

Inhalt

Teil I Strategie und Taktik	1
Teil II Operative Verfahren	17
1 Penis: Plastische Verfahren	
Hypospadiekorrektur – Grundlagen	20
Koronare Korrektur (<i>Allen-Spence</i>)	35
Meatusplastik und Glanuloplastik (MAGPI) (<i>Duckett</i>)	37
Am Meatus basierende Lappenkorrektur (<i>Mathieu, Horton-Devine</i>)	42
Am Meatus basierende tubuläre Korrektur (<i>Mustardé</i>)	47
Transversaler Insellappen (<i>Duckett</i>)	51
Dorsaler Onlaylappen (<i>Hodgson XX</i>)	54
Tubularisierter orthotoper Lappen (<i>Thiersch</i>)	56
Freies, tubularisiertes Transplantat (<i>Devine-Horton</i>)	59
Penoskrotale Transposition (<i>Glenn-Anderson</i>)	63
Eingegrabener Penis (<i>Devine</i>)	66
Penisdeviation (<i>Nesbit</i>)	69
Mikropenis	71
Meatusplastik und Meatotomie	73
Zirkumzision	77
Penisaufbauplastik (<i>Chang und Hwang</i>)	81
Epispadiekorrektur	84
Klitorisplastik und Vaginaplastik	92
Vaginale Aufbauplastik (<i>Abbe-McIndoe</i>)	97
Ergänzung: Operative Therapie des transsexuellen Syndroms	101
2 Penis: Rekonstruktive Verfahren	
Penisrekonstruktion	108
Implantation einer flexiblen Prothese	110
Implantation einer hydraulischen Prothese	116
Revaskularisierung der penilen Arterien	124
Korrektur des venösen Lecks	131
Korrektur der Induratio penis plastica	133
Operative Behandlung des Priapismus	137
Behandlung des Genitaltraumas	142
3 Penis: Ablative Verfahren	
Penisamputation	156
Partielle Penektomie	157
Totale Penektomie	160
Ilioinguinale Lymphknotendisektion	165
4 Harnröhre: Rekonstruktive Verfahren	
Behandlung der Harnröhrenstriktur – Allgemeine Überlegungen	174
Penile Harnröhrenstrikturen	178
Transplantate und Lappenplastiken	180
Mehrzeitige Harnröhrenplastik	185
Bulbäre Harnröhrenstrikturen	189
Exzision und Anastomose	191
Transplantate und Lappenplastiken	194

Mehrzeitige Perineallappentechnik (<i>Wyland Leadbetter</i>)	205
Mehrzeitige Skrotallappentechnik (<i>Turner-Warwick</i>)	208
Bulbomembranöse Harnröhrenstriktur	214
Harnröhrenplastik mittels eines freien Transplantats	221
Transpubische Exzision und Anastomose	223
Verschuß der urethrovaginalen Fistel	228
Exzision des Harnröhrendivertikels beim Mann	232
Exzision des Harnröhrendivertikels bei der Frau	234
Exzision des Harnröhrenkarunkels	239
 5 Hoden: Rekonstruktive Verfahren	
Hoden: Behandlung und Wiederherstellung	242
Inguinale Orchidopexie	243
Orchidopexie mit langer Gefäßschleife (<i>Fowler-Stephens</i>)	250
Zweizeitige Orchidopexie	253
Mikrochirurgische Orchidopexie	256
Abdominale Orchidopexie	258
Behandlung der Hodentorsion	263
Vasektomie	265
Vasovasostomie und Epididymovasostomie	268
Varikozelenligatur	276
 6 Hoden: Ablative Verfahren	
Grundsätzliches zur Hodenentfernung	284
Bilaterale Orchiektomie	285
Radikale Orchiektomie	290
Retroperitoneale Lymphadenektomie	297
Hodenbiopsie	316
Hydrozelenresektion (<i>Lord</i>)	319
Spermatozelenresektion (Spermatozelektomie)	323
Nebenhodenresektion (Epididymektomie)	325
 7 Prostata: Ablative Verfahren	
Operative Entfernung der Prostata	328
Suprapubische Prostatektomie	329
Retropubische Prostatektomie	337
Einfache perineale Prostatektomie	346
Radikale retropubische Prostatektomie (Nervenerhaltende Technik nach <i>Walsh</i>)	352
Modifizierte pelvine Lymphknotendisektion	364
Technik der interstitiellen Bestrahlung mit Radionukliden	369
Totale perineale Prostatektomie	372
Verschuß von Rektum-Harnröhrenfisteln	388
Entfernung der Samenblasen	397
Transsakrale Prostatektomie	402
 8 Blase: Ablative Verfahren	
Operative Entfernung der Blase	408
Partielle Zystektomie	409
Radikale Zystektomie	417
Urethrektomie	425
Pelvine Lymphadenektomie	428
Beckenexenteration	436
Resektion des Blasendivertikels	443
Resektion des Urachus	451

9 Blase: Rekonstruktive Verfahren

Wiederherstellung der Blase	456
Zysturethropexie (<i>Marshall-Marchetti-Krantz</i>)	457
Kolposuspension	461
Vaginale Nadelsuspensionsplastik (<i>Pereyra-Raz</i>)	467
Tubularisierung des Blasenhalses (<i>Tanagho-Flocks</i>)	471
Tubularisierung des Trigonums (<i>Leadbetter</i>)	475
Pubovaginale Schlinge	478
Implantation eines künstlichen Sphinkters	483
Sakrale Laminektomie und dorsale Rhizotomie zur Implantation eines Blasenschrittmachers	491
Verschuß der vesikovaginalen Fistel	498
Verschuß der vesikosigmoidalen Fistel	507
Rekonstruktion der Blasenektrophie	516

10 Blase: Einfache Harnableitungen

Temporäre Ableitung	534
Suprapubische Zystostomie	535
Perineale Urethrostomie	539
Vaginale Zystostomie	547
Vesikostomie	549
Retropubische YV-Plastik (<i>Bonnin</i>)	555
Blasenhalsverschuß	558

11 Blase: Augmentationen

Vereinigung von Darm und Harntrakt	564
Ileozystoplastik (<i>Goodwin</i>)	569
Kolozystoplastik (<i>Mitchell</i>)	574
Zökozystoplastik	581
Ileozökozystoplastik (<i>Mainz</i>)	594

12 Blase: Substitutionen

Blasenersatz bei erhaltener Urethra (Neoblase)	600
Ileumblase (<i>Camey</i>)	601
Ileozökalblase (Mainz-Technik)	606
Ergänzung: Ileum-Neoblasen nach <i>Hautmann und Studer</i>	608

13 Blase: Inkontinente Harnableitungen

Inkontinente Harnableitung, wenn Urethra und vesikoureteraler Übergang fehlen	614
Kutane Ureterostomie und Pyelostomie	615
Ureterostomie bei Kindern	620
Ileum-Conduit (<i>Bricker</i>)	624
Hohes Ileum-Conduit bei Kindern	639
Sigma-Conduit	642
Colon-transversum-Conduit	645

14 Blase: Kontinente Harnableitungen

Kontinente Harnableitung, wenn Urethra und vesikoureteraler Übergang fehlen (Pouch/Harnleiter-Darmimplantation)	648
Ileumreservoir (<i>Kock</i>)	650
Ileozökalreservoir	657
Appendix als Harnröhrenersatz	662
Ureterosigmoideostomie	670

15 Harnleiter: Rekonstruktive Verfahren

Wiederherstellung des Harnleiters	684
Ureterozystoneostomie	685
Ureterozystoneostomie mit Harnleitermodellage	700
Operationen bei Harnleiterduplikatur	708
Korrektur der Ureterozele	712
Psoas hitch-Verfahren	717
Blasenlappen-Verfahren (<i>Boari</i>)	722
Verlagerung und Autotransplantation der Niere	726
Ureterolyse	728
Verschluß der Ureterovaginalfistel	732
Ureteroureterostomie	734
Kalikoureterostomie	741
Ureterersatz mittels Ileum	743

16 Harnleiter: Ablative Verfahren

Harnleiterinzision und -resektion	750
Ureterolithotomie	751
Harnleiterteilresektion	756

17 Niere: Rekonstruktive Verfahren

Wiederherstellung der Niere	760
Pyeloplastik	761
Nephrostomie	772
Operation von Hufeisennieren	777
Versorgung von Nierenverletzungen	781
Operative Korrektur der Nierenarterienstenose	784
Nierentransplantation	804
Entnahme der Spenderniere beim Lebenden	818
Entnahme der Spenderniere beim Toten	823

18 Niere: Ablative Verfahren

Nierenexstirpation	830
Einfache Nephrektomie	831
Partielle Nephrektomie	839
Subkapsuläre Nephrektomie	844
Heminephrektomie im Kindesalter (Oberpolresektion bei Doppelanlage)	845
Nephroureterektomie mit Lymphknotendisektion (Thorakoabdominaler Zugang)	847
Radikale Nephrektomie	854
Thrombektomie der Vena cava	868
Extrakorporale Nierenoperation	879
Exstirpation des Wilms-Tumors (Nephroblastom)	884
Pyelolithotomie	888
Nephrolithotomie (<i>Smith-Boyce</i>)	895
Behandlung des Kelchdivertikels	901
Offene Nierenbiopsie	903

19 Nebenniere: Ablative Verfahren

Vorbereitung und Zugänge	906
Lateraler Zugang zu den Nebennieren	910
Ventraler Zugang zu den Nebennieren	915
Kombinierte Adrenalektomie und Nephrektomie	925
Dorsaler Zugang zu den Nebennieren	929

20 Inzisionen und Zugänge

Schnittführungen bei Nierenoperationen	936
Ventrale subkostale Inzision	937
Erweiterte ventrale Inzision beim Kind	944
Transversale ventrale Chevron-Inzision (<i>Chute</i>)	946
Mediane transperitoneale Inzision	949
Paramediane Inzision	952
Untere mediane extraperitoneale Inzision	954
Untere abdominale Querinzision (<i>Pfannenstiel</i>)	957
Suprapubische V-Inzision (<i>Turner-Warwick</i>)	960
Gibson-Inzision	962
Subkostale Inzision	964
Transkostale Inzision	968
Suprakostale Inzision (<i>Turner-Warwick</i>)	972
Muskelschonende Inzision nach <i>Foley</i>	979
Thorakoabdominale Inzision	982
Dorsale Lappeninzision (<i>Nagamatsu</i>)	988
Dorsale Lumbotomie (Lumbodorsalschnitt nach <i>Lurtz</i>)	993

21 Spezielle Operationstechniken und Hilfsmittel

Allgemeines zur Operationstechnik in der Urologie	998
Nahtmaterialien, Klammernahtgeräte und Schienen	999
Techniken für plastische Operationen	1017
Nervenblockaden	1034
Mobilisation des Omentums	1039
Präperitoneale indirekte Herniotomie	1044
Versorgung von Narbenbrüchen	1046
Versorgung von Pleurarissen	1049
Versorgung der Milzverletzung (Splenographie und Splenektomie)	1051
Versorgung von Gefäßverletzungen	1054
Verschuß der Darmverletzung	1061
Transversum-Kolostomie und -verschuß; Ringileostomie	1064
Gastrostomie	1068
Appendektomie	1070
Instrumente und Ausrüstungsgegenstände	1072
Literatur	1077
Sachregister	1119