herniotomie	280
			10.9	Hodentorsion	281
6	Operative Korrektur der Erektionsstörung	133	10.10	Vasoresektion	282
6.1	Flexibles Implantat	135	10.11	Vasovasostomie und Epididymovasostomie	284
6.2	Hydraulisches Implantat	137	10.12	Varikozele	289
6.3	Revaskularisation der penilen Arterien	142			
6.4	Venöse Lecks	144	11	Zugänge zu Prostata und Blase	293
6.5	Induratio penis plastica	146	11.1	Grundlagen	294
6.6	Priapismus	149	11.2	Mediane paraumbilikale Unterbauchinzision	294
6.7	Genitaltrauma	152	11.3	Untere abdominale Querinzision	296
6.8	Penisaufbauplastik	160	11.4	Gibson-Inzision	299
			11.5	Suprapubische V-Inzision	300

12 Prostata: Ablative Verfahren	303	17.4 Zökozystoplastik	504
12.1 Grundlagen	304	17.5 Ileozökozystoplastik	514
12.2 Suprapubische Adenomenukleation	304	17.6 Gastrozystoplastik	517
12.3 Retropubische Prostatektomie	309	17.7 Ureterozystoplastik	522
12.4 Radikale retropubische Prostatektomie	315	17.8 Autoaugmentation	523
12.5 Perineale Adenomenukleation	324		
12.6 Totale perineale Prostatektomie	328	18 Blase: Substitution	525
12.7 Modifizierte pelvine Lymphknotendisektion	340	18.1 Prinzipien	526
12.8 Laparoskopische Lymphknotenresektion	342	18.2 Blasenersatz aus Ileum	527
12.9 Verschluss von Rektumharnröhrenfisteln	345	18.3 Ileozökalblase	530
12.10 Entfernung der Samenblasen	347	18.4 Blasenersatz aus Kolon	531
13 Blase: Ablative Verfahren	351	19 Harnleiter: Rekonstruktion und Exzision	533
13.1 Prinzipien	352	19.1 Grundlagen der Harnleiterrekonstruktion	534
13.2 Blasenteilresektion	353	19.2 Ureterozystoneostomie	536
13.3 Radikale Zystektomie	355	19.3 Ureterozystoneostomie mit Harnleitermodellage	546
13.4 Urethrektomie	360	19.4 Operationen bei Harnleiterduplikatur	550
13.5 Pelvine Lymphadenektomie	362	19.5 Korrektur der Ureterozele	553
13.6 Beckenexenteration	368	19.6 Psoas-Hitch-Verfahren	556
13.7 Resektion des Blasendivertikels	372	19.7 Blasenlappenverfahren	558
13.8 Resektion des Urachus	378	19.8 Ureterolyse	561
		19.9 Verlagerung und Autotransplantation der Niere	563
14 Blase: Rekonstruktive Verfahren	381	19.10 Verschluss der Ureterovaginalfistel	564
14.1 Prinzipien	382	19.11 Ureteroureterostomie	565
14.2 Kolposuspension	382	19.12 Kalikoureterostomie	571
14.3 Laparoskopische Kolposuspension	386	19.13 Ureterersatz aus Ileum	572
14.4 Vaginale Nadelsuspensionsplastik	387	19.14 Ureterolithotomie	576
14.5 Pubovaginale Schlinge	392	19.15 Harnleiterteilresektion	579
14.6 Tubularisierung des Trigonums	394		
14.7 Tubularisierung des Blasenhalses	396	20 Niere: Operative Zugänge	581
14.8 Implantation eines künstlichen Sphinkters	398	20.1 Anatomische Grundlagen	582
14.9 Verschluss vesikovaginaler Fisteln	403	20.2 Ventrale subkostale Inzision	584
14.10 Verschluss vesikosigmoidaler Fisteln	412	20.3 Erweiterte ventrale Inzision beim Kind	590
14.11 Blasenhalverschluss	419	20.4 Transversale ventrale Chevron-Inzision	591
14.12 Implantation eines Blasenschrittmachers	422	20.5 Mediane transperitoneale Inzision	592
		20.6 Paramediane Inzision	594
15 Blase: Inkontinente Harnableitung	427	20.7 Suprakostale Inzision	596
15.1 Temporäre Ableitung	428	20.8 Thorakoabdominale Inzision	602
15.2 Suprapubische Zystostomie	428	20.9 Dorsale Lumbotomie	609
15.3 Vaginale Zystostomie	430	20.10 Versorgung von Pleurarissen	612
15.4 Perineale Urethrostomie	431	20.11 Splenorrhaphie und Splenektomie	613
15.5 Vesikostomie	434	20.12 Versorgung von Narbenbrüchen	616
15.6 Retropubische YV-Plastik	441		
15.7 Kutane Ureterostomie und Pyelostomie	443	21 Niere: Ablative Verfahren	619
15.8 Ureterostomie bei Kindern	446	21.1 Prinzipien	620
15.9 Ileum-Conduit	448	21.2 Einfache Nephrektomie	621
15.10 Hohes Ileum-Conduit bei Kindern	460	21.3 Laparoskopische Nephrektomie	625
15.11 Sigma-Conduit	463	21.4 Subkapsuläre Nephrektomie	626
15.12 Colon-transversum-Conduit	464	21.5 Partielle Nephrektomie	627
15.13 Ileostomie und Kolostomie	466	21.6 Heminephrektomie im Kindesalter	631
15.14 Appendektomie	468	21.7 Nephroureterektomie mit Lymphknotendisektion	632
		21.8 Radikale Nephrektomie	638
16 Blase: Kontinente Harnableitung	471	21.9 Thrombektomie der Vena cava	648
16.1 Prinzipien	472	21.10 Exstirpation des Wilms-Tumors	656
16.2 Ileozökalreservoir	472	21.11 Pyelolithotomie	659
16.3 Magenreservoir	479	21.12 Nephrolithotomie	664
16.4 Appendikovesikostomie	481	21.13 Behandlung von Kelchdivertikeln	668
16.5 Appendix als Harnröhrenersatz	484		
16.6 Ureterosigmoidostomie	486	22 Niere: Rekonstruktive Verfahren	669
		22.1 Prinzipien	670
17 Blase: Augmentation	495	22.2 Pyeloplastik	670
17.1 Prinzipien	496	22.3 Operation von Hufeisennieren	678
17.2 Ileozystoplastik	496	22.4 Nephrostomie	682
17.3 Sigmoidozystoplastik	500	22.5 Versorgung von Nierenverletzungen	684

22.6 Operative Korrektur der Nierenarterienstenose.....686

22.7 Nierentransplantation696

22.8 Entnahme einer Spenderniere beim Lebenden707

22.9 Entnahme einer Spenderniere beim Toten709

23 Nebenniere: Ablative Verfahren713

23.1 Prinzipien714

23.2 Lateraler Zugang716

23.3 Ventraler Zugang720

23.4 Dorsaler Zugang730

24 Instrumente und Ausrüstung737

24.1 Urologischer Schubladenwagen738

24.2 Standardausrüstung und -instrumente.....738

25 Literatur.....741

Stichwortverzeichnis.....747