

Inhaltsverzeichnis

Grundkurs

1	Technische Grundlagen der Hysteroskopie	24			
	<i>S. Schott, J. Rom</i>				
1.1	Hintergrund und Stellenwert der Hysteroskopie ...	24	1.5	Distensionsmedien	25
1.2	Präoperative Aufklärung	24	1.6	Präoperative Behandlung	25
1.3	Lagerung der Patientin und Vorbereitung der Operation	24	1.7	Operatives Vorgehen	26
1.4	Instrumentarium	24			
2	Technische Grundlagen der Laparoskopie	27			
	<i>E. Berkes</i>				
2.1	Einführung	27	2.5	Videomonitor	29
2.2	Ergonomie und Aufbau des endoskopischen Operationssaales	27	2.6	Lichtquellen und Lichtkabel	29
2.3	Endoskop	28	2.7	CO₂-Insufflationsgerät	30
2.4	Kamerasystem	28	2.8	Spülsysteme	30
3	Präoperative Vorbereitung	32			
	<i>C. Hayo</i>				
3.1	Anamnese	32	3.2	Präoperative Untersuchung	32
4	Hysteroskopie – Anästhesie und Lagerung	33			
	<i>C. Raspé, S. L. Baus</i>				
4.1	Anästhesie	33	4.2	Lagerung	34
	<i>C. Raspé</i>			<i>S. L. Baus</i>	
4.1.1	Indikation	33	4.2.1	Lagerungstechnik.....	34
4.1.2	Präoperatives Vorgehen	33	4.2.2	Abwaschen und Abdecken.....	35
4.1.3	Operatives Vorgehen	33	4.2.3	Ergonomisches Operieren	35
4.1.4	Komplikationsmanagement	33	4.2.4	OP-Planung.....	35
4.1.5	Postoperatives Vorgehen	34			
5	Laparoskopie – Anästhesie und Lagerung	36			
	<i>J. Münch, J. Drexler</i>				
5.1	Einführung	36	5.4.3	Komplikationen durch die Lagerung und Prävention	38
5.2	Prämedikationsgespräch	36	5.4.4	Neuropathien.....	38
5.3	Narkoseführung	36	5.4.5	Postoperative inflammatorische Neuropathie.....	39
5.3.1	Anästhesieformen	36	5.5	Pneumoperitoneum: CO₂-Homöostase	39
5.3.2	Atemweg.....	36	5.6	Pathophysiologische Veränderungen während des Pneumoperitoneums	39
5.3.3	Monitoring.....	36			
5.4	Lagerung der Patientin	37	5.6.1	Herz-Kreislauf-System	40
5.4.1	Allgemeines	37	5.6.2	Pulmonale Veränderungen	40
5.4.2	Lagerungen bei laparoskopischen Eingriffen in der Gynäkologie.....	37	5.6.3	Veränderungen in der Schwangerschaft	41

5.7	Kontraindikationen aus anästhesiologischer Sicht. .	42	5.8.5	Gasembolie	43
5.7.1	Hirndruckerhöhung	42	5.8.6	Hypothermie	43
5.7.2	Schock	42	5.8.7	Postoperative Nausea and Vomiting	44
5.7.3	Pulmonale Hypertonie	42	5.9	Schmerztherapie	44
5.8	Komplikationen durch das Pneumoperitoneum. . . .	42	5.9.1	Allgemeines	44
5.8.1	Übersicht	42	5.9.2	Prävention	45
5.8.2	Hautemphysem	42	5.9.3	Therapie	45
5.8.3	Pneumothorax, Hydrothorax, Lungenödem	43	5.9.4	Patient Controlled Infusion	45
5.8.4	Pneumoperikard, Pneumomediastinum	43	5.9.5	Analgesie in Schwangerschaft und Stillzeit	45
			5.9.6	Chronische Schmerzpatienten	46
6	Instrumentenkunde	48			
	<i>I. Alkatout</i>				
6.1	Einführung	48	6.5.3	Bildleiter	52
6.2	Laparoskopie	49	6.5.4	Dreidimensionale Bildgebung	53
6.2.1	Veres-Nadel-Technik	49	6.6	Allgemeine Instrumentenkunde	54
6.2.2	Alternative Eingangstechnik	49	6.6.1	Operationsteam	54
6.2.3	Subkostale Insufflationstechnik	50	6.6.2	Geräteturm	54
6.2.4	Einbringen der Arbeitstrokare	50	6.6.3	Physik der Hochfrequenzchirurgie	55
6.2.5	Praktisches Management in Abhängigkeit des Instrumentariums	51	6.6.4	Monopolare Technik	55
6.3	Hysteroskopie	51	6.6.5	Bipolare Technik	56
6.4	Bildverarbeitungssysteme	51	6.7	Spezielle Instrumentenkunde	57
6.5	Endoskop	51	6.7.1	Hysteroskopie	57
6.5.1	Aufbau des starren Endoskops	52	6.7.2	Laparoskopie	57
6.5.2	Lichtquelle und Fiberoptik	52	6.7.3	Gefäßversiegelung	62
			6.7.4	Instrumentenzusätze und deren spezielle Einsatzgebiete (Auswahl)	63
7	Laparoskopische Zugangswege und Trokarplatzierung	65			
	<i>R. Ströder</i>				
7.1	Positionierung der Operateure	65	7.4	Besondere Situationen	68
7.2	Anatomie der Bauchwand	65	7.5	Paraaortale Lymphonodektomie	69
7.3	Trokarplatzierung	65	7.6	Trokarhernien	69
8	Diagnostische Hysteroskopie	70			
	<i>M. Wallwiener</i>				
8.1	Indikation	70	8.4	Operatives Vorgehen	72
8.2	Instrumentarium	70	8.5	Techniken	73
8.2.1	Optiken	70	8.6	Komplikationsmanagement	73
8.2.2	Instrumente	71			
8.3	Präoperatives Vorgehen	72			
8.3.1	Präoperatives Aufklärungsgespräch	72			
8.3.2	OP-Zeitpunkt	72			

9	Diagnostische Laparoskopie	74			
	<i>L. Kiesel, A. Chelariu-Raicu</i>				
9.1	Indikation	74	9.4	Operatives Vorgehen	75
9.2	Präoperative Diagnostik	74	9.5	Postoperatives Vorgehen	78
9.3	Präoperatives Vorgehen	74			
10	Fragen – Testen Sie Ihr Wissen				79
	<i>R. Ströder</i>				
10.1	Technische Grundlagen der Hysteroskopie	79	10.6	Instrumentenkunde	81
10.2	Technische Grundlagen der Laparoskopie	79	10.7	Laparoskopische Zugangswege und Trokarplatzierung	81
10.3	Präoperative Vorbereitung	79	10.8	Diagnostische Hysteroskopie	81
10.4	Hysteroskopie – Anästhesie und Lagerung	80	10.9	Diagnostische Laparoskopie	82
10.5	Laparoskopie – Anästhesie und Lagerung	80	10.10	Richtige Antworten	82

Aufbaukurs

11	Operative Hysteroskopie	84			
11.1	Hysteroskopische Endometriumablation	84	11.2.4	Operatives Vorgehen	90
	<i>F. Neis</i>		11.2.5	Komplikationsmanagement	90
11.1.1	Indikation	84	11.2.6	Postoperatives Vorgehen	91
11.1.2	Präoperative Diagnostik	84	11.2.7	Neue Entwicklungen	92
11.1.3	Präoperatives Vorgehen	84	11.3	Hysteroskopische Polypresektion	92
11.1.4	Operatives Vorgehen	84		<i>L. Gabriel</i>	
11.1.5	Komplikationsmanagement	87	11.3.1	Indikation	92
11.1.6	Postoperatives Vorgehen	88	11.3.2	Präoperative Diagnostik	92
11.2	Hysteroskopische Myomresektion	88	11.3.3	Präoperatives Vorgehen	92
	<i>Th. Römer</i>		11.3.4	Operatives Vorgehen	92
11.2.1	Indikation	88	11.3.5	Komplikationsmanagement	93
11.2.2	Präoperative Diagnostik	88	11.3.6	Postoperatives Vorgehen	93
11.2.3	Präoperatives Vorgehen	89			
12	Laparoskopische Ovarchirurgie	95			
12.1	Laparoskopische Ovarialzystenektomie	95	12.2.3	Präoperatives Vorgehen	103
	<i>G. Kisieiewicz, O. Ortmann</i>		12.2.4	Operatives Vorgehen	104
12.1.1	Ovarialzysten	95	12.2.5	Postoperatives Vorgehen	106
12.1.2	Einteilung	95	12.3	Laparoskopische Salpingo-/Ovariolyse	106
12.1.3	Indikation	96		<i>B. Krämer</i>	
12.1.4	Präoperative Komplikationen	96	12.3.1	Indikation	106
12.1.5	Präoperative Diagnostik	97	12.3.2	Präoperative Diagnostik	106
12.1.6	Präoperatives Vorgehen	97	12.3.3	Präoperatives Vorgehen	108
12.1.7	Operatives Vorgehen	98	12.3.4	Operatives Vorgehen	108
12.1.8	Postoperatives Vorgehen	100	12.3.5	Postoperatives Vorgehen	110
12.2	Laparoskopische Adnexektomie	101	12.4	Laparoskopisches Ovarialdrilling	110
	<i>R. Ströder, I. Juhasz-Böss, E.-F. Solomayer</i>			<i>P. Sklavounos</i>	
12.2.1	Indikation	101	12.4.1	Indikation	110
12.2.2	Präoperative Diagnostik	101			

12.4.2	Präoperative Diagnostik.....	111	12.4.5	Komplikationsmanagement.....	112
12.4.3	Präoperatives Vorgehen.....	111	12.4.6	Postoperatives Vorgehen.....	112
12.4.4	Operatives Vorgehen.....	111	12.4.7	Weiterführende Literatur	114
13	Laparoskopische Tubenchirurgie.....	115			
13.1	Laparoskopische Sterilisation.....	115	13.3	Laparoskopische Salpingektomie	121
	<i>I. Meinhold-Heerlein, M. Zalewski, E. Stickeler</i>			<i>L. Hanker, A. Rody</i>	
13.1.1	Einführung.....	115	13.3.1	Indikation.....	121
13.1.2	Indikation.....	115	13.3.2	Präoperative Diagnostik.....	121
13.1.3	Präoperative Diagnostik.....	115	13.3.3	Präoperatives Vorgehen.....	122
13.1.4	Präoperatives Vorgehen.....	115	13.3.4	Operatives Vorgehen.....	122
13.1.5	Operatives Vorgehen.....	116	13.3.5	Postoperatives Vorgehen.....	122
13.1.6	Postoperatives Vorgehen.....	117			
13.2	Laparoskopische Salpingotomie	118	13.4	Laparoskopische Fimbrioplastik	124
	<i>B. Morgenstern, P. Mallmann</i>			<i>P. Oppelt</i>	
13.2.1	Indikation.....	118	13.4.1	Indikation.....	124
13.2.2	Präoperative Diagnostik.....	118	13.4.2	Präoperative Diagnostik.....	124
13.2.3	Präoperatives Vorgehen.....	118	13.4.3	Präoperatives Vorgehen.....	124
13.2.4	Operatives Vorgehen.....	119	13.4.4	Operatives Vorgehen.....	125
13.2.5	Postoperatives Vorgehen.....	120	13.4.5	Komplikationsmanagement.....	126
			13.4.6	Postoperatives Vorgehen.....	126
14	Laparoskopische Hysterektomie	128			
14.1	Laparoskopische suprazervikale Hysterektomie ...	128	14.2.3	Präoperatives Vorgehen.....	136
	<i>B. Bojahr, G. Tchartchian</i>		14.2.4	Operatives Vorgehen.....	137
14.1.1	Indikation.....	128	14.2.5	Postoperatives Vorgehen.....	139
14.1.2	Präoperative Diagnostik.....	128			
14.1.3	Präoperatives Vorgehen.....	128	14.3	Laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie	140
14.1.4	Operatives Vorgehen.....	129		<i>K. J. Neis, P. Brandner, F. Neis</i>	
14.1.5	Postoperatives Vorgehen.....	134	14.3.1	Einführung.....	140
14.2	Laparoskopische totale Hysterektomie.....	136	14.3.2	Indikation.....	142
	<i>R. Rothmund</i>		14.3.3	Kontraindikationen.....	146
14.2.1	Indikation.....	136	14.3.4	Operatives Vorgehen.....	146
14.2.2	Präoperative Diagnostik.....	136	14.3.5	Komplikationen	147
15	Laparoskopische einfache Myomchirurgie	148			
15.1	Gestielte Myome	148	15.2	Subseröse Myome	151
	<i>J. C. Radosa</i>			<i>L. Stotz, J. C. Radosa</i>	
15.1.1	Einführung.....	148	15.2.1	Einführung.....	151
15.1.2	Indikation.....	148	15.2.2	Indikation.....	152
15.1.3	Kontraindikationen.....	148	15.2.3	Präoperative Diagnostik.....	152
15.1.4	Präoperative Diagnostik.....	148	15.2.4	Präoperatives Vorgehen.....	153
15.1.5	Präoperatives Vorgehen.....	149	15.2.5	Operatives Vorgehen.....	153
15.1.6	Operatives Vorgehen.....	149	15.2.6	Komplikationsmanagement	155
15.1.7	Komplikationsmanagement.....	151	15.2.7	Postoperatives Vorgehen.....	156
15.1.8	Postoperatives Vorgehen.....	151			
16	Laparoskopisch einfache Endometrioseoperationen.....	157			
16.1	Peritonealendometriose	157	16.1.4	Präoperatives Vorgehen.....	157
	<i>M. Sillem</i>		16.1.5	Operatives Vorgehen.....	157
16.1.1	Einführung.....	157	16.1.6	Postoperatives Vorgehen.....	161
16.1.2	Indikation.....	157			
16.1.3	Präoperative Diagnostik.....	157			

16.2	Endometriome.	161	16.2.3	Präoperatives Vorgehen	162
	<i>G. Schmidt</i>		16.2.4	Operatives Vorgehen	162
16.2.1	Indikation	161	16.2.5	Postoperatives Vorgehen	163
16.2.2	Präoperative Diagnostik	162			
17	Fragen – Testen Sie Ihr Wissen	165			
	<i>R. Ströder</i>				
17.1	Hysteroskopische Endometriumablation	165	17.10	Laparoskopische Salpingektomie	168
17.2	Hysteroskopische Myomresektion	165	17.11	Laparoskopische Fimbrioplastik	168
17.3	Hysteroskopische Polypresektion	166	17.12	Laparoskopische suprazervikale Hysterektomie	168
17.4	Laparoskopische Ovarialzystenexstirpation	166	17.13	Laparoskopische totale Hysterektomie	169
17.5	Laparoskopische Adnexektomie	166	17.14	Laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie.	169
17.6	Laparoskopische Salpingo-/Ovariolyse.	167	17.15	Gestielte Myome.	170
17.7	Laparoskopisches Ovarialdrilling	167	17.16	Subseröse Myome	170
17.8	Laparoskopische Sterilisation	167	17.17	Peritoneale Endometriose	170
17.9	Laparoskopische Salpingotomie.	167	17.18	Endometriome.	171
			17.19	Richtige Antworten	171

Abschlusskurs

18	Laparoskopische Gynäonkologie	174			
18.1	Laparoskopische pelvine Lymphonodektomie.	174	18.3.4	Operatives Vorgehen	187
	<i>J. Lermann, M. W. Beckmann</i>		18.3.5	Postoperatives Vorgehen	193
18.1.1	Indikation	174	18.4	Laparoskopische Sentinel-Lymphonodektomie.	196
18.1.2	Präoperative Diagnostik	174		<i>J. Andress, F.-A. Taran, D. Wallwiener, S. Y. Brucker</i>	
18.1.3	Präoperatives Vorgehen	175	18.4.1	Einführung	196
18.1.4	Operatives Vorgehen	175	18.4.2	Indikation	196
18.1.5	Postoperatives Vorgehen	179	18.4.3	Präoperative Diagnostik	197
18.1.6	Komplikationsmanagement	180	18.4.4	Präoperatives Vorgehen	198
18.2	Laparoskopische paraaortale Lymphonodektomie. .	180	18.4.5	Operatives Vorgehen	198
	<i>E.-F. Solomayer</i>		18.4.6	Postoperatives Vorgehen	200
18.2.1	Indikation	180	18.5	Totale mesometriale Resektion	200
18.2.2	Präoperative Diagnostik	180		<i>P. Wimberger, A. Schindelhauer</i>	
18.2.3	Präoperatives Vorgehen	180	18.5.1	Einführung	200
18.2.4	Operatives Vorgehen	180	18.5.2	Indikation	201
18.2.5	Postoperatives Vorgehen	185	18.5.3	Kontraindikationen	201
18.3	Laparoskopische radikale Hysterektomie	186	18.5.4	Präoperative Diagnostik	201
	<i>I. Juhasz-Böss</i>		18.5.5	Präoperatives Vorgehen	201
18.3.1	Indikation	186	18.5.6	Operatives Vorgehen	201
18.3.2	Präoperative Diagnostik	186	18.5.7	Postoperatives Vorgehen	204
18.3.3	Präoperatives Vorgehen	187			
19	Rekonstruktive urogynäkologische Chirurgie	207			
19.1	Laparoskopische Kolposakropexie.	207	19.1.3	Präoperatives Vorgehen	207
	<i>B. Holthaus, H. Elmeligy</i>		19.1.4	Operatives Vorgehen	207
19.1.1	Indikation	207	19.1.5	Postoperatives Vorgehen	209
19.1.2	Präoperative Diagnostik	207			

19.2	Laparoskopische Zervikosakropexie	210	19.5	Laparoskopische Kolposuspension nach Burch	228
	<i>C. Reisenauer</i>			<i>A. von Heesen</i>	
19.2.1	Indikation.....	210	19.5.1	Einführung.....	228
19.2.2	Präoperative Diagnostik.....	210	19.5.2	Indikation.....	228
19.2.3	Präoperatives Vorgehen.....	210	19.5.3	Präoperative Diagnostik.....	229
19.2.4	Operatives Vorgehen.....	211	19.5.4	Präoperatives Vorgehen.....	229
19.2.5	Komplikationsmanagement.....	213	19.5.5	Operatives Vorgehen.....	229
19.2.6	Postoperatives Vorgehen.....	213	19.5.6	Komplikationsmanagement.....	232
			19.5.7	Postoperatives Vorgehen.....	232
19.3	Laparoskopische Hysterosakropexie	215	19.6	Laparoskopische paravaginale Kolpopexie	233
	<i>Th. Fink, B. Gabriel</i>			<i>A. von Heesen</i>	
19.3.1	Einführung.....	215	19.6.1	Einführung.....	233
19.3.2	Indikation.....	215	19.6.2	Indikation.....	234
19.3.3	Kontraindikationen.....	215	19.6.3	Präoperative Diagnostik.....	234
19.3.4	Präoperative Diagnostik.....	215	19.6.4	Präoperatives Vorgehen.....	234
19.3.5	Operatives Vorgehen.....	215	19.6.5	Operatives Vorgehen.....	235
19.3.6	Postoperatives Vorgehen.....	223	19.6.6	Komplikationsmanagement.....	237
			19.6.7	Postoperatives Vorgehen.....	237
19.4	Laparoskopische Pektropexie	224	19.7	Netzexstirpation	238
	<i>G. K. Noé</i>			<i>A. von Heesen</i>	
19.4.1	Indikation.....	224	19.7.1	Einführung.....	238
19.4.2	Präoperative Diagnostik.....	224	19.7.2	Alloplastische Materialien und ihre Kategorisierung	238
19.4.3	Präoperatives Vorgehen.....	225	19.7.3	Komplikationen	238
19.4.4	Operatives Vorgehen.....	225	19.7.4	Komplikationsmanagement: konservative Behand- lung vs. operative Entfernung	239
19.4.5	Bewertung und Komplikationen.....	227	19.7.5	Operatives Vorgehen.....	240
19.4.6	Postoperatives Vorgehen.....	227	19.7.6	Postoperatives Vorgehen.....	243
20	Komplexe Endometrioseoperationen	245			
20.1	Tief infiltrierende Endometriose: Blase	245	20.3	Tief infiltrierende Endometriose: Ureter	256
	<i>U. A. Ulrich, J. Schüller</i>			<i>I. Juhasz-Böss, C.-H. Ohlmann</i>	
20.1.1	Indikation.....	245	20.3.1	Indikation.....	256
20.1.2	Präoperative Diagnostik.....	245	20.3.2	Präoperative Diagnostik.....	257
20.1.3	Präoperatives Vorgehen.....	246	20.3.3	Präoperatives Vorgehen.....	257
20.1.4	Operatives Vorgehen.....	246	20.3.4	Operatives Vorgehen.....	257
20.1.5	Postoperatives Vorgehen.....	247	20.3.5	Komplikationsmanagement.....	258
			20.3.6	Postoperatives Vorgehen.....	258
20.2	Tief infiltrierende Endometriose	248	20.4	Tief infiltrierende Endometriose: Rektum	259
	<i>S. P. Renner, M. Schrauder</i>			<i>M. Kramer, E.-F. Solomayer</i>	
20.2.1	Einführung.....	248	20.4.1	Einführung.....	259
20.2.2	Indikationsstellung	250	20.4.2	Indikation.....	259
20.2.3	Präoperative Diagnostik.....	250	20.4.3	Präoperative Diagnostik.....	260
20.2.4	Präoperatives Vorgehen.....	251	20.4.4	Präoperatives Vorgehen.....	260
20.2.5	Operatives Vorgehen.....	251	20.4.5	Operatives Vorgehen.....	260
20.2.6	Komplikationsmanagement.....	255	20.4.6	Postoperatives Vorgehen.....	271
20.2.7	Postoperatives Vorgehen.....	255			

21	Laparoskopisch komplexe Myomchirurgie	273			
21.1	Intramurale Myome.....	273	21.2	Plastische Uterusrekonstruktion nach Myom- enukleation	277
	<i>J. C. Radosa</i>			<i>G. Tchartchian, B. Bojahr, R. L. de Wilde</i>	
21.1.1	Indikation	273	21.2.1	Einführung	277
21.1.2	Präoperative Diagnostik	273	21.2.2	Indikationen.....	277
21.1.3	Präoperatives Vorgehen	273	21.2.3	Grundregeln der PUR-Technik	277
21.1.4	Operatives Vorgehen.....	273	21.2.4	Operatives Vorgehen	277
21.1.5	Komplikationsmanagement	276	21.2.5	Postoperatives Vorgehen	282
21.1.6	Postoperatives Vorgehen	276			
22	Besondere Situationen.....	283			
22.1	Komplikationsmanagement bei der Laparoskopie ..	283	22.3.3	Operatives Vorgehen	296
	<i>T. Fehm</i>		22.3.4	Postoperatives Vorgehen	297
22.1.1	Häufigkeit von Komplikationen bei der Laparoskopie	283	22.3.5	Spezifische Risiken einer OP während der Schwan- gerschaft (unabhängig vom Zugangsweg).....	298
22.1.2	Vermeidung von Komplikationen	283	22.4	Laparoskopie bei Adipositas	298
22.1.3	Blutungskomplikationen	284		<i>A. Hackethal</i>	
22.1.4	Verletzung des Gastrointestinaltrakts	285	22.4.1	Indikation	298
22.1.5	Verletzungen des Urogenitaltrakts	287	22.4.2	Präoperative Überlegungen.....	299
22.1.6	Typische postoperative Komplikationen	288	22.4.3	Überlegungen zum operativen Vorgehen	299
22.2	Tipps und Tricks für die schwierige Laparoskopie...	289	22.4.4	Postoperatives Vorgehen	301
	<i>S. Becker</i>		22.5	Uterusrekonstruktion bei Dehiszenz der Uterotomienarbe nach Sectio	302
22.2.1	Einführung	289		<i>S. Rimbach</i>	
22.2.2	Kontraindikationen zur Laparoskopie	289	22.5.1	Indikation	302
22.2.3	Vorbereitung der schwierigen Laparoskopie	290	22.5.2	Präoperative Diagnostik	302
22.2.4	Sichere Anlage des Pneumoperitoneums	290	22.5.3	Präoperatives Vorgehen	302
22.2.5	Adhäsionssitus	290	22.5.4	Operatives Vorgehen	302
22.2.6	Adipositas	291	22.5.5	Postoperatives Vorgehen	303
22.2.7	Großer Uterus	291	22.6	Laparoskopische Neovagina-Anlage	304
22.2.8	Zustand nach Hysterektomie	291		<i>D. Schöller, K. Rall, S. Y. Brucker</i>	
22.2.9	Enges Becken	292	22.6.1	Indikation	304
22.2.10	Endometriose	292	22.6.2	Präoperative Diagnostik	304
22.2.11	Komplikationsvermeidung bei der Hysterektomie..	292	22.6.3	Präoperatives Vorgehen	305
22.3	Laparoskopische Eingriffe bei Schwangeren.....	293	22.6.4	Operatives Vorgehen	305
	<i>I. Juhasz-Böss</i>		22.6.5	Postoperatives Vorgehen	307
22.3.1	Indikation	293			
22.3.2	Präoperatives Vorgehen	296			
23	Fragen – testen Sie Ihr Wissen.....	309			
	<i>R. Ströder</i>				
23.1	Pelvine Lymphonodektomie	309	23.9	Laparoskopische Pektoplexie.....	312
23.2	Paraaortale Lymphonodektomie	309	23.10	Laparoskopische Kolposuspension nach Burch	312
23.3	Laparoskopische radikale Hysterektomie	310	23.11	Paravaginale Kolpopexie/Lateral Repair	312
23.4	Laparoskopische Sentinel-Lymphonodektomie.....	310	23.12	Netzexstirpation	313
23.5	Totale mesometriale Resektion	310	23.13	Tief infiltrierende Endometriose: Blase	313
23.6	Laparoskopische Kolposakropexie.....	311	23.14	Tief infiltrierende Endometriose	313
23.7	Laparoskopische Zervikosakropexie.....	311	23.15	Tief infiltrierende Endometriose: Ureter	314
23.8	Laparoskopische Hysterosakropexie.....	311	23.16	Tief infiltrierende Endometriose: Rektum.....	314

23.17	Intramurale Myome	314	23.22	Laparoskopie bei Adipositas	316
23.18	Plastische Uterusrekonstruktion nach Myomenuklation	315	23.23	Uterusrekonstruktion bei Dehiszenz der Uterotomienarbe nach Sectio	316
23.19	Komplikationsmanagement bei der Laparoskopie. .	315	23.24	Laparoskopische Neovagina-Anlage.....	317
23.20	Die schwierige Laparoskopie	315	23.25	Richtige Antworten.....	317
23.21	Laparoskopische Eingriffe bei Schwangeren	316			
	Sachverzeichnis				318