

# Inhaltsverzeichnis

## 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. Vosschenrich, 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<br><i>M. Hromadko</i> ..... | 153 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Endoskopische Rekonstruktion des pyeloureteralen Segmentes<br><i>N. Vodopija</i> ..... | 159 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## III. Rekonstruktive Chirurgie des Harnleiters

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

## IV. Rekonstruktive Chirurgie der Harnblase

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

## V. Harnableitung

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zystoileokutaneostomie<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                                                                  | 257 |
| Ureterokutaneostomie<br><i>R. Novak</i> .....                                                                                  | 261 |
| Ileumconduit ("Bricker-Blase")<br><i>R. Novak</i> .....                                                                        | 269 |
| Colonconduit<br><i>R. W. Schlick, K. Planz</i> .....                                                                           | 277 |
| Harnleiterhautfistel<br><i>R. Novak, D. Kröpfl</i> .....                                                                       | 281 |
| Rektumblase<br><i>R. Novak</i> .....                                                                                           | 289 |
| Orthotoper Harnblasenersatz beim Mann und der Frau – die Ileum-Neoblase nach Hautmann<br><i>R. Gnann, R. E. Hautmann</i> ..... | 295 |
| Cystektomie und orthotope Harnableitung bei der Frau<br><i>A. Stenzl, G. Bartsch</i> .....                                     | 305 |
| Das „Mainz-pouch“-Konzept zur kontinenten Harnableitung<br><i>R. Stein, M. Fisch, R. Hohenfellner</i> .....                    | 313 |
| Kock'sches Ileumreservoir zur kontinenten Harnableitung<br><i>O. Jonsson</i> .....                                             | 327 |
| Die kontinente Vesikostomie (Mitrofanoff-Prinzip)<br><i>R. Kocvara</i> .....                                                   | 333 |

## VI. Rekonstruktive Chirurgie der Harnröhre

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Operative Behandlung der Harnröhrenverletzung<br><i>A. Tucak</i> .....                                       | 345 |
| Endoskopische Therapie der Harnröhrenstriktur<br><i>J. Dimanovski</i> .....                                  | 353 |
| Anwendung des Lasers in der Behandlung der Harnröhrenstriktur<br><i>W. Merkle</i> .....                      | 359 |
| Behandlung der Harnröhrenstriktur mittels vaskularisiertem Hautlappen<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> ..... | 365 |
| Die zweizeitige Meshgraft-Urethroplastik<br><i>F. Schreiter</i> .....                                        | 375 |
| Die komplizierte hintere Harnröhrenstriktur<br><i>R. Novak</i> .....                                         | 385 |

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Rekonstruktion der weiblichen Harnröhre<br><i>V. Zvara</i> ..... | 393 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|

## VII. Hypospadie und Epispadie

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Klassifikationen von Hypospadie und Epispadie<br><i>V. Zvara</i> .....                                                        | 401 |
| Operatives Vorgehen bei distaler Hypospadie<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                                            | 405 |
| Operative Behandlung der mittleren und proximalen Hypospadien<br><i>M. Westenfelder</i> .....                                 | 415 |
| Hypospadiekorrektur mittels Blasenschleimhaut<br><i>L. LeNormand</i> .....                                                    | 431 |
| Anwendung der Mundschleimhaut zur Harnröhrenrekonstruktion<br><i>M. Fisch, I. Fichtner, D. Filipas, R. Hohenfellner</i> ..... | 437 |
| Behandlung der Hypospadierezidive<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                                                      | 447 |
| Penoskrotale Transposition<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                                                             | 459 |
| Chirurgische Therapie der Epispadie<br><i>L. LeNormand</i> .....                                                              | 465 |

## VIII. Rekonstruktive Chirurgie des Penis

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Der eingegrabene Penis („buried penis“)<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                   | 477 |
| Operative Behandlung der Penisdeviation<br><i>D. Kröpfl, A. Verweyen</i> .....                   | 483 |
| Induratio penis plastica (Peyronie'sche Krankheit)<br><i>P. Navratil, J. Dimanovski</i> .....    | 495 |
| Traumatische Penisamputation<br><i>R. Novak</i> .....                                            | 501 |
| Komplette Penisrekonstruktion mittels freiem Gewebetransfer<br><i>D. Müller, E. Biemer</i> ..... | 505 |
| Implantation der Penisprothese<br><i>C. Oblak</i> .....                                          | 511 |
| Vaskuläre Chirurgie des Penis<br><i>J. Zumbe, V. Nagy, K. Tsironis</i> .....                     | 517 |

## IX. Geschlechtsumwandlung beim adrenogenitalen Syndrom und bei Transsexualität

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Psychosoziale Grundlagen und Voraussetzungen für 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 Darmsegment<br><i>R. Stein, D. Filipas, R. Hohenfellner</i> .....                        | 547 |
| Rekonstruktion des Genitale bei Adrenogenitalem Syndrom (AGS)<br><i>M. Westenfelder</i> .....                                     | 555 |
| <br><b>X. Rekonstruktive Chirurgie des Skrotums und des Skrotalinhaltes</b>                                                       |     |
| 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 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 weiblichen Streßinkontinenz<br><i>F. Noll, B. Baumann</i> .....           | 631 |
| Operative Behandlung der Harninkontinenz nach Leadbetter<br><i>R. Novak</i> .....                                   | 637 |
| Artefizieller Sphinkter<br><i>J. Buzelin</i> .....                                                                  | 641 |