

Kursbuch Gynäkologische Endoskopie

Bearbeitet von
Herausgegeben von Erich-Franz Solomayer, und Ingolf Juhasz-Böss

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 320 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Hardcover
ISBN 978 3 13 240004 7

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Gynäkologie, Geburtshilfe, Materno-Fetal, Hebammen](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Grundkurs

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

Inhaltsverzeichnis

5.7	Kontraindikationen aus anästhesiologischer Sicht ..	42	5.8.5	Gasembolie	43
			5.8.6	Hypothermie.....	43
5.7.1	Hirndruckerhöhung	42	5.8.7	Postoperative Nausea and Vomiting.....	44
5.7.2	Schock.....	42			
5.7.3	Pulmonale Hypertonie	42	5.9	Schmerztherapie	44
5.8	Komplikationen durch das Pneumoperitoneum....	42	5.9.1	Allgemeines.....	44
			5.9.2	Prävention	45
5.8.1	Übersicht	42	5.9.3	Therapie	45
5.8.2	Hautemphysem	42	5.9.4	Patient Controlled Infusion.....	45
5.8.3	Pneumothorax, Hydrothorax, Lungenödem	43	5.9.5	Analgesie in Schwangerschaft und Stillzeit	45
5.8.4	Pneumoperikard, Pneumomediastinum	43	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
			6.6	Allgemeine Instrumentenkunde	54
6.2.1	Veres-Nadel-Technik.....	49	6.6.1	Operationsteam	54
6.2.2	Alternative Eingangstechnik.....	49	6.6.2	Geräteturm	54
6.2.3	Subkostale Insufflationstechnik.....	50	6.6.3	Physik der Hochfrequenzchirurgie	55
6.2.4	Einbringen der Arbeitstrokar.....	50	6.6.4	Monopolare Technik.....	55
6.2.5	Praktisches Management in Abhängigkeit des Instrumentariums	51	6.6.5	Bipolare Technik	56
6.3	Hysteroskopie	51	6.7	Spezielle Instrumentenkunde	57
6.4	Bildverarbeitungssysteme	51	6.7.1	Hysteroskopie	57
6.5	Endoskop	51	6.7.2	Laparoskopie	57
			6.7.3	Gefäßversiegelung.....	62
6.5.1	Aufbau des starren Endoskops	52	6.7.4	Instrumentenzusätze und deren spezielle Einsatzgebiete (Auswahl)	63
6.5.2	Lichtquelle und Fiberoptik	52			
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	Paraaorale Lymphonodektomie	69
7.3	Trokarplatzierung	65	7.6	Trokarnieren	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
			8.6	Komplikationsmanagement	73
8.2.1	Optiken	70			
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
9.2	Präoperative Diagnostik.....	74
9.3	Präoperatives Vorgehen.....	74
10	Fragen – Testen Sie Ihr Wissen	79
	<i>R. Ströder</i>	
10.1	Technische Grundlagen der Hysteroskopie.....	79
10.2	Technische Grundlagen der Laparoskopie.....	79
10.3	Präoperative Vorbereitung	79
10.4	Hysteroskopie – Anästhesie und Lagerung.....	80
10.5	Laparoskopie – Anästhesie und Lagerung.....	80
9.4	Operatives Vorgehen.....	75
9.5	Postoperatives Vorgehen.....	78
10.6	Instrumentenkunde	81
10.7	Laparoskopische Zugangswege und Trokarplatzierung.....	81
10.8	Diagnostische Hysteroskopie	81
10.9	Diagnostische Laparoskopie	82
10.10	Richtige Antworten	82

Aufbaukurs

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

Inhaltsverzeichnis

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. Meinholt-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	13.4 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
13.2.5 Postoperatives Vorgehen.....	120	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	14.3 Laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie	140
14.1.3 Präoperatives Vorgehen.....	128	<i>K. J. Neis, P. Brandner, F. Neis</i>	
14.1.4 Operatives Vorgehen.....	129	14.3.1 Einführung.....	140
14.1.5 Postoperatives Vorgehen.....	134	14.3.2 Indikation.....	142
14.2 Laparoskopische totale Hysterektomie.....	136	14.3.3 Kontraindikationen.....	146
<i>R. Rothmund</i>		14.3.4 Operatives Vorgehen.....	146
14.2.1 Indikation.....	136	14.3.5 Komplikationen	147
14.2.2 Präoperative Diagnostik.....	136		
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 Adnexeektomie	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 Gynäkologie				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. Elmelygi</i>		19.1.4	Operatives Vorgehen	207
19.1.1	Indikation	207	19.1.5	Postoperatives Vorgehen	209
19.1.2	Präoperative Diagnostik.....	207			

Inhaltsverzeichnis

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

Inhaltsverzeichnis

23.17	Intramurale Myome	314	23.22	Laparoskopie bei Adipositas	316
23.18	Plastische Uterusrekonstruktion nach Myomenukleation	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