

Inhaltsverzeichnis

1	Oberer Harntrakt	1	1.8	Retroperitoneale Nephrektomie	67
1.1	Patientenlagerung für die Nierenchirurgie	2		<i>Ben G. Thomas, Tony Riddick, Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Alan McNeill</i>	
	<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Rowan Casey, Jens Mondry, Minh Do, Anja Dietel, Tim Haefner, Thilo Schwalenberg, Evangelos Liatsikos</i>		1.8.1	Literatur	72
1.2	Transperitonealer Zugang – Mini-Laparotomie	7	1.9	Nephroureterektomie (Ureter und Blasenmanschette)	73
1.2.1	Offene Mini-Laparotomie (Hassan-Technik)	7		<i>Jens Rassweiler, Ali Serdar Gözen, Levent Gürkan, Jan Thorsten Klein, Giovannalberto Pini, Michael Schulze, Dogu Teber</i>	
	<i>Rowan Casey, Minh Do, Evangelos Liatsikos, Ho Thi Phuc, Tim Haefner, Andreas Gonsior, Jens-Uwe Stolzenburg</i>		1.9.1	Literatur	78
1.2.2	Veress-Nadel-Technik	10	1.10	Transperitoneale Nierenteilresektion	79
	<i>Rowan Casey, Minh Do, Evangelos Liatsikos, Ho Thi Phuc, Andreas Gonsior, Jens-Uwe Stolzenburg</i>		1.10.1	Laparoskopische transperitoneale Nierenteilresektion	79
1.2.3	Versaport-Technik	13		<i>Günter Janetschek, Reinhold-Posch Zimmermann</i>	
	<i>Rowan Casey, Minh Do, Ho Thi Phuc, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>		1.10.2	Roboterassistierte transperitoneale Nierenteilresektion	86
1.2.4	Visiport-Technik	16		<i>Ingolf A. Tuerk, Rowan Casey, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
	<i>Rowan Casey, Minh Do, Ho Thi Phuc, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>		1.11	Retroperitoneoskopische Nierenteilresektion	95
1.3	Trokarplatzierung – retroperitonealer Zugang	20		<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Christopher Anderson, Rowan Casey, Minh Do, Anja Dietel, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos</i>	
1.3.1	Literatur	23	1.11.1	Literatur	99
1.4	Das DaVinci-System für Eingriffe an der Niere	24	1.12	Donornephrektomie	100
1.4.1	Mögliche Trokarpositionen für roboterassistierte Eingriffe an der Niere	24	1.12.1	Retroperitoneoskopische Donornephrektomie	100
	<i>Evangelos Liatsikos, Panagiotis Kallidonis, Ingolf Tuerk, Christopher Anderson, Harry Beerlage, Jens-Uwe Stolzenburg</i>			<i>Alexander Bachmann, Stephen Wyler, Svetozar Subotic</i>	
1.4.2	Aufbau des DaVinci-Systems	32	1.12.2	Transperitoneale Donornephrektomie	108
	<i>Evangelos Liatsikos, Panagiotis Kallidonis, Ingolf Tuerk, Christopher Anderson, Harry Beerlage, Jens-Uwe Stolzenburg</i>			<i>Serdar Deger</i>	
1.5	Nephropexie	36	1.12.3	LESS-Donornephrektomie	114
	<i>Minh Do, Panagiotis Kallidonis, Rowan Casey, Tony Riddek, Anja Dietel, Holger Till, Phuc Ho Thi, Tim Haefner, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>			<i>Mihir Desai, Pascal Zehnder, Ricardo Brandina, Inderbir S. Gill</i>	
1.5.1	Literatur	40	1.12.4	Roboterassistierte Donornephrektomie	120
1.6	Nierenzystenabtragung mittels »laparoendoscopic single site surgery« (LESS)	41		<i>Alberto Breda</i>	
	<i>Minh Do, Rowan Casey, Robert Mills, Anja Dietel, Holger Till, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>		1.13	Inzisionen zur Bergung des Organs	126
1.6.1	Literatur	45		<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Rowan Casey, Minh Do, Anja Dietel, Ho Thi Phuc, Andreas Gonsior, Thilo Schwalenberg, Evangelos Liatsikos</i>	
1.7	Transperitoneale laparoskopische Nephrektomie	46	1.14	Transperitoneale Nierenbeckenplastik	129
1.7.1	Einfache transperitoneale Nephrektomie	46	1.14.1	Laparoskopische Nierenbeckenplastik	129
	<i>Minh Do, Rowan Casey, Evangelos Liatsikos, Anja Dietel, Panagiotis Kallidonis, Phuc Ho Thi, Michael Truss, Alan Mc Neill, Holger Till, Jens-Uwe Stolzenburg</i>			<i>Niklas Kreutzer, Sherif Abulsourour, Rowan Casey, Jens-Uwe Stolzenburg, Andreas Gonsior, Michael C. Truß</i>	
1.7.2	Laparoskopische radikale Nephrektomie	52	1.14.2	Roboterassistierte Nierenbeckenplastik	134
	<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Rowan Casey, Anja Dietel, Alan Mc Neill, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos</i>			<i>H. P. Beerlage, Rowan Casey, Panagiotis Kallidonis, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
1.7.3	Radikale Nephrektomie mittels LESS	58	1.15	Retroperitoneoskopische Nierenbeckenplastik: konventionell laparoskopisch und SMART-Technik	142
	<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Anja Dietel, Mathias Winkler, Minh Do, Rowan Casey, Panagiotis Kallidonis, Holger Till, Evangelos Liatsikos</i>			<i>Jens Rassweiler, Marcel Hruza, Ali Serdar Gozen, Giovannalberto Pini, Dogu Teber</i>	
			1.16	Transperitoneale linksseitige Adrenalektomie	148
				<i>Evangelos Liatsikos, Panagiotis Kallidonis, Minh Do, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	

1.17 Retroperitoneale rechtsseitige Adrenalektomie	154
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Panagiotis Kallidonis, Minh Do, Rowan Casey, Anja Dietel, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos</i>	
1.17.1 Literatur	159
1.18 Retroperitoneoskopische Ureterolithotomie	160
<i>Minh Do, Peter Tenke, Rowan Casey, Evangelos Liatsikos, Phuc Ho Thi, Adreas Gonsior, Ian Dunn, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
1.18.1 Literatur	164
2 Lymphadenektomie	165
2.1 Retroperitoneale Lymphadenektomie	166
<i>Ingolf A Tuerk, Rowan Casey, Andreas Gonsior, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
2.1.1 Literatur	170
2.2 Transperitoneale pelvine Lymphadenektomie	171
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Rowan Casey, Panagiotis Kallidonis, Minh Do, Anja Dietel, Mathias Winkler, Miguel Backhaus, Evangelos Liatsikos</i>	
2.2.1 Literatur	176
2.3 Extrapertoneale pelvine Lymphadenektomie	177
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Panagiotis Kallidonis, Minh Do, Rowan Casey, Anja Dietel, Phuc Ho Thi, Alan Mc Neill, Mathias Winkler, Evangelos Liatsikos</i>	
2.3.1 Literatur	181
3 Harnblase und Prostata	183
3.1 Anatomische Grundlagen der nervprotektiven Beckenchirurgie	184
<i>Thilo Schwalenberg, Jochen Neuhaus, Panagiotis Kallidonis, Evangelos N. Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
3.1.1 Literatur	192
3.2 Patientenlagerung für die Beckenchirurgie	193
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Rowan Casey, Jens Mondry, Minh Do, Anja Dietel, Tim Haefner, Thilo Schwalenberg, Evangelos Liatsikos</i>	
3.3 Einrichten des DaVinci-Roboters für beckenchirurgische Eingriffe	198
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Ingolf Tuerk, Panagiotis Kallidonis, Christopher Anderson, Harry Beerlage, Evangelos Liatsikos</i>	
3.3.1 Literatur	202
3.4 Extrapertonealer Zugang und Trokarplatzierung für beckenchirurgische Eingriffe	203
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Anja Dietel, Alan McNeill, Roman Ganzer, Andreas Gonsior, Ho Thi Phuc, Matthias Winkler, Evangelos Liatsikos</i>	
3.5 Divertikulektomie der Harnblase (klassisch laparoskopisch und LESS)	209
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Rob Mills, Holger Till, Rowan Casey, Anja Dietel, Panagiotis Kallidonis, Evangelos Liatsikos</i>	
3.5.1 Literatur	217
3.6 Ureterneuimplantation (Ureterozystoneostomie)	218
3.6.1 Roboterassistierte Psoas-Hitch-Technik (Politano-Leadbetter)	218
<i>Alexandre M. Mottrie, Vincenzo Ficarra, Nazareno Suardi, Geert Denaeyer</i>	
3.6.2 Roboterassistierte Boari-Plastik	224
<i>Ingolf A. Tuerk, Rowan Casey, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
3.7 Radikale Zystoprostatovesikulektomie	232
3.7.1 Laparoskopische radikale Zystoprostatovesikulektomie	232
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Tony Riddick, Thilo Schwalenberg, Anja Dietel, Minh Do, Rowan Casey, Evangelos Liatsikos</i>	
3.7.2 Roboterassistierte radikale Zystoprostatovesikulektomie	242
<i>Stefan Siemer, Jörn Kamradt, Michael Stöckle</i>	
3.8 Roboterassistierte Zystektomie bei der Frau	250
<i>Jörn Kamradt, Stefan Siemer, Michael Stöckle</i>	
3.9 Harnableitung	260
3.9.1 Extrakorporales Ileumconduit	260
<i>Stefan Siemer, Jörn Kamradt, Michael Stöckle</i>	
3.9.2 Extrakorporaler orthotoper Harnblasenersatz (Neoblase)	266
<i>Thilo Schwalenberg, Evangelos Liatsikos, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
3.9.3 Intrakorporaler orthotoper Harnblasenersatz (Neoblase)	272
<i>N. Peter Wiklund, Abolfazl Hosseini, Martin C. Schumacher, Martin N. Jonsson</i>	
3.10 Adenomektomie	278
3.10.1 Laparoskopische Adenomektomie	278
<i>René Sotelo Noguera, Camilo Mejia Buendia</i>	
3.10.2 LESS-Adenomektomie	286
<i>René Sotelo, Camilo Giedelman, Mihir Desai</i>	
3.11 Transperitoneale radikale Prostatektomie	292
3.11.1 Transperitoneale laparoskopische radikale Prostatovesikulektomie	292
<i>Bertrand Guillonnet, Heidi Rayala</i>	
3.11.2 Roboterassistierte transperitoneale radikale Prostatektomie	300
<i>Alexander Mottrie, Nazareno Suardi, Jamil Rehman, Mattia Sangalli</i>	
3.12 Endoskopische extraperitoneale radikale Prostatektomie (EERPE)	312
3.12.1 EERPE – »wide excision«	312
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Anja Dietel, Alan Mc Neil, Rowan Casey, Mathias Winkler, Christopher Anderson, Michael Truss, Kevin Turner, Ian Dunn, Evangelos N. Liatsikos</i>	
3.12.2 Nerverhaltende EERPE	319
<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Minh Do, Thilo Schwalenberg, Anja Dietel, Alan Mc Neil, Rowan Casey, Christopher Anderson, Evangelos N. Liatsikos</i>	
3.12.3 Roboterassistierte extraperitoneale radikale Prostatektomie	326
<i>Ingolf A Tuerk, Evangelos Liatsikos, Panagiotis Kallidonis, Christopher Anderson, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	

4	Kinderurologie	341
4.1	Nierenbeckenplastik	342
	<i>Holger Till, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
4.1.1	Literatur	346
4.2	Laparoskopische Behandlung	
	des Kryptorchismus	347
	<i>Holger Till, Ulrike Metzger</i>	
4.2.1	Literatur	350
4.3	Varikozelektomie	351
	<i>Holger Till, Jens-Uwe Stolzenburg</i>	
4.3.1	Literatur	354
5	Verschiedenes	355
5.1	Extraperitonealer Hernienverschluss	
	mit Netzeinlage	356
	<i>Jens-Uwe Stolzenburg, Evangelos N. Liatsikos,</i>	
	<i>Thilo Schwalenberg, Tim Häfner, Minh Do</i>	
5.1.1	Literatur	360
5.2	Extraperitoneale Kolposuspension	361
	<i>Stefan Orth, Florian Wissing, Orietta Dalpiaz,</i>	
	<i>Christoph Guballa, Michael C. Truss</i>	
5.2.1	Literatur	364
5.3	Fistelverschluss	365
5.3.1	Rektourethraler Fistelverschluss	
	(prostatistische Urethra)	365
	<i>René Sotelo Noguera, Juan Carlos Astigueta,</i>	
	<i>Eudo Herrera Morillo</i>	
5.3.2	Vesikovaginaler Fistelverschluss	373
	<i>René Sotelo Noguera, Roberto Garza Cortés</i>	
	Stichwortverzeichnis	379