

# I. Wissenschaftliche Grundlagen der rekonstruktiven urologischen Chirurgie

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die geschichtliche Entwicklung der rekonstruktiven urologischen Chirurgie<br><i>R. Novak, A. Tucak, D. Kröpfl</i> .....             | 19 |
| Grundprinzipien der rekonstruktiven Chirurgie<br><i>G. Ingianni</i> .....                                                           | 27 |
| Anatomie des Verdauungssystems<br><i>V. Nikolic</i> .....                                                                           | 47 |
| Anwendung der Klammernahtgeräte in der Bauchchirurgie<br><i>J. Brenner, C. Windhorst</i> .....                                      | 57 |
| Die Technik der intestinalen Anastomose<br><i>I. Baca</i> .....                                                                     | 65 |
| Perioperative Behandlung<br><i>J. Dimanovski</i> .....                                                                              | 73 |
| Pathophysiologische Veränderungen bei Anwendung des Darmes zur Rekonstruktion des Harntraktes<br><i>M. Waldner, S. Roth</i> .....   | 85 |
| Präoperative und intraoperative Hormontherapie bei urologischen Erkrankungen des Kindes- und Jugendalters<br><i>B. Hauffa</i> ..... | 91 |
| Optische Hilfsmittel in der rekonstruktiven Urologie<br><i>D. Prlic, A. Verweyen</i> .....                                          | 99 |

# II. Rekonstruktive Chirurgie der Nieren

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Verletzungen der Niere<br><i>A. Tucak, H. Kuvecdic, B. Grahovac</i> .....                                                                                               | 105 |
| Konservative Chirurgie beim Nierenzellkarzinom in situ und ex situ<br><i>M. Kallerhoff, H. J. Gröne, B. Schorn, R. Vossenhricht, D. D. Dittert, R.-H. Ringert</i> ..... | 115 |
| Konservative Chirurgie des Nierenzellkarzinoms und ausgedehnter renovaskulärer Krankheiten<br><i>P. H. Petritsch</i> .....                                              | 121 |
| Rekonstruktive Nierengefäßchirurgie<br><i>U. Humke, M. Ziegler</i> .....                                                                                                | 133 |
| Nierentransplantation und deren Komplikationen<br><i>M. Adamec, P. Navrátil</i> .....                                                                                   | 143 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Offene Rekonstruktion des pyeloureteralen Segmentes        |     |
| <i>M. Hromadko</i> .....                                   | 153 |
| Endoskopische Rekonstruktion des pyeloureteralen Segmentes |     |
| <i>N. Vodopija</i> .....                                   | 159 |

### III. Rekonstruktive Chirurgie des Harnleiters

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Verletzungen des Harnleiters                              |     |
| <i>A. Tucak, Z. Petek, J. Galic</i> .....                 | 169 |
| Behandlung der iatrogenen Harnleiterverletzungen          |     |
| <i>R. Novak</i> .....                                     | 175 |
| Harnleiterrekonstruktion mittels Ileuminterponat          |     |
| <i>J. Dvoracek</i> .....                                  | 181 |
| Operative Behandlung der kongenitalen Harnleiteranomalien |     |
| <i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                       | 187 |
| Vesikoureteraler Reflux                                   |     |
| <i>H. Stefan</i> .....                                    | 201 |
| Retroperitoneale Fibrose                                  |     |
| <i>A. Tucak</i> .....                                     | 209 |

### IV. Rekonstruktive Chirurgie der Harnblase

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Verletzungen der Harnblase                                                     |     |
| <i>A. Tucak, J. Njavro</i> .....                                               | 215 |
| Vesikovaginale Fisteln                                                         |     |
| <i>R. Novak</i> .....                                                          | 219 |
| Operative Behandlung großer vesiko-urethrovaginaler und rektovaginaler Fisteln |     |
| <i>Z. Kelemen, Gy. Lehoczy, L. Pajor</i> .....                                 | 223 |
| Verwendung des Ileozökalsegmentes in der rekonstruktiven Urologie              |     |
| <i>H. Riedmiller, R. Bonfig, E. Gerharz</i> .....                              | 229 |
| Einzeitige Rekonstruktion der Blasenexstrophie und Epispadie                   |     |
| <i>K. M. Schrott</i> .....                                                     | 237 |
| Operative Behandlung der neurogenen Blase                                      |     |
| <i>J. Dvoracek</i> .....                                                       | 245 |

## V. Harnableitung

### Zystoileokutaneostomie

*D. Kröpfl, A. Verweyen*..... 257

### Ureterokutaneostomie

*R. Novak*..... 261

### Ileumconduit ("Bricker-Blase")

*R. Novak*..... 269

### Colonconduit

*R. W. Schlick, K. Planz* ..... 277

### Harnleiterhautfistel

*R. Novak, D. Kröpfl*..... 281

### Rektumblase

*R. Novak*..... 289

### Orthotoper Harnblasenersatz beim Mann und der Frau – die Ileum-Neoblase nach Hautmann

*R. Gnann, R. E. Hautmann*..... 295

### Cystektomie und orthotope Harnableitung bei der Frau

*A. Stenzl, G. Bartsch*..... 305

### Das „Mainz-pouch“-Konzept zur kontinenten Harnableitung

*R. Stein, M. Fisch, R. Hohenfellner*..... 313

### Kock'sches Ileumreservoir zur kontinenten Harnableitung

*O. Jonsson*..... 327

### Die kontinente Vesikostomie (Mitrofanoff-Prinzip)

*R. Kocvara* ..... 333

## VI. Rekonstruktive Chirurgie der Harnröhre

### Operative Behandlung der Harnröhrenverletzung

*A. Tucak* ..... 345

### Endoskopische Therapie der Harnröhrenstriktur

*J. Dimanovski*..... 353

### Anwendung des Lasers in der Behandlung der Harnröhrenstriktur

*W. Merkle*..... 359

### Behandlung der Harnröhrenstriktur mittels vaskularisiertem Hautlappen

*D. Kröpfl, A. Verweyen*..... 365

### Die zweizeitige Meshgraft-Urethroplastik

*F. Schreiter*..... 375

### Die komplizierte hintere Harnröhrenstriktur

*R. Novak*..... 385

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Die Rekonstruktion der weiblichen Harnröhre |     |
| V. Zvara .....                              | 393 |

## VII. Hypospadie und Epispadie

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Klassifikationen von Hypospadie und Epispadie |     |
| V. Zvara .....                                | 401 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Operatives Vorgehen bei distaler Hypospadie |     |
| D. Kröpfl, A. Verweyen.....                 | 405 |

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Operative Behandlung der mittleren und proximalen Hypospadien |     |
| M. Westenfelder.....                                          | 415 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Hypospadiekorrektur mittels Blasenschleimhaut |     |
| L. LeNormand.....                             | 431 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Anwendung der Mundschleimhaut zur Harnröhrenrekonstruktion |     |
| M. Fisch, I. Fichtner, D. Filipas, R. Hohenfellner .....   | 437 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Behandlung der Hypospadierezidive |     |
| D. Kröpfl, A. Verweyen.....       | 447 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Penoskrotale Transposition  |     |
| D. Kröpfl, A. Verweyen..... | 459 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Chirurgische Therapie der Epispadie |     |
| L. LeNormand.....                   | 465 |

## VIII. Rekonstruktive Chirurgie des Penis

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Der eingegrabene Penis („buried penis“) |     |
| D. Kröpfl, A. Verweyen.....             | 477 |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Operative Behandlung der Penisdeviation |     |
| D. Kröpfl, A. Verweyen.....             | 483 |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Induratio penis plastica (Peyronie'sche Krankheit) |     |
| P. Navratil, J. Dimanovski.....                    | 495 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Traumatische Penisamputation |     |
| R. Novak.....                | 501 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Komplette Penisrekonstruktion mittels freiem Gewebetransfer |     |
| D. Müller, E. Biemer .....                                  | 505 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Implantation der Penisprothese |     |
| C. Oblak .....                 | 511 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Vaskuläre Chirurgie des Penis        |     |
| J. Zumbe, V. Nagy, K. Tsironis ..... | 517 |

## IX. Geschlechtsumwandlung beim adrenogenitalen Syndrom und bei Transsexualität

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Psychosoziale Grundlagen und Voraussetzungen für<br>chirurgische Behandlung der Transsexualität<br><i>J. Lorenzen, W. Senf</i> ..... | 527 |
| Chirurgische Therapie der weiblichen Transsexualität<br><i>L. Jarolim</i> .....                                                      | 537 |
| Vaginalrekonstruktion mit freiem Hauttransplantat<br><i>D. Prlic, D. Matijevic</i> .....                                             | 545 |
| Vaginalrekonstruktion mittels isoliertem Darm-<br>segment<br><i>R. Stein, D. Filipas, R. Hohenfellner</i> .....                      | 547 |
| Rekonstruktion des Genitale bei Adrenogenitalem<br>Syndrom (AGS)<br><i>M. Westenfelder</i> .....                                     | 555 |

## X. Rekonstruktive Chirurgie des Skrotums und des Skrotalinhaltes

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Verletzungen des äußeren Genitale beim Mann<br><i>A. Tucak, T. Lukacevic</i> ..... | 567 |
| Chirurgische Therapie der Fournier'schen Gangrän<br><i>R. Novak</i> .....          | 571 |
| Mikrochirurgie der Samenwege<br><i>J. U. Schwarzer</i> .....                       | 575 |

## XI. Chirurgische Therapie der Harninkontinenz

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Indikationen zu verschiedenen operativen Verfahren<br>in der Behandlung der Harninkontinenz<br><i>J. Buzelin</i> ..... | 585 |
| Transvaginale Blasenhalssuspension nach Raz<br><i>J. Dimanovski</i> .....                                              | 617 |
| Kolposuspension nach Burch<br><i>J. Buzelin</i> .....                                                                  | 621 |
| Submuköse Injektionstherapie der Harninkontinenz<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                                | 625 |
| Faszienzügelplastik in der Behandlung der<br>weiblichen Streßinkontinenz<br><i>F. Noll, B. Baumann</i> .....           | 631 |
| Operative Behandlung der Harninkontinenz nach<br>Leadbetter<br><i>R. Novak</i> .....                                   | 637 |
| Artefizieller Sphinkter<br><i>J. Buzelin</i> .....                                                                     | 641 |