

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Überlegungen zur Ausbildung in der operativen Gynäkologie	1	2.14 Desinfektion	43
Literatur	4	2.15 Sterile Abdeckung	44
2 Allgemeine chirurgische Aspekte in der operativen Gynäkologie	5	2.16 Vorbereitungen am Tisch	45
2.1 Räumliche Organisation des Operationsbereiches	5	3 Perioperatives Management	47
2.1.1 Operationstrakt	5	3.1 Operabilität	47
2.1.2 Operationssaal	5	3.2 Operationsvorbereitung	47
2.2 Chirurgische Händedesinfektion	5	3.2.1 Voruntersuchungen	47
2.3 Operationskleidung und Abdecktücher	6	3.2.2 Ergänzende Untersuchungen	48
2.4 Instrumentier- und Ablagetische	6	3.2.3 Laborparameter	48
2.5 Chirurgisches Instrumentarium	6	3.2.4 Präoperative Maßnahmen	49
2.5.1 Instrumentenkunde	6	3.2.5 Präoperative anästhesiologische Maßnahmen	50
2.5.2 Instrumentenpflege	7	3.3 Postoperative Überwachung	51
2.5.3 Allgemeinchirurgisches Instrumentarium	8	3.3.1 Postoperative Schmerztherapie	51
2.5.4 Spezifisch-gynäkologisches Instrumentarium	10	3.3.2 Postoperative Laborkontrolle	52
2.5.5 Instrumentensets für gynäkologische Operationen	16	3.3.3 Kostaufbau	52
2.5.6 Instrumentarium für laparoskopische Eingriffe	19	3.3.4 Thromboseprophylaxe	53
2.5.7 Instrumentarium für hysteroskopische Eingriffe	25	3.3.5 Verbandskontrolle	53
2.6 Apparative Ausstattung für endoskopische Operationen	26	3.3.6 Mobilisation	53
2.7 Technik der elektrochirurgischen Verfahren	27	3.3.7 Entfernung des Dauerkatheters	53
2.8 Nahtmaterial	28	3.3.8 Entfernung der Drainagen	54
2.8.1 Chirurgisches Fadenmaterial	29	3.3.9 Fadenzug	54
2.8.2 Klammern und Clips	30	3.3.10 Entlassung	54
2.9 Nahttechnik	31	3.4 Postoperative Komplikationen	54
2.9.1 Einzelknopfnähte	31	3.4.1 Nachblutung	54
2.9.2 Fortlaufende Nähte	33	3.4.2 Postoperative febrile Morbidität	56
2.9.3 Durchstechungsligaturen	34	3.4.3 Postoperativer Ileus	57
2.10 Chirurgische Knotentechnik	36	3.4.4 Tiefe Venenthrombose	58
2.11 Endoskopische Ligatur- und Nahttechnik	38	3.4.5 Lungenembolie	58
2.12 Physiologie der Wundheilung	40	3.4.6 Serombildung	58
2.13 Lagerung	41	3.4.7 Seltene Komplikationen	58
		4 Klinikrelevante Aspekte der diagnostischen Pathologie	59
		R. Rieß	
		4.1 Grundbegriffe pathologisch-anatomischer Untersuchungsmethoden und ihre klinikrelevanten Aspekte	59
		4.1.1 Makropathologie	59

4.1.2	Histologische Untersuchung	60		
4.1.3	Immunhistochemie	62		
4.1.4	Elektronenmikroskopie	64		
4.1.5	Molekularpathologie	64		
4.1.6	Intraoperative Schnellschnitt- diagnostik	64		
4.1.7	Zytologie	65		
5	Kleinere vaginale Operationen	67		
5.1	Lagerung	67		
5.2	Instrumentarium	67		
5.3	Abrasio/Kürettage	67		
5.3.1	Behandlungskomplikationen	70		
5.4	Konisation	70		
5.5	Marsupialisation der Bartholin-Pseudozyste	72		
5.6	Lasertherapie an der Vulva	73		
5.6.1	Physikalische Grundlagen	73		
5.6.2	Laservaporisation von Condylomata accuminata	74		
5.6.3	Behandlung von vulvären intra- epithelialen Neoplasien	75		
6	Abdominale Operationen	77		
6.1	Lagerung, Desinfektion, Abdeckung	77		
6.2	Instrumentarium	77		
6.3	Medianer Unterbauchlängsschnitt	77		
6.3.1	Verschluss des medianen Unter- bauchlängsschnitts	80		
6.4	Suprasympphysärer Faszienschnitt nach Pfannenstiel	81		
6.4.1	Verschluss des suprasympphysären Faszienschnitts	83		
6.5	Abdominale Hysterektomie mit/ ohne Adnexe	83		
6.6	Abdominale Adnexeingriffe	93		
6.7	Alternative Techniken zur Versorgung der Wundfläche bei der abdominalen Hysterektomie	95		
6.8	Intraoperative Darm- und Blasenläsionen	97		
6.9	Chirurgie des Endometriumkarzinoms	98		
6.10	Chirurgie des Ovarialkarzinoms	99		
6.10.1	Omentektomie (Netzresektion)	104		
6.10.2	Appendektomie	106		
6.10.3	Besondere Situationen in der Chirurgie des Ovarialkarzinoms	107		
6.11	Erweiterte Hysterektomie (Radikaloperation nach Wertheim)	108		
6.12	Pelvine Lymphonodektomie	120		
6.12.1	Technische Hinweise zur pelvinen Lymphonodektomie	120		
6.13	Paraaortale Lymphonodektomie	123		
7	Vaginale Hysterektomie	127		
7.1	Lagerung	128		
7.2	Instrumentarium	128		
7.3	Technische Durchführung der vaginalen Hysterektomie	128		
7.4	Besondere Situationen bei der vaginalen Hysterektomie	137		
7.4.1	Extraperitoneale Absetzung der Sakrouterinligamente	137		
7.4.2	Morcellement	137		
7.4.3	Versorgung des Scheidenstumpfes	138		
7.4.4	Erweiterung der Indikationsstellung zur vaginalen Hysterektomie	138		
7.4.5	Hintere Kolpozöliotomie	138		
8	Operative Behandlung der Senkungszustände des Uterus und der Scheidenwände	141		
8.1	Lagerung, Desinfektion, Abdeckung	141		
8.2	Instrumentarium	141		
8.3	Technische Durchführung der Colporrhaphia posterior alta	141		
8.4	Diaphragmaplastik	143		
8.4.1	Technische Durchführung der Diaphragmaplastik	143		
8.5	Technik der Kolpoperineoplastik	146		
9	Operative Verfahren zur Behandlung der Stressharninkontinenz	151		
9.1	Lagerung, Desinfektion, Abdeckung	151		
9.2	Instrumentarium	151		
9.3	Technik der abdominalen Kolposuspen- sionsoperationen	151		
9.4	Technik der Operation nach Moschkowitz	151		
10	Operative Therapie des Vulvakarzinoms	155		
10.1	Vulvektomie	155		
10.1.1	Lagerung	155		
10.1.2	Instrumentarium	155		
10.1.3	Technische Durchführung der Vulvektomie	155		
10.2	Inguinofemorale Lymphadenektomie	158		
10.2.1	Lagerung	158		
10.2.2	Instrumentarium	158		
10.2.3	Technische Durchführung der inguinalen Lymphadenektomie	158		

11 Mammachirurgie 161

- 11.1 Lagerung 161
- 11.2 Instrumentarium 161
- 11.3 Mammatumorexstirpation 161
 - 11.3.1 Diagnostische Gewebeentnahmen . . 162
 - 11.3.2 Inzision eines Mammaabszesses . . . 164
 - 11.3.3 Milchgangsexzision 165
 - 11.3.4 Biopsie suspekter Veränderungen . . 165
- 11.4 Totale Mastektomie 166
- 11.5 Axilläre Lymphonodektomie 169
 - 11.5.1 Technik der konventionellen Lymphonodektomie 170

12 Laparoskopische Eingriffe 173

- 12.1 Lagerung 173
- 12.2 Instrumentarium 173
- 12.3 Geschlossene Laparoskopie 173
- 12.4 Offene Laparoskopie 176
 - 12.4.1 Technische Durchführung der offenen Laparoskopie 176
- 12.5 Zusatzeinstiche 178
- 12.6 Diagnostische Pelviskopie und Chromopertubation 180
- 12.7 Operative Laparoskopie 181
 - 12.7.1 Adhäsiolyse 181
 - 12.7.2 Endoskopische Tubensterilisation . . 182
 - 12.7.3 Salpingotomie bei Tubargravidität . . 183
 - 12.7.4 Salpingektomie 185
 - 12.7.5 Ovarialzystenpunktion und Zystostomie 186
 - 12.7.6 Ovarialzystenausschälung 187
 - 12.7.7 Adnektomie 189
 - 12.7.8 Myomabtragung 192
 - 12.7.9 Myomenukleation 193
 - 12.7.10 Sonstige endoskopische Eingriffe . . 194
 - 12.7.11 Bergung von Gewebe und Organen . . 195

13 Hysteroskopie 199

- 13.1 Lagerung 199
- 13.2 Instrumentarium 199
 - 13.2.1 Distensionsmedien 199
- 13.3 Diagnostische Hysteroskopie 200
- 13.4 Operative Hysteroskopie 201
 - 13.4.1 Hysteroskopische Endometriumablation 201
 - 13.4.2 Hysteroskopische Myomresektion . . 203

14 Totaler Muttermundverschluss 205

- 14.1 Technische Durchführung des frühen totalen Muttermundverschlusses nach Saling 205

15 Geburtsverletzungen 209

- 15.1 Lagerung 209
- 15.2 Instrumentarium 209
- 15.3 Zervixrisse post partum 209
- 15.4 Scheidenrisse 210
- 15.5 Episiotomie 210
- 15.6 Dammriss Grad IV 213

16 Sectio caesarea 215

- 16.1 Geburtshilfliche Organisationsvoraussetzungen für die Schnittentbindung 215
- 16.2 Lagerung 217
- 16.3 Instrumentarium 217
- 16.4 Technische Durchführung 217
- 16.5 Besondere Situationen bei der abdominalen Schnittentbindung 222
 - 16.5.1 Entwicklung des tiefsitzenden Feten . . 222
 - 16.5.2 Rissverletzung im Bereich der Uterotomie und Uterusruptur 223
 - 16.5.3 Blasenläsionen 223
 - 16.5.4 Schwierige Kindsentwicklung 223
 - 16.5.5 Kindsentwicklung bei tiefsitzender Vorderwandplazenta 224
 - 16.5.6 Intraoperative Atonie 224
 - 16.5.7 Notfallmäßige Hysterektomiesektio . . 225

Sachverzeichnis 227