

# Inhaltsverzeichnis

Eröffnung des Kongresses und Begrüßung durch den Präsidenten, Herrn Professor Dr. M. ZIEGLER . . . . .	1
<b>I. Hauptthema: Plastische Chirurgie an Nierenbecken und Harnleiter</b>	
<b>Grundsatzreferate</b>	
Pathophysiologie der Harnstauung H. SOMMERKAMP . . . . .	9
Pathophysiologie der hydronephrotischen Atrophie H. HULAND . . . . .	12
Operationstechniken am Nierenbecken F. EISENBERGER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	14
Operationstechniken an Ureter und Blase F. SCHREITER (Mit 8 Abbildungen) . . . . .	17
Komplikationen und Spätfolgen G. RODECK . . . . .	21
<b>Postersitzung 1: Nierenbecken</b>	
304 Hydronephrosen: Indikation, Operationstechnik und Ergebnisse über einen Zeitraum von 24 Jahren G. HUBMER, M. RAUCHENWALD, P. VILITS und G. SUPPAN . . . . .	22
Langzeitergebnisse nach Nierenbeckenplastik P. FORNARA, M. WIESEL, R. TAUBER, P. G. FABRICIUS und G. KRÖNER . . . . .	23
Unsere Erfahrungen mit Lappenplastiken im Nierenbecken (sec. Noszkay) G. SZOLNOKI, J. KOVÁCS und G. WABROSCHE (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	24
Eine neue Spirallappenplastik nach Patel, kombiniert mit Kontinuitätsdurchtrennung V. J. PATEL (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	26
Ergebnisse der operativen Therapie kindlicher Nierenbeckenabgangsengen M. GOEPEL, A. STAMMEL, S. BERGNER und R.-H. RINGERT . . . . .	28
Ableitungsfreie Nierenbeckenplastik bei Kindern G. KUNIT und J. FRICK . . . . .	29
Perkutane Pyeloplastik – Ergebnisse nach 156 Operationen K. KORTH und M. KÜNKEL (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	30
Plastisch rekonstruktive Eingriffe am Harntrakt bei Urogenitaltuberkulose – Ein Erfahrungsbericht U. ZWERGEL, TH. ZWERGEL, V. MOLL und TH. GEBHARDT (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	31
Die Bestimmung der seitengetrennten Nierenfunktion – Ein Methodenvergleich W. KRAMER, R. P. BAUM, W. BOECKMANN, A. DAOUK, G. HÖR und D. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	33
Erfahrungen mit der postoperativen transfistulären renalen Uroflowmetrie bei der Nierenbeckenplastik nach Anderson-Hynes P. WINTER, M. HERMANNS und P. BRÜHL (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	35
Zusammenfassung der Postersitzung 1: Nierenbecken U. JONAS . . . . .	36

## **Postersitzung 2: Nierenbecken und Harnleiter**

Klinik der Ureterabgangsstenoze und des aberrierenden Gefäßes - Spätergebnisse und operative Behandlung B. ULSHÖFER und G. RODECK . . . . .	37
Perkutane versus offene Therapieverfahren bei der Harnleiterabgangsstenoze D. WECKERMANN und R. HARZMANN (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	37
Wert perkutaner und transurethro-ureteraler Harnleiterschlitzungen A. KNIPPER, J. SCHÜLLER, N. SCHMELLER und J. PENSEL (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	39
Eigenes Ureretotom-Modell für Endopyelotomie D. NICOLESCU, R. BOJA und V. OSAN (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	40
Ureterozystoneostomie nach Cohen: Stellenwert in unserer Klinik nach 120 Fällen G. BETZ, R. K. RÜDIGER und K. PLANZ . . . . .	41
The Long-Term Results of Bilateral Uretero-cystoneostomy in Children M. D. JAVAD-ZADE (With 4 Figures) . . . . .	42
Ergebnisse einer eigenen extravesikalen Ureterreimplantationstechnik bei unterschiedlichen Indikationen einschließlich Ureterresektion B. ULSHÖFER, L. ROHRMOSER und G. RODECK . . . . .	44
Retroperitoneale Fibrose - Harnleiterlateralisation als Methode der Wahl P. JUNG, A. REINIGER, H. DEROUET und E. BECHT (Mit 2 Abbildungen) . .	45
Gefäßschonende Schichtmodellage des Megaureters K. M. SCHROTT, G. SCHOTT und W. RÖSCH . . . . .	46
Plastisch rekonstruktive Versorgung von urogenitalen Fisteln der Harnblase, der Urethra und der Ureteren M. KRIEGMAIR, N. SCHMELLER, S. THOMAS und A. HOFSTETTER . . . . .	46
Zusammenfassung der Postersitzung 2: Nierenbecken und Harnleiter TH. SENGE . . . . .	47

## **Postersitzung 3: Harnleiter**

Die End-zu-End-Ureterostomie als Therapie der kurzstreckigen Harnleiterläsion H. KNÖNAGEL und P. JAEGER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	48
Klinisch erfolgreiche End-zu-End-Rekonstruktion von langstreckigen Ureterdefekten J. POHL . . . . .	49
Die Autotransplantation als Möglichkeit zur Nierenerhaltung bei langstreckiger Harnleiterläsion P. JAEGER, H. KNÖNAGEL, M. DECURTINS und D. HAURI (Mit 1 Abbildung) . . . . .	50
Trans-Pyelo-Pyelostomie als Verfahren zur Harnleiterrekonstruktion V. GRÜNEWALD und U. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	51
Plastische Rekonstruktion des Harnleiters unter Verwendung des großen Netzes T. KÄLBLE, G. RIEDASCH, K. MÖHRING und L. RÖHL (Mit 3 Abbildungen)	53
Regeneration von 2,5 cm Harnleiter: 15 Jahre Beobachtung M. KAZOŃ (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	54
Ureterersatz durch Appendix H. LIPSKY und H. J. MELCHIOR (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	56
Schwerwiegende Harnleiterverletzungen durch Ureteroskopie und ihre plastische Rekonstruktion H. KNÖNAGEL, P. JAEGER und G. ÅLUND (Mit 1 Abbildung) . . . . .	57

Perioperative Komplikationen und Spätfolgen nach Ureteroskopie und Ureterolitholapaxie	59
H. E. MELLIN, TH. VÖGELI und R. ACKERMANN . . . . .	
Zusammenfassung der Postersitzung 3: Harnleiter	
W. VAHLENSIECK . . . . .	60

### **Postersitzung 4: Harnleiter**

Stellenwert der Ureterorenoskopie in der Tumordiagnostik von Urter und Nierenhohlsystem	
V. HÄGER, TH. VÖGELI, H. E. MELLIN und R. ACKERMANN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	61
Erfahrungen mit der flexiblen Ureterorenoskopie	
R. PFAB, W. KROPP und R. HARTUNG . . . . .	62
Problematik der retrograden Instrumentation im oberen Harntrakt nach rekonstruktiven Eingriffen und supravesikaler Harnableitung	
G. J. FUCHS und A. STENZL . . . . .	63
Endourologie der Ureter-Darm-Anastomosen-Stenose	
W. W. MEYER und D. JONAS (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	65
Elektronenmikroskopie des reanastomosierten Ureters – Ist eine Restitutio ad integrum möglich?	
D. ROHRMANN, F. HOFSTÄDTER, J. HANNAPPEL, D. ALBRECHT und W. LUTZEYER (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	67
Muskelregeneration der Harnleiterwand nach Schlitzung?	
N. SCHMELLER, H. ARNHOLDT, J. SCHÜLLER und A. KNIPPER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	68
Seltene Ursachen der Harnleiterobstruktion:	
Endometriose des Ureters, präureterale Vena cava	
W. DIERKOPF, R. TAUBER und M. PROSINGER . . . . .	70
Die Bedeutung der geometrischen Bestrahlungsparameter für die Lasertherapie am oberen Harntrakt	
M. KRAUS, M. BEER, E. BAUER, D. JOCHAM, W. PERMANETTER und L. RUPPRECHT . . . . .	71
Endoskopische Lasertherapie an Harnleiter und Nierenbecken	
E. BAUER, M. BEER, M. KRAUS, D. JOCHAM, W. PERMANETTER, E. UNSÖLD und G. STAehler . . . . .	72
Zusammenfassung der Postersitzung 4: Harnleiter	
G. RUTISHAUSER . . . . .	73

## **II. Hauptthema: Plastische Chirurgie an Harnröhre und Penis**

### **Grundsatzreferate**

Operative Behandlung von Harnröhrenmißbildungen	
G. BARTSCH . . . . .	77
Operativ behandelte Harnröhrenerkrankungen – Offene Operationstechniken	
W. A. DE SY . . . . .	77
Operativ behandelbare Harnröhrenerkrankungen – Endoskopische Operationstechniken	
M. MARBERGER und W. ALBRECHT (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	79

## **Postersitzung 1: Harnröhre**

Plastisch rekonstruktive Möglichkeiten bei posttraumatischen Läsionen der hinteren Harnröhre K. BANDHAUER und H. R. ALIOTH . . . . .	84
Spätergebnisse nach operierter hinterer Harnröhrenstriktur G. BARTSCH und O. ENNEMOSER . . . . .	85
Harnröhrenchirurgie nach Johansson – Ergebnisse nach 10 Jahren H. JOOS, J. FRICK und G. KUNIT . . . . .	86
Die Behandlung langstreckiger Harnröhrenstrikturen mittels gestielter Penishautlappen D. KRÖPFL, W. KROPP, R. HARTUNG und G. JAKSE (Mit 1 Abbildung) . . . . .	87
Parascrotal Incision with Partial Pubectomy for Stricture of Posterior Urethra M. F. ZANG, G. Z. LIU and H. Z. LI . . . . .	88
Zur Frage der einzeitigen und zweizeitigen Harnröhrenplastiken am Beispiel der gestielten Lappenplastik nach Quartey für langstreckige penile Harnröhrenstrikturen P. SCHMIT, F. SCHREITER und J. BORKOWSKI . . . . .	88
Meshgraft-Urethroplastik mit freien Spalthauttransplantaten F. NOLL und F. SCHREITER . . . . .	89
Transurethrale Schlitzung von Harnröhrenstrikturen unter Sicht – Ein 15-Jahresbericht J. HANNAPPEL, TH. WEBER und E. MATOUSCHEK (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	91
Le Traitement Chirurgical des Stenoses de l'Urethre – A propos de plus de 150 Cas (Behandlung der Harnröhrenstrikturen nach mehr als 150 Operationen: welche Wahl?) J. HUBERT, G. CHOPIN, J. L'HERMITE et P. GUILLEMIN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	92
Zusammenfassung der Postersitzung 1: Harnröhre K. BANDHAUER . . . . .	93

## **Postersitzung 2: Harnröhre**

Harnröhrenplastik nach Perović-Technik und Ergebnisse S. PEROVIĆ, B. TALIĆ, D. ŠCREMCEVIĆ und D. ŠĆEPANOVIĆ (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	94
Was bestimmt die Wahl des Typs der Urethroplastik? W. A. DE SY und W. OOSTERLINCK . . . . .	97
Einaktige Erlanger Urethroplastik K. M. SCHROTT, G. SCHOTT und W. RÖSCH . . . . .	98
Modernes Konzept der Hypospadiekorrektur H. WESTENFELDER und CH. ZIOLA . . . . .	98
Ergebnisse nach einzeitiger Hypospadiekorrektur J. EBERLE und G. BARTSCH . . . . .	99
Therapie der ausgeprägten Hypospadie – Modifizierte Operationstechnik und Ergebnisse nach dem Operationsverfahren von Asopa-Duckett R. SCHWAIGER und D. NEISIUS (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	100
Erfahrungen mit der einzeitigen Hypospadiekorrektur nach Duckett R. BUSCH, S. CONRAD, W. H. MEYER und H. HULAND . . . . .	102
Die Benutzung der „Double-Faced“ Insellappen der Vorhaut für die Rekonstruktion der hypospadischen Deformität – Eine Alternative J. D. M. DE VRIES, J. K. OOSTEN, M. J. KIRKELS und P. J. M. KIL . . . . .	103
Zusammenfassung der Postersitzung 2: Harnröhre R. HARTUNG . . . . .	103

### **Postersitzung 3: Penis und Harnröhre**

Harnröhrenfistelverschluß mit Tunica-vaginalis-Patch G. E. VOGES, E. JENNY und H. RIEDMILLER . . . . .	104
Der gestielte Tunica-vaginalis-testis-Patch (TVTP) zur Versorgung von Harnröhren-Fisteln, -Divertikeln und -Stenosen K. MÖHRING, G. RIEDASCH und F. KEMPTER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	105
Plastische Deckung ausgedehnter Gewebefekte im Bereich des äußeren Genitale D. FROHNEBERG, R. DE PETRICONI, G. EGGHART und K. MILLER . . . . .	106
Verwendung von Spalthautlappentransplantaten zur Rekonstruktion des äußeren Genitale G. E. VOGES, H. v. WALLENBERG-PACHALY, H. RIEDMILLER und R. HOHENFELLNER . . . . .	108
Plastische Rekonstruktion des männlichen äußeren Genitales mit Hilfe von Schwenklappen E. ALLHOFF, S. LIEDKE, W. DE RIESE, A. BERGER und U. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	109
Operative Behandlung der Fournierschen Gangrän W. HECKL, H. R. OSTERHAGE, P. ECKERT und H. FROHMÜLLER (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	110
Erfolgreiche Penisreplantation durch Anwendung mikrochirurgischer Technik nach vollständiger Selbstamputation an der Basis G. WANDSCHNEIDER, B. HELLBOM und K. PUMMER (Mit 2 Abbildungen) . .	112
Plastischer Penisaufbau bei Blasenexstrophie CH. SPEHR (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	113
Die operative Behandlung des skrotalen Lymphödems bei Infektion mit Wuchereria bancrofti PH. LANGENSCHEIDT (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	115
Zusammenfassung der Postersitzung 3: Penis und Harnröhre H. WAND . . . . .	116

### **Postersitzung 4: Penis und Harnröhre**

Anästhesie bei rekonstruktiver urethraler Chirurgie P. MOULAERT, W. OOSTERLINCK und W. A. DE SY . . . . .	117
Gefäß- und nerverhaltende Operationstechnik zur Implantation der Blasenhalsmanschette eines artifiziellen Sphinktersystems A. EBNER, H. MADERSBACHER, K. COLLESELLI, B. MORRIGL und G. BARTSCH . . . . .	118
15 Jahre artifizieller Sphinkter – Die Schwelmer Ergebnisse U. GREIN und F. SCHREITER . . . . .	119
Die Spongiosolyse: Operationsmethode der Wahl bei distaler Penisschaftverkrümmung durch Induratio penis plastica P. GILBERT und U. TREIBER (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	120
Die Korporoplastik nach Nesbit – Eigene Ergebnisse zwischen 1970 und 1987 R. KÜHN und J. WEISSMÜLLER (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	121
Plastische Korrektur kongenitaler und erworbener Penisdeviationen – Erfahrungsbericht über 50 Fälle H. PORST, M. HERMANS und P. WINTER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	123
Genese und Morphologie der Divertikelkrankheit der weiblichen Harnröhre als Grundlage plastischer Therapie R. KÜHN, W. SCHAFHAUSER und A. SIGEL (Mit 6 Abbildungen) . . . . .	125
The Reconstructive Surgery of the Penis: · Principles and Perspectives in Computer-assisted Simulation Models G. TRITTO . . . . .	127
Zusammenfassung der Postersitzung 4: Plastische Chirurgie von Penis und Harnröhre K.-H. BICHLER . . . . .	129

### **III. Hauptthema: Darmchirurgie in der Urologie**

#### **Grundsatzreferate**

Urologische Indikationen für Darmeingriffe H. MELCHIOR . . . . .	133
Lokale und systemische pathophysiologische Aspekte nach urologischen Eingriffen am Darm J. THÜROFF . . . . .	135
Urologische Operationstechniken am Darm R. HAUTMANN . . . . .	135
Komplikationen und Spätfolgen nach urologischen Eingriffen am Darm R. HARZMANN (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	139

#### **Postersitzung 1: Darmchirurgie**

Erfahrungen mit Patienten mit einem kontinентen Ileostoma (Kock-Pouch) R. F. KROPMAN, A. A. B. LYCKLAMA À NIJEHOLT, J. ZWARTENDIJK und R. H. KRUYT . . . . .	142
Kock-Pouch und Ileum Neoblase: Indikation und Ergebnisse A. STAMMEL, M. GOEPEL, R.-H. RINGERT und H. BEHRENDT . . . . .	143
Erfahrungen bei 36 kontinenten Harnableitungen über den Kock-Pouch L. HERTLE, J. PANNEK, P.-J. FUNKE, J. GRAFF, H. SCHULZE und TH. SENGE .	144
Die Ileum Neoblase - 2 Jahre Follow-Up D. FROHNEBERG, G. EGGHART, K. MILLER und R. HAUTMANN . . . . .	145
Ist Ileum für die Bildung von Ersatzblasen geeignet? I. KNOP, M. FISCHER, E. ALEXANDRAKIS und H. MELCHIOR (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	147
Mainz-Pouch - Erfahrungen über 4 Jahre H. RIEDMILLER, J. THÜROFF, U. KÖHL und R. HOHENFELLNER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	148
Eine Modifikation in der Nippelbildung bei kontinenter Harnableitung durch Mainz-Pouch Y. MORI und F. IKOMA (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	150
Indikationsgrenzen für den kontinентen Blasenersatz? G. EGGHART, R. BACHOR, D. FROHNEBERG, K. MILLER und R. HAUTMANN	151
Umwandlung des Conduits in die Neoblase G. EGGHART, K. MILLER, D. FROHNEBERG und R. HAUTMANN (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	152
Konversion des Ileum-Conduit in eine kontinente Harnableitung - Tierexperimentelle und erste klinische Ergebnisse D. M. WILBERT, ST. H. FLÜCHTER, W. L. STROHMAIER und K.-H. BICHLER .	154
Die Konversion von supravesikalen Harnableitungen: Indikation, Probleme und Ergebnisse V. MÜLLER-MATTHEIS, H. BUSZELLO, S. PETER und R. ACKERMANN . . . .	155
Kontinente Harnableitung mit Dünndarmsegmenten F. SCHREITER . . . . .	156
Zusammenfassung der Postersitzung 1: Darmchirurgie P. ALKEN . . . . .	158

#### **Postersitzung 2: Darmchirurgie**

Erste Erfahrungen mit der Ileum-Ersatzblase nach Reddy bei radikaler Zystoprostatektomie N. JAEGER, D. BACH, D. MOLITOR und W. VAHLENSIECK (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	160
---	-----

Ileum-Ersatzblase und modifizierte Blasenhalsplastik bei weiblicher Blasenextstrophie. Beitrag zur kinderurologischen Entwicklungshilfe in Ghana A. KRANZ, J. STEFFENS und L. STEFFENS (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	161
Der an die Urethra angeschlossene Ileum-Pouch: Zur Frage der Kontinenz D. HAURI . . . . .	163
Ileum-Neoblase nach subtotaler Blasenresektion bei einem Urachuskarzinom der Harnblase M. REIS, E. SPITZENPFEIL, A. BÖHLE und J. SCHÜLLER . . . . .	163
Tierexperimentelle Untersuchungen zur Ileum-Pouch-Enterico-Urethro-Plastik als kontinenzerhaltende Ersatzblase K. HENNEKING, W. WEIDNER und C. F. ROTHHAUGE . . . . .	165
Ileum-Blase versus Ileum-Conduit - Prognose der radikalen Zystektomie CH. SPEHR, I. KNOP, H.-J. SCHILLING und H. MELCHIOR (Mit 1 Abbildung) . . . . .	166
Die Ileum-Neoblase - Urodynamische Funktionsparameter R. BACHOR, D. FROHNEBERG, K. MILLER, R. DE PETRICONI und R. HAUTMANN . . . . .	167
Klinische und urodynamische Ergebnisse nach unterschiedlicher Ileum-Neoblase (S, U und J-Form) J. FLAMM und H. KIESSWETTER . . . . .	168
Etude Functionnelle et Urodynamique de la Vessie Ileo-caecale Detubulisée J. M. FÉRRIÈRE, P. BRUCHER et M. LE GUILLOON . . . . .	169
Urodynamische Befunde nach Harnblasenersatz und Augmentation mit Dünndarm SCH. ALLOUSSI, G. MAST, R. SCHWAIGER und TH. ZWERGEL . . . . .	170
Die funktionelle Rektum-Sigmablase K. MILLER und R. HAUTMANN (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	171
Zur Harnableitung bei erweiterten gynäkologischen Tumoroperationen S. PETER, H. G. BENDER, H.-G. SCHNÜRICH und R. ACKERMANN . . . . .	173
Therapiekonzept beim Sinus urogenitalis H. v. WALLENBERG-PACHALY, H. RIEDMILLER, G. VOGES, U. KÖHL und R. HOHENFELLNER . . . . .	173
Zusammenfassung der Postersitzung 2: Darmchirurgie in der Urologie D. HAURI (Mit 1 Abbildung) . . . . .	175

### Postersitzung 3: Darmchirurgie

Vorzüge einer Neoblase unter Verwendung des Colon sigmoideum S. LYMBEROPOULOS und R. RÜBBEN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	177
Enteropathien nach Intestino-Zystoplastik ST. ROTH und P. RATHERT (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	178
Versorgung langstreckiger distaler Harnleiterdefekte durch Boari-Hitch und ileoileale Blasenaugmentation M. FISCH, H. RIEDMILLER und R. HOHENFELLNER (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	180
Ileumaugmentierte Blase und artifizieller Sphinkter als Therapie in Fällen von Harninkontinenz, vergesellschaftet mit hyperaktivem Detrusor und neurogener bzw. entzündlicher Low-Compliance-Blase W. BÖTTGER, G. PACE und F. SCHREITER . . . . .	182
Zystosigmoidale Erweiterungsplastik in der Behandlung von Patienten mit Urogenitaltuberkulose: Spätergebnisse V. SKUTIL und M. OBSITNIK . . . . .	184
Funktionelle und histomorphologische Langzeitstudie des Sigmatransplantates nach Blasenerweiterungsplastik H. BATTKE, R. LOHSE und H. KÖRTELT . . . . .	184
Harnableitung durch Ileum-Conduit - Erfahrungen an über 100 Patienten H. SCHULZE, M. SCHRÖTER, L. HERTLE, J. GRAFF und TH. SENGE . . . . .	185
Das Ileum-Conduit - Erfahrungen mit 135 Harnleiterdarmanastomosen modifiziert nach Wallace I S. LYMBEROPOULOS, H. RÜBBEN und S. GOUVIALIS (Mit 1 Abbildung) . . . . .	187

L'Implantation Uretero-ileale Anti-reflux par Sillon Muqueux A. LE DUC, M. CAMEY et P. TELLAC . . . . .	188
Früh- und Spätkomplikationen des Ileum-Conduit W. L. STROHMAIER, K.-H. BICHLER, D. M. WILBERT und M. KALCHTHALER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	189
Harnleitereinpflanzung in Ileum-Conduit durch Kombination der Wallace- und der Clark-Technik G. LUDWIG, J. HASELBERGER und H. PAUTHNER . . . . .	190
Blasenexstrophie, Ileum-Conduit und Schwangerschaft M. KAZÓN, J. ANTCAK, J. KRETOWICZ und A. WITESKA (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	190
Histologische Veränderungen beim Ileum-Conduit in Abhängigkeit vom Zeitfaktor P. HANKE, M. HOFMANN, M. SCHNEIDER, R. BICKEBÖLLER und D. JONAS (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	191
Zusammenfassung der Postersitzung 3: Darmchirurgie D. JONAS . . . . .	194

#### **Postersitzung 4: Darmchirurgie**

Das Sigma-Conduit, eine überlegene Alternative zum Ileum-Conduit? H. HASSLER, H. RIEDMILLER und R. HOHENFELLNER . . . . .	197
Erfahrungen mit Darm als Ersatz der Harntransportwege im Rahmen der definitiven supravesikalen Derivation – Indikation, Technik, Ergebnisse L. ALBERT . . . . .	198
Transversum-Conduit – Akzeptable Lösung für desolate Fälle D. TSCHONER, H. RIEDMILLER und R. HOHENFELLNER . . . . .	199
Plastischer Ersatz des mittleren Ureterabschnittes durch ein ausgeschaltetes Darmsegment E. ROSDY und P. LACKÓ (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	200
Langzeitergebnisse nach Ureterosigmaoideostomie W. H. MEYER, R. BUSCH und H. KLOSTERHALFEN . . . . .	201
Unsere Ergebnisse mittels einer modifizierten Ureterosigmaoideostomie anhand der Erfahrung seit 40 Jahren M. VANIK, J. KOVÁCS und G. WABROSCHE (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	202
20 Jahre Harnleiterdarmimplantation V. BORK, M. STÖCKLE, P. WALZ und R. HOHENFELLNER . . . . .	203
Ureterosigmaoideostomie („US“) bei Kindern mit Blasenexstrophie: Spätergebnisse R. A. ZINK, S. LAAS und H. G. FROHMÜLLER . . . . .	204
Spätergebnisse nach Harnleiter-Darm-Implantation – Morphologische Veränderungen der Darmschleimhaut W.-D. MIERSCH, J. VOGEL und D. MOLITOR (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	206
Die Inhibition des intestinalen zyklischen AMP zur Behandlung der hyperchlorämischen Azidose nach Harnableitung über den Dickdarm S. POMER, T. KÄLBLE, K. MÖHRING, G. RIEDASCH und L. RÖHL . . . . .	208
Invagination im Colon sigmaoideum zur Begrenzung der resorptiven Oberfläche nach Harnableitung in den nicht ausgeschalteten Darm K. HELLER, O. THEES und V. PAOLUCCI (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	209
Effizienz der Diagnostik und therapeutisches Vorgehen bei urointestinalen Fisteln: Ein Bericht über 27 Patienten A. LEITENBERGER, W. THON und J. E. ALTWEIN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	210
Zusammenfassung der Postersitzung 4: Darmchirurgie F. H. SCHRÖDER . . . . .	211

**IV. Hauptthema: Gefäßchirurgie in der Urologie****Grundsatzreferate****Vaskuläre Erkrankungen der Niere:**

Pathophysiologie und Möglichkeiten der Revaskularisation G. J. MAST (Mit 13 Abbildungen) . . . . .	215
Die Chirurgie der Vena cava aus der Sicht des Urologen G. STAEHLER und B. LIEDL (Mit 10 Abbildungen) . . . . .	223
Pathophysiologie und operative Therapie der vaskulären Impotenz D. HAURI (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	228

**Postersitzung 1: Gefäßchirurgie**

Revaskularisation bei erektiler Dysfunktion D. HAURI . . . . .	231
Der Epigastrica-Bypass nach Hauri: Eine sinnvolle Therapie der arteriell bedingten Erektionsstörung J. DENIL, W. BÖTTGER und F. SCHREITER . . . . .	231
Differenziertes mikrochirurgisches Vorgehen bei arteriell bedingter erektiler Impotenz M. SOHN, R. SIKORA, F.-J. DEUTZ, K. BOHDENDORF und W. LUTZEYER . . . . .	232
Operative Korrektur der pathologischen venösen Schwellkörperdrainage (Leakage-Faktor) unter besonderer Berücksichtigung adjuvanter Maßnahmen W. WEIDNER, W.-H. WEISKE und H. SCHELD . . . . .	235
Spongiosographie - Ein neues Untersuchungsverfahren in der operativen Andrologie R. BECKERT, P. GILBERT und R. A. PUST . . . . .	236
Ergebnisse der perkutanen Verödungsbehandlung bei Varikozelen sowie Auswertung und Deutung der hierbei angefertigten Phlebogramme H. U. BRAEDEL und J. STEFFENS (Mit 1 Abbildung) . . . . .	237
Die antegrade Sklerosierung der Vena spermatica zur Therapie der Varikozele: Eine randomisierte, kontrollierte prospektive Studie R. TAUBER, P. WEIZERT, K. J. PFEIFER und R. HUBER (Mit 2 Abbildungen) .	239
Arteriovenöse Fisteln als Komplikation des perkutanen Eingriffs an der Niere W. KRAMER, D. LIERMANN, W. W. MEYER, J. KOLLATH und D. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	241
Gefäßchirurgische Komplikationen bei der Salvage-Lymphadenektomie fortgeschritten Hodentumoren M. WIESEL, M. BEER, G. STAEHLER, L. LAUTERJUNG und H. BERGER . . . . .	242
Obstruktive Uropathie bei infrarenalem Aortenaneurysma M. SCHAEFER, P. BRÜHL und L. ORELLANO . . . . .	243

**Postersitzung 2: Gefäßchirurgie****Chirurgie des Vaisseaux**

J. M. DUBERNARD . . . . .	245
Operationsstrategien beim Nierenkarzinom mit Tumorthrombus der Vena cava („Cavazapfen“) G. STAEHLER, B. LIEDL und H. DENECKE . . . . .	245
Klinische Wertigkeit der NMR-Tomographie in der Therapieplanung des Vena-cava-Zapfens B. LIEDL, H. SCHMIDT, B. MAYR, M. BEER und G. STAEHLER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	245

Recherche de l'Envahissement Veineux dans le Cancer du Rein-Intérêt de l'Echo-Doppler et de I. R. M.	
C. COULANGE, A. ELIAS, H. LEREMBOURE, P. ALBERT, F. HERNANDEZ, E. LECHAVALLIER, A. SERRADIMIGNI et M. RAMPAL . . . . .	246
Complications de la Chirurgie de la Veine Cave pour Cancer de Rein-Analyse d'une Série de 47 Cas	
D. JACQMIN, G. PERROT, M. WEBER, G. FIUZA, M. ZEISSER, J. CINQUALBRE et C. BOLLACK . . . . .	247
Plastique d'Allongement de la Veine Rénale Droite pour Greffe Rénale (Right Renal Vein Reconstruction using Vena cava in Kidney Transplantation)	
D. CHOPIN, C. C. ABBOU, Z. POPOV and J. AUVERT (With 1 Figure) . . . . .	247
Primäre und sekundäre Rekonstruktion beim traumatischen Nierenarterienverschluß	
G. JANETSCHKEK, G. WEIMANN, G. FLORA und G. BARTSCH . . . . .	248
Mikrochirurgische Korrektur einer Segmentarterienstenose durch extrakorporale Nierenchirurgie mit nachfolgender Autotransplantation	
K. DREIKORN, R. RICHTER und F. AL-SHUKFEH (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	250
Die chirurgische, transmurale Gefäßwandrekonstruktion arteriosklerotischer Nierengefäße	
G. KONRAD, C. P. FORNEFELD und K. PETERS . . . . .	251
Ischämietoleranz der Niere nach akutem Nierenarterienverschluß – Fallbericht	
B. KOPPER, V. MOLL und R. SCHWAIGER (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	251
Zusammenfassung des Rundtischgesprächs über Gefäßchirurgie in der Urologie	
K. DREIKORN . . . . .	253
Zusammenfassung der Postersitzung 1 und 2: Gefäßchirurgie	
K. DREIKORN . . . . .	254

## Freie Themen

### Stoßwellentherapie

Erste Erfahrungen bei der Behandlung von Harnsteinen mit dem Multi-Purpose-Lithotripter (MPL 9000)	
R. WERNER, M. WIESEL, D. JOCHAM, E. SCHMIEDT, T. SAUERBRUCH und G. PAUMGARTNER . . . . .	257
Interdisziplinäres Stoßwellenzentrum – Anästhesiefreie ESWL mit dem Dornier MPL 9000	
J. SEIBOLD, A. SCHMIDT, J. RASSWEILER und R. HEINZL . . . . .	258
Die schmerzfreie ESWL mit dem Dornier-Lithotripter HM 4 – Umfang und Auswirkung auf Re-ESWL-Rate und Stoßwellenzahl	
D. JOCHAM, B. LIEDL, C. SCHUSTER und E. SCHMIEDT (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	258
Gibt es noch eine Indikation zur Periduralanästhesie beim anästhesiearmen Dornier HM-3-Lithotripter?	
L. ROHRMOSER, B. ULSHÖFER und G. RODECK . . . . .	259
Ergebnisse und Komplikationen der Niederdruck-ESWL mit Doppelschuß	
T. SAUTER, K. MILLER und R. HAUTMANN . . . . .	260
Langzeitergebnisse nach primärer Behandlung von Ausgußkonkrementen	
M. WIRTH, M. THEISS und H. FROHMÜLLER . . . . .	262
Zwei Jahre ESWL-Monotherapie bei großen Nierensteinen – Gemeinsamer Erfahrungsbericht der Urologischen Universitätskliniken Bern und Berlin-Charlottenburg	
W. v. WALDTHAUSEN, CH. ZEHNTNE, R. NAGEL und E. ZINGG . . . . .	263
ESWL-Monotherapie bei großer Steinmasse – Eine sinnvolle Therapie?	
K. MILLER, R. BACHOR, T. SAUTER und R. HAUTMANN . . . . .	265
ESWL-Erfahrungsbericht des UCLA Stone Center	
G. J. FUCHS . . . . .	266

ESWL des prävesikalen Harnleitersteines	268
R. BICKEBÖLLER, W. W. MEYER, S. SABEL, B. EBERHARDT und D. JONAS . . . . .	268
Forcierte Diurese mit Furosemid während der extrakorporalen Stoßwellen-Lithotripsie	
M. KRIEGMAIR, R. MUSCHTER, J. KADUK und A. HOFSTETTER	
(Mit 1 Abbildung) . . . . .	269
Ist eine Antibiotikaphylaxe bei ESWL notwendig?	
F. MICHAELIS, M. W. KÜHN und L. WEISSBACH . . . . .	270
Die Beurteilung der Nierenfunktion vor und nach ESWL mittels Nierenperfusionsszintigraphie und MRI	
P. JAEGER, R. WÜTHRICH, G. ALUND und G. K. v. SCHULTHESS	
(Mit 2 Abbildungen) . . . . .	271
Kernspintomographische Akut- und Langzeitveränderungen der Nieren nach ESWL und ihr morphologisches Korrelat	
F. RECKER, H. J. DAUS, A. BEX, P. JAEGER und K. KONSTANTINIDIS . . . . .	272
Urinproteine als Parameter funktioneller Nierenveränderungen nach ESWL	
D. M. WILBERT, W. L. STROHMAIER, ST. H. FLÜCHTER und K.-H. BICHLER	
(Mit 3 Abbildungen) . . . . .	273
Veränderungen des Erythropoetin-Serumspiegels durch extrakorporale Stoßwellenlithotripsie (ESWL)	
TH. VÖGELI, B. SCHMITZ-DRÄGER, H. E. MELLIN und R. ACKERMANN . . . . .	275
In vitro-Versuche an zwei Steinmodellen zur Schlagkraft von Lithotriptoren der zweiten Generation	
J. RASSWEILER, A. WESTHAUSER, P. BUB und F. EISENBERGER	
(Mit 2 Abbildungen) . . . . .	276
Erste Erfahrungen mit einem Lithotriptor der zweiten Generation in einer urologischen Praxis	
C. THEISEN . . . . .	279
Anästhesie- und analgesiefreie ESWL mit Lithostar contra ESWL in Periduralanästhesie (PDA)	
K. U. RÜDIGER, R. GEORGE und K. PLANZ . . . . .	280
Erfahrungen mit einem neuen Stoßwellenlithotriptor (Tripter X1)	
K. HENNING, E. GIRSCH, R. VINCEK, P. DOLLEZAL, U. URLESBERGER und G. LUNGLMAYR . . . . .	281
Notre Experience du Lithotripteur Direx (Tripter X1) pour le Traitement Extracorporel des Calculs du Haut Appareil Urinaire [Unsere Erfahrung mit dem Direx-Lithotriptor (Tripter X1) bei der Behandlung von Steinen der oberen Harnwege]	
R. ANDRIANNE, G. JERUSALEM und J. DE LEVAL . . . . .	282
Lithotripsie Extracorporelle Piezo-électrique a Basse Fréquence avec l'EDAP LT 01	
(Niedrigfrequenzstoßwellentherapie mit dem EDAP LT 01)	
J. M. FERRIÈRE, G. BRUNIER, P. BRUCHER und M. LE GUILLON . . . . .	283
Ergebnisse mit dem Piezolith bei Spezialindikationen zur EPL	
A. FRANKENSCHMIDT und G. SÜNDER . . . . .	285
Beeinflussung der Körpergewebe durch piezoelektrische Stoßwellen	
W. VAHLENSIECK JR., A. FRANKENSCHMIDT, G. SÜNDER, H. STEINHAUER und H. SOMMERKAMP . . . . .	286
Der große Nierenstein - EPL ohne Auxiliärmaßnahmen?	
R. MAYER, R. GUMPINGER und H. J. SCHOLZ (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	287
EPL in Wien	
CH. TÜRK, I. STEINKOGLER und M. MARBERGER . . . . .	289
Extrakorporale piezoelektrische Stoßwellenlithotripsie (EPL) in Homburg	
D. NEISIUS, TH. ZWERGEL, V. MOLL und TH. GEBHARDT (Mit 1 Abbildung)	290
Das erste Stoßwellenjahr in der Biosan-Out-Patient-Clinic	
M. TOLON, M. DIREN, J. TOLON, H. EROL und M. AKINCI	
(Mit 1 Abbildung) . . . . .	292
Extrakorporale piezoelektrische Lithotripsie (EPL):	
Unsere Erfahrung beim H. S. Raffaele Institut	
F. FRANCESCA, V. DI GIROLAMO, A. BOCCIARDI und P. RIGATTI	
(Mit 2 Abbildungen) . . . . .	293

Mobiler Piezolith 2300, Pilotprojekt von zwei Urologischen Kliniken K. OUMARI, P. B. LENZ, U. TUNN und W. WEIGLEIN . . . . .	295
Erfahrungen mit einem mobilen Stoßwellentherapiegerät TH. M. DE REYKE, H. J. DE VOGT, A. A. B. LYCKLAMA À NIJEHOLT, S. REP, D. A. KALHORN und K. H. KURTH . . . . .	296
Mobiler Lithotriptor in den Niederlanden – Erfahrungen J. W. VAN CAELLE, J. J. M. KUMS, P. VOS und E. GULYAS . . . . .	298
Praktikabilität der Laserlithotripsie bei Harnleitersteinen J. WEISSMÜLLER, K. M. SCHROTT, J. HOCHBERGER und CH. ELL (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	298
Klinische Erfahrungen mit der intrakorporalen laserinduzierten Stoßwellenlithotripsie bei Harnleitersteinen R. HOFMANN, R. HARTUNG, H. SCHMIDT-KLOIBER, E. REICHEL und H. SCHÖFFMANN . . . . .	300

## Nierentransplantation

Gentechnologischer Virusnachweis bei nierentransplantierten Patienten – Eine neue Perspektive in der Differentialdiagnostik Virusinfektion versus Rejektion R. ARNDT, H. HEINZER, M. WEISS, R. DITTMER, P. HARFMANN und R. BUSCH . . . . .	302
Zytomegalie-Virus-Infektionen nach Nierentransplantationen: Häufigkeit und Therapie R. A. ZINK, R. GöTZ, E. HEIDBREDER und A. HEIDLAND . . . . .	302
Monitoring der spontanen B-Lymphozyten-Antwort nach Nierentransplantation R. WEIMER, S. POMER und G. OPELZ (Mit 1 Abbildung) . . . . .	303
Erfahrungen mit der Schneidbiopsieküple in der perkutanen Biopsie des Nierentransplantats D. STOLZ, R. EL-SAADI, G. MAST und G. A. JUTZLER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	305
MHC Klasse II Antigen-Veränderungen im renalen Gewebe nach Nierentransplantation S. M. MILLER, P. BELITSKY und R. GUPTA . . . . .	306
Einfluß von Donorspezifischen- (DST) und Fremdbluttransfusionen (FT) auf das Ergebnis der Nierentransplantationen bei haploid- und nichtidentischen Ratten P. HANKE, P. FRANKENAU, S. TULLIUS, M. BALDUCCI, G. FALK, W. FASSBINDER und D. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	307
Nicht-komplementfixierende Antikörper vor Transplantation stellen ein großes Risiko für eine Transplantatabstoßung dar V. DANIEL, A. BERTELI, L. RÖHL, S. POMER und G. OPELZ . . . . .	309
„RFLP“ – Ein molekularbiologisches Verfahren zur HLA-Typisierung J. MYTILINEOS, S. SCHERER, J. SCHENKEL, B. HANSEN und G. OPELZ (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	310
3-Jahres-Ergebnisse nach Transplantation vorwiegend AB0-kompatibler Nieren W.-D. MIERSCH, D. MOLITOR, H.-U. KLEHR und N. SPANNBRUCKER . . . . .	312
Wert der HLA-Typisierung für die Nierentransplantation unter der immunsuppressiven Therapie von Cyclosporin A R. DITTMER, P. HARFMANN, H. KRÄMER-HANSEN und H. HULAND (Mit 1 Abbildung) . . . . .	314
Kaliumefflux Cyclosporin-assozierender Erythrozyten: Ein ätiologischer Faktor der Hyperkaliämie bei Cyclosporin behandelten Nierentransplantaten H. IHARA, M. ARIMA und F. IKOMA (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	316

Duplexsonographische Untersuchungen bei nierentransplantierten Patienten mit normaler und gestörter Nierenfunktion	
J. RIEHL, S. ROSKAMP, A. HOMBURG, F. J. DEUTZ und H. G. SIEBERTH	
(Mit 2 Abbildungen) . . . . .	317
Die endourologische Behandlung von Ureterstenosen nach Nierentransplantation	
F. M. J. DEBRUYNE, G. O. N. OOSTERHOF, A. J. HOITSMA und P. J. M. KIL	. 319
Die Rekonstruktion von subtotalen Nierenarterienstenosen im akuten Transplantatversagen	
K. MÖHRING, S. POMER und M. RAMBAUSEK (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	320
Rekonstruktion des oberen Harntraktes bei Komplikationen nach Nierentransplantation	
N. SCHMELLER, J. HOYER und M. HORN . . . . .	321
20 Jahre Nierentransplantation	
L. RÖHL . . . . .	322
Urologische und chirurgische Komplikationen bei 284 konsekutiven Nierentransplantationen	
M. BALDUCCI, W. KRAMER, C. FRANZEN, W. ERNST, P. HANKE und D. JONAS (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	323
Ureterkomplikationen nach Nierentransplantation – Möglichkeiten der plastisch-chirurgischen Versorgung	
M. PROSINGER, H.-J. CULLMANN, H. SCHNEEBERGER und W. LAND . . . . .	324
Chirurgische Komplikationen nach Nierentransplantationen und ihre Behandlung	
G. J. MAST, V. MOLL, SCH. ALLOUSSI und D. STOLZ (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	325
Die Nekrose des Transplantatureters – Wertigkeit verschiedener Untersuchungsmethoden in der Frühdiagnose	
H.-J. CULLMANN, M. PROSINGER, S. SCHLEIBNER, W.-D. ILLNER und W. LAND . . . . .	327
Die sekundäre Ureterozystostomie nach Nierentransplantation – Indikation, Technik, Ergebnisse	
R. DE PETRICONI, D. FROHNEBERG, G. EGGHART und K. MILLER . . . . .	328
Inzidenz maligner Tumoren nach Nierentransplantation und bei Dialysepatienten	
J.-C. PECQUEUX, A. SCHWARZ, K.-P. DIECKMANN und G. OFFERMANN . . . . .	329
Urothelkarzinome im Rahmen der Immunsuppression nach Nierentransplantation	
F. RECKER, P. JAEGER und M. DECURTINS . . . . .	330
Zur Klinik der Transplantat-Urolithiasis	
K.-P. DIECKMANN, A. SCHWARZ, R. FITZNER, R. KLÄN und G. OFFERMANN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	331
Nierenprotektion in situ mit der HTK-Lösung nach Bretschneider	
M. KALLERHOFF, M. BLECH, G. KEHRER, U. HELMCHEIN, H. J. BRETSCHNEIDER und W. KNIPPER . . . . .	332
Die Untersuchung der Lebensfähigkeit menschlicher Nieren vor der Transplantation mittels $^{31}\text{Phosphor}$ -Magnetresonanzspektroskopie	
S. POMER, W. E. HULL, K. MÖHRING und L. RÖHL (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	333
Erfolgreiche simultane Herz-Nierentransplantation	
P. HANKE, E. KRAUSE, I. HAUSER, M. BALDUCCI, D. JONAS und W. FASSBINDER . . . . .	335
Ergebnisse der Transplantation alter Spendernieren	
W. KRAMER, P. HANKE, M. BALDUCCI, W. FASSBINDER und D. JONAS . . . . .	336
Angiodynographie bei nierentransplantierten Patienten	
W. L. STROHMAIER, K.-H. BICHLER, D. M. WILBERT, ST. H. FLÜCHTER und T. RISLER . . . . .	337
Tamm-Horsfall-Proteinausscheidung bei Niereninsuffizienz und nach Nierentransplantation	
W. L. STROHMAIER, K.-H. BICHLER, D. M. WILBERT und M. KALCHTHALER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	338

## Kinderurologie

Die intravesikale Elektrotherapie in Kombination mit Biofeedback – Eine wertvolle Hilfe zur (Re)Edukation bei Kindern mit funktionellen Miktionsstörungen	340
H. MADERSBACHER und A. EBNER (Mit 1 Abbildung)	
Behandlung nierenbedingter Blasenentleerungsstörungen bei Spina-Bifida-Kindern	341
G. ZÖLLER, H. BEHRENDT, R. RÖNTGEN und R.-H. RINGERT	
Spontane Rückbildung und operative Intervention bei gravierender infravesikaler Obstruktion	342
G. SCHOTT, W. RÖSCH und K. M. SCHROTT (Mit 4 Abbildungen)	
Die hohe Ableitung – Eine hilfreiche Maßnahme bei der frühkindlichen Harnwegsobstruktion	344
H. BEHRENDT, M. BÄHR, M. GOEPEL und H. OLBING	
Renale Endstadien aus kinderurologischer Herkunft in altersspezifisch-morphometrischer Abhängigkeit – Erhebung an 42 Fällen unserer Klinik	346
A. SIGEL, C. GROHMANN und G. SCHOTT	
Therapiekonzept bei kindlichen Doppelnieren	347
H. v. WALLENBERG-PACHALY, G. VOGES, H. RIEDMILLER und R. HOHENFELLNER	
Grenzen der perkutanen Steintherapie im Kindesalter	348
D. WECKERMANN und R. HARZMANN (Mit 2 Abbildungen)	
Nephrolithiasis bei Osteogenesis imperfecta – Offene oder perkutane Operation?	349
U. K. WENDEROTH, R. DE PETRICONI, U. VETTER und D. FROHNEBERG (Mit 2 Abbildungen)	
Antirefluxplastik mittels endoskopischer Kollageninjektion	351
H.-U. EICKENBERG und R.-H. RINGERT (Mit 1 Abbildung)	
Betrachtungen zur Ätiologie ektopischer Einmündungen der Vasa deferentia in den Utriculus prostaticus bei Patienten mit Hypospadie	352
F. IKOMA, H. SHIMA und T. TERAKAWA (Mit 2 Abbildungen)	

## Andrologie

Acetylcholin als postganglionär-parasympathischer Neurotransmitter der penilen Erektion	355
C. G. STIEF, F. BENARD, U. WETTERAUER und E. A. TANAGHO (Mit 2 Abbildungen)	
Ultrastrukturelle Veränderungen des kavernösen Gewebes und der Tunica albuginea bei erktiler Impotenz	356
U. WETTERAUER, C. G. STIEF, F. KULVELIS, J. STRAUBESAND und H. SOMMERKAMP (Mit 2 Abbildungen)	
Ultrastruktur des erktilen Gewebes: Morphologische Veränderungen bei erktiler Dysfunktion und deren klinische Korrelation	358
CH. PERSSON-JÜNEMANN und T. F. LUE (Mit 3 Abbildungen)	
Applikation vasoaktiver Substanzen bei erktiler Dysfunktion (ED) – Standortbestimmung in der Deutschen Urologie	360
H. PORST, S. WELLER, M. HERMANNS und W. VAHLENSIECK	
Der Stellenwert des Papaverintests (PT) bei Patienten mit erktiler Dysfunktion (ED)	362
E. J. H. MEULEMANN und K. P. J. DELAERE	
Stellenwert der artifiziellen Erektion für die Diagnostik der erktilen Dysfunktion	363
J. RUDNICK, J. PRINZ und W. WEIDNER	
Therapie der erktilen Dysfunktion mit Papaverin – Resultate und Nebenwirkungen	364
M. SCHNYDER v. W., A. SIEBER und U. E. STUDER	

Etilefrin (Effortil) zur Behandlung prolongierter Erektionen nach intrakavernöser Gabe von vasoaktiven Substanzen TH. DANN, K.-R. KUTSCHER, P. RENNER und A. G. HOFSTETTER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	365
Vergleich von Beckenangiographie, gepulster Dopplersonographie und penobrachialem Index in der Abklärung der erektilen Impotenz H. v. WALLENBERG-PACHALY, G. VOGES, H. SCHILD, S. C. MÜLLER und R. HOHENFELLNER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	367
Prostaglandin E1 (PGE1): Komplikationslose intrakavernöse Selbstinjektion W. STACKL, R. HASUN und M. MARBERGER . . . . .	368
Der Stellenwert der Prostaglandin E1 (PGE1)-Injektion in der Therapie der erektilen Dysfunktion A. STAMMEL, M. SCHARDT, R.-H. RINGERT und H. BEHRENDT . . . . .	370
Intrakavernöse Implantation eines Drug-Ports C. G. STIEF, U. WETTERAUER, G. POPKEN und H. SOMMERKAMP (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	371
Der Erektionsring als neue Therapiemöglichkeit bei erektiler Dysfunktion H. SEEBERG-ELVERFELDT (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	372
Erektionsring - Neues Therapieverfahren bei vaskulär-venöser erektiler Dysfunktion J. STEFFENS und H. DEROUET . . . . .	373
Indikation zur Psychotherapie bei erektiler Dysfunktion W. HAGEMANN und J. STEFFENS . . . . .	374
Somatische, psychologische und immunologische Auswirkungen der vikariierenden Sterilisation des Mannes P. BRÜHL, R. BRANDNER, H. SCHLEBUSCH und ST. MEESSEN (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	376
Ein neuer Therapieansatz des hypogonadotropen Hypogonadismus bei Pubertas tarda R. SIKORA, F. ERKENS, F.-J. DEUTZ und M. SOHN (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	378
Failure in Human In-vitro-Fertilization with Immature Spermatozoa (Mißerfolg menschlicher In-vitro-Fertilisation (IVF) mit unreifen Spermatozoen) A. JARDIN, V. IZARD und G. BENOIT . . . . .	380

## Varia

Erfahrungen mit der Miktionssonographie G. SCHNABL, A. LENZNER und F. J. MARX (Mit 1 Abbildung) . . . . .	381
Erfahrungen mit einem Billig-Uroscanner E. H. J. WEIL . . . . .	382
Stellenwert der Hydratationssonographie in der Verlaufsprognose der schwangerschaftsbedingten Harnstauung R. TSCHADA, A. HETTENBACH, G. MICKISCH und P. ALKEN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	382
Radionuclide Imaging of Ureteric Peristalsis in the Diagnosis of Ureteric Dilatation P. J. R. SHAH, M. M. COPTCOAT, S. CARTER, K. ISON, C. A. LEWIS and A. HILSON . . . . .	384
Vergleichende Druckmessung im Nierenbecken und unteren Harnleiter nach Gabe von Antihistaminika W. DIERKOPF und R. TAUBER (Mit 1 Abbildung) . . . . .	384
Dynamikbewertung morphologischer Veränderungen mittels Feinnadel-Aspirationsbiopsie bei mit Hormonen behandelten Kranken mit Prostatahyperplasie J. DAREWICZ, E. MALCZYK und Z. OLSZÓWKA (Mit 8 Abbildungen) . . . . .	385

<b>HIV-infizierte Patienten in der Urologie</b>	
P. WEIZERT und R. TAUBER . . . . .	388
<b>Möglichkeiten des autologen Blutersatzes bei urologischen Operationen</b>	
P. FAUL und G. PARTECKE . . . . .	388
<b>Blood Loss Measurement During Transurethral Resection of the Prostata</b>	
CH. HUDD, R. COLBECK, D. WHITE, N. WEBSTER, and D. MEE . . . . .	388
<b>Autologe Erythrozytentransfusion nach transurethraler Resektion von Prostataadenomen</b>	
G. STAELER, U. JAENICKE, W. STURM, J. STELZER und M. WIESEL	
(Mit 1 Abbildung) . . . . .	388
<b>Messung des Atemalkohols zur Bestimmung der Spülflüssigkeitseinschwemmung bei TUR-Prostata</b>	
N. SCHMELLER, F. RANCKE und M. ALBRECHT (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	389
<b>Traitement Non-Chirurgical des Abces renaux et retroperitoneaux (12 cas)</b>	
E. MAZEMAN, I. LAMBERT, J. BISERTE et J. M. RIGOT . . . . .	391
<b>Perkutane Zystostomie - Eine technische Vergleichsuntersuchung verschiedener Punktionsysteme</b>	
H. FEIBER, CH. BAUER und C. HAAKE (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	391
<b>Lymphatisches Lymphom der Prostata - Fallbericht</b>	
K. SZYMAŃSKA, S. KRUŚ, M. CZAPLICKI, T. KRZEJKI und B. KUZAKA	
(Mit 3 Abbildungen) . . . . .	393
<b>Morphologische und urodynamische Befunde bei Patienten mit kompletter oberer motorischer Läsion nach Implantation eines Blasenschrittmachers nach Brindley</b>	
R. RICHTER und K. DREIKORN . . . . .	395
<b>Ergebnisse der Neurostimulation zur Wiederherstellung einer geregelten Blasen-Sphinkter-Funktion</b>	
R. A. SCHMIDT, W. DIEDERICHS, N. F. KAULA und E. A. TANAGHO	
(Mit 1 Abbildung) . . . . .	395
<b>Endoscopic Bladder Neck Suspension (Stamey-Type): Experience of 76 Cases in a Specialist Urological Center</b>	
D. J. JONES, P. J. R. SHAH and P. H. L. WORTH . . . . .	396
<b>Ergebnisse der Inkontinenzoperationen nach Marshall-Marchetti-Krantz versus Stampey-Pereyra</b>	
J. KAUFMANN, K. KRÖGER, K. KULT, M. STEFFENS und H. SCHUSTER . . . . .	397
<b>Die Rehabilitation der Harninkontinenz bei älteren Frauen - Resultate einer nicht operativen Behandlung bei 50 Patientinnen</b>	
F. JURASCHECK, J. SENGLER, D. GROSSE und E. JURASCHECK	
(Mit 1 Abbildung) . . . . .	398
<b>Die Harnröhrenblockade bei peripherer Paraplegie des Mannes</b>	
F. JURASCHECK, R. AL SALTI und R. FERNANDEZ (Mit 8 Abbildungen) . . . . .	399
<b>Individualisierter Verschluß von Blasenscheidenfisteln (VVF)</b>	
H. BAUR, A. SCHMIDT und J. E. ALTWEIN (Mit 1 Abbildung) . . . . .	401

## Onkologie 1

<b>Treffsicherheit des Urologen und Allgemeinmediziners bei rektaler Doppelpalpation zur Früherkennung des Prostatakarzinoms</b>	
E. VARENHORST, K. PEDERSEN, O. LÖFMAN, K. BERGLUND und A. HERDER	404
<b>Aktualisiertes Screening beim Prostatakarzinom</b>	
E. ALLHOFF, R. BADING, W. DE RIESE und U. JONAS (Mit 2 Abbildungen) .	405
<b>PSA und PAP, ihre Bedeutung bei Prostataerkrankungen</b>	
F. HERING, R. HUBER und G. RUTISHAUSER (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	406
<b>Verhalten von sogenannten Tumormarkern des Prostatakarzinoms (PSA, Urokinasetyp, Plasminogenaktivator) in Abhängigkeit von der Therapie</b>	
H. PFLÜGER, M. HÜTTER, G. CHRIST und B. R. BINDER . . . . .	407
<b>Klinischer Stellenwert der transrektalen Prostatasonographie</b>	
H. BERTERMANN und H. WAND . . . . .	407

Wertigkeit der Computertomographie in der Diagnostik von Blasen- und Prostatakarzinomen T. OTTO, C. KEITEL, M. SERDAREVIC, S. BERGNER und H. BEHRENDT . . . . .	408
Retensionsmessung: Eine Möglichkeit zur Quantifizierung der Skelettszintigraphie bei der Verlaufsbeobachtung des Prostatakarzinoms P. G. FABRICIUS, W. MÜNZING, P. FORNARA und E. MOSER (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	409
Vergleich der Wirkungen von Ketoconazol auf die testikuläre Steroidogenese bei Ratte, Hund und Mensch K. VAN CAMP, R. DE COSTER, M. C. COENE, C. VAN CAMP und D. BEERENS (Mit 1 Abbildung) . . . . .	410
Histologische Effekte der lokalen Mikrowellenhyperthermie beim Prostatakarzinom W. L. STROHMAIER, K.-H. BICHLER, A. BÖCKING und ST. H. FLÜCHTER . . . . .	412
Flow Cytometric Quantitation of the „C-MYC“ Oncoprotein in Prostatic Carcinoma CH. CHARIG, M. C. PARKINSON, D. BUTSCHER, H. Cox and J. V. WATSON . . . . .	413

## Onkologie 2

Wert der Kernspintomographie mit Gadolinium-DTPA beim Staging des Blasenkarzinoms M. SOHN, J. NEUERBURG, K. BOHDORF und W. LUTZEYER . . . . .	414
L'Echo graphie Endovesicale dans le Staging des Tumeurs Vesicales TH. HURARD et R. VAN VELTHOVEN . . . . .	416
Das eosinophile Granulom der Harnblase - Fünfjährige Beobachtung B. KUZAKA, R. PYKALO, J. MILEWSKI und T. KRZEEKI (Mit 4 Abbildungen) . . . . .	417
Interleukin-2 induzierte Immunpotenzierung: Ein neues therapeutisches Modell zur Behandlung des fortgeschrittenen Blasenkrebses E. HULAND, H. HULAND und H. KLOSTERHALFEN . . . . .	420
Therapie des Carcinoma in situ der Harnblase mit BCG - 4½ Jahre Erfahrung M. SCHNYDER v. W., D. ACKERMANN, U. E. STUDER und E. J. ZINGG . . . . .	421
Vorläufige Ergebnisse der BCG-Instillationsbehandlung bei mehrfach rezidivierten und mit Adriamycin vorbehandelten oberflächlichen Harnblasentumoren L. ROHRMOSER, A. PEEMÖLLER und B. ULSHÖFER . . . . .	422
Intravesikale BCG-Therapie bei vesikorenalem Reflux? A. BÖHLE, A. KNIPPER und M. HORN . . . . .	423
Langzeitbeobachtungen nach topischer Chemorezidivprophylaxe mit Mitomycin C bei der Behandlung oberflächlicher Harnblasentumoren H. LEYH (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	424
Ergebnisse einer Kurzzeit-Rezidivprophylaxe beim oberflächlichen Transitionalzellkarzinom der Harnblase P. CARL . . . . .	425
Immunprophylaxe beim oberflächlichen Harnblasenkarzinom mit KLH (Immucothel) C. JURINCIC und K. F. KLIPPEL . . . . .	427
Langzeiterfahrungen mit der integralen photodynamischen Lasertherapie (PDT) des TIS-Blasenkarzinoms D. JOCHAM, M. BEER, R. BAUMGARTNER, G. STAehler und E. UNSÖLD (Mit 1 Abbildung) . . . . .	427
Neoadjuvante Chemotherapie beim lokal invasiven Blasenkarzinom - Eine kritische Neubewertung F. M. J. DEBRUYNE . . . . .	428
Neoadjuvanstherapie gegen infiltrierenden Harnblasenkrebs E. OKAJIMA, Y. HIRAO, S. OZONO und H. MOMOSE (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	430

Die intravesikale antineoplastische Iontophorese - Ein unblutiges Verfahren zur Therapie und Rezidivprophylaxe des Blasenkarzinoms K. H. THIEL (Mit 1 Abbildung) . . . . .	432
Ergebnisse der Behandlung des fortgeschrittenen Blasenkarzinoms mit integrierter Radiochemotherapie bei Beschränkung der Gesamtherddosis der Blase auf 50,4 GRAY CH. BORNHOF, K. M. SCHROTT, J. DUNST und R. SAUER . . . . .	433

### **Onkologie 3**

pTa Bladder Tumors: Can they Kill? H. BITTARD and H. WENZEL (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	434
Transurethrale Resektion (TUR) und neoadjuvante Chemotherapie als Erstbehandlung bei pT2-pT4-NxM0-Blasenkarzinomen J. AMIEL, H. QUINTENS, A. THYSS, M. SCHNEIDER und J. TOUBOL . . . . .	435
(Neo-)adjuvante MVEC-Chemotherapie und radikale Zystektomie mit kontinentem Ileum-Pouch - Ein gesichertes Therapiekonzept beim Harnblasenkarzinom? P. BUB, J. RASSWEILER, U. RÜTHER, K. BÄUERLE, P. JIPP und F. EISENBERGER . . . . .	436
VMC (Vinblastin, Methotrexat, Cisplatin) als präoperative Chemotherapie bei T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub> Blasenkarzinomen M. MAFFEZZINI, F. FRANCESCA, L. BROGLIA, E. VILLA und P. RIGATTI . . . . .	437
Doxorubicin und Epirubicin - Eine vergleichende Untersuchung an Blasenkarzinomzelllinien G. JAKSE, A. LEHMER, J. FEICHTINGER und F. HOFSTÄDTER . . . . .	438
Evaluation des Therapieerfolges der Chemotherapie des Harnblasenkarzinoms durch Einsatz monoklonaler Antikörper in vitro und in vivo W. BOECKMANN, W. KRAMER, R. P. BAUM, G. HÖR, P. HANKE und D. JONAS .	438
Quantitative Immunzytologie als Marker zur Indikation und Verlaufskontrolle der Rezidivprophylaxe oberflächlicher Harnblasenkarzinome A. W. SCHNEIDER, E. HULAND und H. HULAND (Mit 1 Abbildung) . . . . .	439
Urinzytologie mit dem monoklonalen Antikörper Due ABC 3 S. NAKAMURA, B. J. SCHMITZ-DRÄGER, TH. VÖGELI und R. ACKERMANN .	441
Die Therapie des virginellen Prostatakarzinoms mit „kompletter Androgenblockade“ G. KLEINHANS und A. HOLZKNECHT (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	442
Therapieversager unter kompletter Panandrogendeprivation des fortgeschrittenen Prostatakarzinoms W. SCHULTZE-SEEMANN, TH. HANISCH und G. RODECK . . . . .	444
Erfahrungen mit der zytostatischen Behandlung des fortgeschrittenen, hormonrefraktären Prostatakarzinoms J. GRAFF, J. PASTOR, D. DEMETRIOU, L. HERTLE und TH. SENGE . . . . .	445
Eine Phase-3-Studie bei fortgeschrittenem Prostatakarzinom: Zoladex (Gruppe 1) versus Zoladex plus Flutamid (Gruppe 2) A. LEITENBERGER, W. SCHNEIDER und J. E. ALTWEIN (Mit 1 Abbildung) . .	446
Orchiektomie vs Flutamid vs Orchiektomie plus Flutamid in der Behandlung des metastasierten Prostatakarzinoms J. W. GRUPS, B. SCHMITZ-DRÄGER, M. WIRTH, F. J. MARX, R. ACKERMANN und H. FROHMÜLLER . . . . .	447
Orchiektomie verbunden mit einer Anandron-(RU 23.908) oder Plazebotherapie beim Prostatakarzinom Stadium D: Vorläufige Resultate einer französischen randomisierten Vergleichs-Doppelblindstudie J. AMIEL, M. NAMERE und J. TOUBOL . . . . .	448
Aminosäuren-induzierte Nephroprotektion bei der Cisplatin-Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms CH. SKREZEK, H. BERTERMANN und H. WAND (Mit 5 Abbildungen) . . . . .	448

**Onkologie 4**

Vergleich von Duplexsonographie und CT zur Beurteilung des Tumoreinbruchs in Vena renalis und Vena cava inferior bei Nierentumoren G. E. VOGES, P. MILDENBERGER, H. v. WALLENBERG-PACHALY und S. C. MÜLLER . . . . .	451
Recepteurs Hormoneux Steroidiens et Cancer du Rein - Correlations Anatomocliniques P. RISCHMANN, PH. COURRIERE, J. P. SARRAMON et N. BOUHACINA . . . . .	452
Diagnostic Pre-operatoire des Adenocarcinomes papillaires du Rein (5 cas) J. BISERTE, L. LEMAITRE, E. MAZEMAN et B. GOSSELIN . . . . .	452
Bestimmung der Proliferationsrate in vivo beim Nierenzellkarzinom G. LENIS, W. DE RIESE, E. ALLHOFF, R. BADING und U. JONAS (Mit 1 Abbildung) . . . . .	452
In-vitro-Kurzzeit-Assay zur Sensibilitätsprüfung von humanen Nierenzellkarzinomen (Primärkulturen) gegenüber Zytostatika und Alpha-2-Interferonen mittels DNA-Einzelzellzytometrie, Zellabtötungsrate und Erfassung von Wachstumspotentialen W. DE RIESE, E. ALLHOFF, H. TANKE, P. ANTON, G. LENIS und U. JONAS . . . . .	454
Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) beim hypernephroiden Nierenzellkarzinom S. PETER . . . . .	455
Der Wert von monoklonalen Antikörpern in der Beurteilung der Prognose von Patienten mit Nierenzellkarzinomen B. J. SCHMITZ-DRÄGER, D. ROHDE und R. ACKERMANN . . . . .	456
Verapamilinduzierte Durchbrechung der „multidrug-resistance“ des Nierenzellkarzinoms im in-vitro-Kurzzeittest G. MICKISCH, M. VOLM, R. TSCHADA, J. POTEMPA und P. ALKEN (Mit 3 Abbildungen) . . . . .	457
Organerhaltende operative Therapie bei Nierentumoren J. B. MILEWSKI, T. KRZEJKI, J. GOŁĘBIOWSKI und B. KUZAKA . . . . .	459
Behandlung des metastasierenden Nierenzellkarzinoms mit immunologisch optimierten Dosen von Interferon Gamma W. K. AULITZKY, G. GASTL, W. E. AULITZKY, J. FRICK, CH. HUBER und F. FLENER . . . . .	460
Verteilungsmuster des Carcinoma in situ testis im tumortragenden Hoden K.-P. DIECKMANN, W. DÜE, I. WIGAND und V. LOY (Mit 2 Abbildungen) . . . . .	460
Kontralaterales Carcinoma-in-situ testis bei Hodentumor-Patienten K. KLEINSCHMIDT, A. F. HOLSTEIN und L. WEISSBACH (Mit 1 Abbildung) . . . . .	462
Zulässige Begrenzung der Salvage-Lymphadenektomie (LA) bei Residuen nach Chemotherapie eines fortgeschrittenen Keimzelltumors N. JAEGER, L. WEISSBACH und W. VAHLENSIECK . . . . .	464
<b>Was gibt's Neues in der Urologie?</b>	
P. ALKEN . . . . .	467
<b>Der urologische Genius: Irrungen und Wirrungen</b>	
P. RATHERT . . . . .	472
Wissenschaftliches Filmprogramm . . . . .	474
Preisverleihungen . . . . .	475
Generalversammlung . . . . .	476
Autorenregister . . . . .	479