

С.Н. Давыдов, Б.М. Хромов, В.З. Шейко

Атлас гинекологических операций

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 616
ББК 53
С11

C11 **С.Н. Давыдов**
Атлас гинекологических операций / С.Н. Давыдов, Б.М. Хромов, В.З. Шейко – М.: Книга по Требованию, 2024. – 292 с.

ISBN 978-5-458-38173-4

В атласе дано описание техники классических способов оперативных вмешательств и их современных модификаций, применяемых в гинекологии. Кроме того, авторы приводят ряд совершенно новых, но апробированных на практике (кафедра акушерства и гинекологии Ленинградского института усовершенствования врачей) операций с использованием специального инструментария, аллопластических материалов и т. п. Особое внимание удалено методам восстановительной и щадящей хирургии, которые были разработаны и постоянно совершенствуются гинекологической клиникой на протяжении ряда десятилетий. Помимо этого, дано описание техники некоторых общехирургических вмешательств, необходимость в которых может встретиться в гинекологической практике (операции па мочевыводящих путях и кишечнике). Атлас построен таким образом, что каждому разделу хирургических вмешательств предшествует описание хирургической анатомии соответствующей области, что помогает лучше усвоить принципы техники операций. В анатомической части атласа недается полного описания хирургической анатомии, а приводятся сведения применительно к запросам оперативной гинекологии, а также опущены некоторые детали, не имеющие особого практического значения. Помимо топографии малого таза и наружных половых органов, приведены сведения по хирургической анатомии передней брюшной стенки и некоторых частей кишечника. При описании топографической анатомии использована Парижская анатомическая номенклатура (PNA). В указателе литературы приведены лишь основные источники. Большинство приводимых в атласе рисунков являются оригинальными, выполненными по ходу операций. Издание рассчитано на широкий круг врачей гинекологов и хирургов.

Подборка книг для профессионалов в области медицины. Широкий спектр специальностей: физиология, гистология, биохимия, неврология, хирургия, анатомия и многие другие. Авторы — известные ученые и клиницисты, чьи работы являются востребованными и незаменимыми для студентов и врачей

ISBN 978-5-458-38173-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Предисловие	11	Preface	11
Раздел первый			
ОБЩАЯ ЧАСТЬ			
ГЛАВА 1. НЕКОТОРЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ ПРИЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ НАВЫКОВ	14	CHAPTER 1. SOME DIAGNOSTIC AND CURATIVE METHODS REQUIRING CERTAIN SURGICAL EXPERIENCE	14
Раздел второй			
БРЮШНАЯ СТЕНКА. ЧРЕВОСЕЧЕНИЯ			
ГЛАВА 2. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ	26	CHAPTER 2. SURGICAL ANATOMY OF THE ANTERIOR PERITONEAL WALL	26
ГЛАВА 3. ОБЩАЯ ТЕХНИКА ЧРЕВОСЕЧЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ГИНЕКОЛОГИИ	32	CHAPTER 3. GENERAL TECHNIQUE OF LAPAROTOMY IN GYNECOLOGY	32
Брюшностеночное чревосечение	32	Peritoneal laparotomy	32
Нижняя срединная (продольная) лапаротомия	32	Low midline (longitudinal) laparotomy	32
Поперечный (надлобковый) разрез	35	Transversal (suprapubic) incision	35
Поперечный (интерилиакальный) разрез	36	Transversal (interiliac) incision	36
Передняя и задняя кольпотомия	37	Anterior and posterior colpotomy	37
Раздел третий			
МАЛЫЙ ТАЗ, КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА, БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ И ИХ ДРЕНИРОВАНИЕ			
ГЛАВА 4. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАЛОГО ТАЗА ЖЕНЩИНЫ (ОБЩИЕ ДАННЫЕ)	42	CHAPTER 4. SURGICAL ANATOMY OF THE FEMALE PELVIS (GENERAL CONSIDERATION)	42
Этажи полости малого таза	43	Pelvic cavities	43
Отношение брюшины к органам таза	43	Interrelation between peritoneum and pelvic organs	43
Фасция таза	45	Pelvic fascia	45
Клетчаточные пространства таза	46	Pelvic cellulous areas	46
Кровоснабжение таза	52	Pelvic blood circulation	52
Лимфатические узлы таза	52	Pelvic lymph nodes	52
Иннервация органов таза	57	Innervation of the pelvic organs	57
ГЛАВА 5. ДРЕНИРОВАНИЕ КЛЕТЧАТОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ ТАЗА И БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	62	CHAPTER 5. DRAINAGE OF THE PELVIC CELLULOUS AREAS AND THE PERITONEAL CAVITY	62
Раздел четвертый			
НАРУЖНЫЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ, ВЛАГАЛИЩЕ И ОПЕРАЦИИ НА НИХ			
ГЛАВА 6. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НАРУЖНЫХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ	66	CHAPTER 6. SURGICAL ANATOMY OF THE VULVA	66
ГЛАВА 7. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЛАГАЛИЩА	69	CHAPTER 7. SURGICAL ANATOMY OF THE VAGINA	69
ГЛАВА 8. ОПЕРАЦИИ НА НАРУЖНЫХ ПОЛОВЫХ ОРГАНАХ И ВЛАГАЛИЩЕ	70	CHAPTER 8. SURGICAL TREATMENT OF THE VULVA AND VAGINA	70
Вскрытие абсцесса большо́й железы преддверия или псевдоабсцесса протока железы	70	Exirpation of an abscess in Bartholin's gland or pseudoabscess in the duct of Bartholin's gland...	70

Удаление кисты большой железы преддверия	71	Extrirpation of a cyst in Bartholin's gland	71
Марсупиализация (восстановление проходимости выводного протока большой железы преддверия)	71	Marsupialization	71
Частичная вульвэктомия	73	Partial vulvectomy	73
Операция удаления вульвы и лимфатических узлов (по поводу рака)	73	Surgical excision of the vulva and lymphatic nodes (for cancer)	73
Паравульварная денервация при помощи диатермокоагуляции	79	Paravulvar denervation by means of diathermo-coagulation	79
Операции при защечении девственной плевы или ее ригидности	79	Operation for cicatrization of the hymen or its rigidity	79
Удаление влагалищной перегородки	82	Removal of the vaginal septum	82
Операции удаления кист и фибром влагалища	82	Removal of vaginal cysts and fibromas	82
Операции при рубцовом стенозировании влагалища	82	Operations for scarring stenosis of the vagina	82

Раздел пятый

ФИКСИРУЮЩИЙ АППАРАТ. ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ОПУЩЕНИЙ И ВЫПАДЕНИЙ ВЛАГАЛИЩА И МАТКИ, НЕПРАВИЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ МАТКИ

ГЛАВА 9. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ФИКСИРУЮЩЕГО АППАРАТА ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

ГЛАВА 10. ОПЕРАЦИИ, ПРЕДПРИНИМАЕ- МЫЕ ПО ПОВОДУ ОПУЩЕНИЙ И ВЫПАДЕНИЙ ВЛАГАЛИЩА И МАТКИ, А ТАКЖЕ НЕПРА- ВИЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ МАТКИ

Передняя кольпопрафия	90	Anterior colporrhaphy	91
Задняя кольпопрафия и перинео-леваторопластика	91	Posterior colporrhaphy and perineolevatorplastic surgery	91
Операция вентрофиксации матки	95	Ventrofixation of the uterus	95
Вентросуспензия матки	98	Ventrosuspension of the uterus	98
Везико-вагинальная интерпозиция матки. (Мо- дификация Александрова — Wertheim-Schaut)	102	Vesicovaginal interposition of the uterus (Alexandrov—Wertheim—Shaut's modification)	102
Ампутация шейки матки с перемещением сводов влагалища	102	Amputation of the cervix with the displacement of the vaginal fornix	102
Операция при выпадении влагалища и матки («манчестерская»)	104	Operations for colpoptosis and metroptosis (“Manchester”)	104
Срединная кольпопрафия	104	Medial colporrhaphy	104
Неполное закрытие влагалища	106	Incomplete occlusion of the vagina	106
Хирургическое лечение опущения стенок влагали- ща и матки с использованием аллопластических материалов	112	Surgery of colpoptosis and metroptosis with applica- tion of some alloplastic materials	112

Раздел шестой

ТАЗОВОЕ ДНО, ПРОМЕЖНОСТЬ, ПРЯМАЯ КИШКА И ОПЕРАЦИИ НА НИХ

ГЛАВА 11. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТАЗОВОГО ДНА, ОБЛАСТИ ПРОМЕЖНОСТИ И ПРЯМОЙ КИШКИ

Диафрагма таза	114	Pelvic floor	114
Область промежности	116	Perineum	116
Седалищно-прямокишечные ямки	116	Gluteal-rectal fossae	116
Прямая кишка	117	Rectum	117

ГЛАВА 12. ОПЕРАЦИИ НА ПРОМЕЖНОСТИ И ПРЯМОЙ КИШКЕ

Операция восстановления целостности прямой кишки, наружного сфинктера и промежности	119	Proctocoloplasty	119
Зашивание ректо-вагинальных свищей	123	Suturation of rectovaginal fistula	123
Универсальный способ зашивания ректо-вагиналь- ных свищей (ректальный доступ)	123	A universal method of the rectovaginal fistula sutura- tion (rectal approach)	123

Частичная вульвэктомия	73	Partial vulvectomy	73
Операция удаления вульвы и лимфатических узлов (по поводу рака)	73	Surgical excision of the vulva and lymphatic nodes (for cancer)	73
Паравульварная денервация при помощи диатер- мокоагуляции	79	Paravulvar denervation by means of diathermo- coagulation	79
Операции при защечении девственной плевы или ее ригидности	79	Operation for cicatrization of the hymen or its rigidity	79
Удаление влагалищной перегородки	82	Removal of the vaginal septum	82
Операции удаления кист и фибром влагалища	82	Removal of vaginal cysts and fibromas	82
Операции при рубцовом стенозировании вла- галища	82	Operations for scarring stenosis of the vagina	82

Section Five

FIXATION APPARATUS. OPERATIONS FOR COLPOPTOSIS AND METROPTOSIS, FOR ABNORMAL POSITION OF THE UTERUS

CHAPTER 9. SURGICAL ANATOMY OF THE FIXATION APPARATUS OF THE INTERNAL GENITALS

88

CHAPTER 10. OPERATIONS FOR COLPO- PTOSIS AND METROPTOSIS, FOR ABNORMAL POSITION OF THE UTERUS

90

Anterior colporrhaphy	91
Posterior colporrhaphy and perineolevatorplastic surgery	91
Ventrofixation of the uterus	95
Ventrosuspension of the uterus	98
Vesicovaginal interposition of the uterus (Alexandrov—Wertheim—Shaut's modification)	102
Amputation of the cervix with the displacement of the vaginal fornix	102
Operations for colpoptosis and metroptosis (“Manchester”)	104
Medial colporrhaphy	104
Incomplete occlusion of the vagina	106
Surgery of colpoptosis and metroptosis with applica- tion of some alloplastic materials	112

Section Six

PELVIC FLOOR, PERINEUM, RECTUM AND THEIR SURGICAL TREATMENT

CHAPTER 11. SURGICAL ANATOMY OF THE PELVIC FLOOR, PERINEUM, AND REC- TUM

114

Pelvic floor	114
Perineum	116
Gluteal-rectal fossae	116
Rectum	117

CHAPTER 12. SURGICAL TREATMENT OF THE PERINEUM AND RECTUM

119

Proctocoloplasty	119
Suturation of rectovaginal fistula	123
A universal method of the rectovaginal fistula sutura- tion (rectal approach)	123

Раздел седьмой

МАТКА, ПРИДАТКИ И ОПЕРАЦИИ НА НИХ

ГЛАВА 13. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАТКИ И ПРИДАТКОВ	126
Матка	126
Придатки матки	127
ГЛАВА 14. КРОВОСНАБЖЕНИЕ МАТКИ. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ НА МАТКЕ	133
Артериальная система матки	133
Направление рациональных разрезов на матке	136
Разрез выше малососудистой зоны	136
Разрез ниже малососудистой зоны или через нее	137
ГЛАВА 15. ОПЕРАЦИИ НА МАТКЕ, ПРИДАТКАХ И НЕКОТОРЫЕ ВНУТРИМАТОЧНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	137
Клиновидная ампутация шейки матки	137
Конусовидная ампутация шейки матки	137
Диатермозэкцизия шейки матки	138
Передняя гистеротомия	138
Удаление рождающихся фибромиом матки	142
Ликвидация внутриматочных сращений	142
Пластика влагалищной части шейки матки	143
Зашивание шеечно-влагалищных свищей	144
Устранение недостаточности внутреннего зева	148
Влагалищное кесарево сечение	152
Искусственный (инструментальный) аборт	152
Операция по поводу перфорации матки	154
Надвлагалищная ампутация и экстирпация матки с помощью брюшностеночного доступа	154
Надвлагалищная ампутация матки без придатков	154
Надвлагалищная ампутация матки с придатками	159
Операция при атипичном расположении фибромиом матки	160
Экстирпация матки с придатками	160
Консервативные операции на матке	162
Операция удаления узлов фибромиомы матки	162
Дефундация матки	165
Высокая надвлагалищная ампутация матки	166
Удаление матки с оставлением серозно-мышечных и слизисто-мышечных лоскутов	166
Надвлагалищная ампутация матки с сохранением части эндометрия	167
Надвлагалищная ампутация и экстирпация матки при использовании влагалищного доступа	170
Вспомогательные разрезы промежности	170
Влагалищная супракервикальная ампутация матки (операция Rieck)	170
Влагалищная экстирпация матки без придатков	174
Влагалищная экстирпация матки с придатками	174
Операции на придатках матки	176
Консервативные операции на яичниках	176
Удаление опухоли яичника на ножке	179
Удаление интрапламентарных кист яичников	183
Оментоовариопексия	183

Section Seven

UTERUS, APPENDAGES AND THEIR SURGICAL TREATMENT

CHAPTER 13. SURGICAL ANATOMY OF THE UTERUS AND THE APPENDAGES	126
Uterus	126
Appendages	127
CHAPTER 14. UTERINE BLOODSUPPLY. ANATOMICAL BASIS FOR RATIONAL INCISION OF THE UTERUS	133
Uterine arterial system	133
Direction of rational incisions of the uterus	136
Incision above the area with poor vascularisation	136
Incision under and across the area with poor vascularisation	137
CHAPTER 15. SURGICAL TREATMENT OF THE UTERUS, THE APPENDAGES, AND SOME INTRAUTERINE INTERVENTIONS	137
Wedge-shaped amputation of the cervix	137
Cone-shaped amputation of the cervix	137
Diathermic excision of the cervix	138
Anterior hysterotomy	138
Excision of uterine fibromyomas	142
Excision of intrauterine adhesions	142
Plastic surgery of the vaginal part of the cervix	143
Suturing of vaginal-cervical fistulas	144
Elimination of insufficiency of the internal orifice of the uterus	148
Supra vaginal caesarean section	152
Artificial (instrumental) abortion	152
Operation for uterine perforation	154
Supravaginal amputation and extirpation of the uterus with peritoneal approach	154
Supravaginal amputation of the uterus without the appendages	154
Supravaginal amputation of the uterus with the appendages	159
Operation for atypical localisation of uterine fibromyomas	160
Extirpation of the uterus with the appendages	160
Conservative operations of the uterus	162
Removal of fibroid uterine nodes	162
Uterine defundation	165
High supravaginal amputation of the uterus	166
Uterine removal leaving serous-muscular and mucous-muscular scraps intact	166
Supravaginal amputation of the uterus leaving the endometrium partially intact	167
Supravaginal amputation and extirpation of the uterus with vaginal approach	170
Additional incisions of the perineum	170
Vaginal supracervical amputation of the uterus (Rieck's operation)	170
Vaginal extirpation of the uterus without the appendages	174
Vaginal extirpation of the uterus with the appendages	174
Surgical treatment of the appendages	176
Conservative operations of the ovarii	176
Removal of a pedicular ovarian tumor	179
Removal of intraligamentary ovarian cysts	183
Omentoovariopexis	183

Операция удаления трубно-яичниковых воспалительных образований («опухолей»)	184
Операция удаления маточной трубы	185
Консервативные операции при трубной беременности	187
Операция по поводу внематочной беременности в рудиментарном роге	187
Операция по поводу яичниковой беременности	189
Операция стерилизации	189
Хирургические вмешательства при бесплодии, обусловленном непроходимостью труб	190
Операция пересадки яичника в полость матки	198

Раздел восьмой

**ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МАТКИ И ПРИДАТКОВ.
РАСШИРЕННАЯ АБДОМИНАЛЬНАЯ ЭКСТИРПАЦИЯ МАТКИ**

ГЛАВА 16. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МАТКИ И ПРИДАТКОВ. ПУТИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ И ТЕЛА МАТКИ	200
Лимфатическая система матки	200
Пути метастазирования при раке шейки и тела матки	200
Лимфатическая система яичников	201
ГЛАВА 17. РАСШИРЕННАЯ АБДОМИНАЛЬНАЯ ЭКСТИРПАЦИЯ МАТКИ (operatio modo Wertheim)	202

Раздел девятый

МОЧЕВЫВОДЯЩИЕ ПУТИ И ОПЕРАЦИИ НА НИХ

ГЛАВА 18. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ	212
Мочеточник	212
Мочевой пузырь	214
Мочеиспускательный канал	217
ГЛАВА 19. ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ И МОЧЕПОЛОВЫХ СВИЩЕЙ	218
Операция прямой мышечной пластики сфинктера мочевого пузыря	218
Транспозиция дна мочевого пузыря по Д. Н. Атабекову	220
Операция укрепления мочевого пузыря по методу К. М. Фигурнова	220
Использование m. pubococcygeus для пластики сфинктера мочевого пузыря (операция Franz—Sundberg)	222
Операция цистоуретропексии	222
Операция ректо-пирамидально-фасциальной пластики по Göebell—Stoeckel	227
Операция зашивания пузырно-влагалищных свищей	228
Операция зашивания пузырно-шеечных свищей	232
Операция зашивания мочеточниково-влагалищных свищей	232
Операция восстановления разрушенной уретры	239

Removal of tubo-ovarian inflammatory formations (»tumors«)	184
Salpingoectomy	185
Conservative operations for tubal pregnancy	187
Operations for extrauterine pregnancy and pregnancy in rudimentary horn	187
Operations for ovarian pregnancy	189
Sterilization	189
Surgical interventions for sterility resulting from tubal occlusion	190
Transplantation of the ovary into the uterus	198

Section Eight

LYMPHATIC SYSTEM OF THE UTERUS AND THE APPENDAGES. EXTENDED ABDOMINAL EXTRIPATION OF THE UTERUS

CHAPTER 16. LYMPHATIC SYSTEM OF THE UTERUS AND THE APPENDAGES	200
Metastatic spread of cervical and uterine cancer	200
Uterine lymphatic system	200
Metastatic spread of cervical and uterine cancer	200
Ovarian lymphatic system	201
CHAPTER 17. EXTENDED ABDOMINAL EXTRIPATION OF THE UTERUS (WERTHEIM'S OPERATION)	202

Section Nine

URINARY TRACT AND ITS SURGICAL TREATMENT

CHAPTER 18. SURGICAL ANATOMY OF THE URINARY TRACT	212
Ureter	212
Bladder	214
Urethra	217

CHAPTER 19. OPERATIONS FOR INCONTINENCE OF URINE AND URINARY FISTULAS 218

Direct muscular plastic surgery of the bladder sphincter	218
Bladder transposition after D. N. Atabecov	220
Surgical restoration of the bladder after K. M. Figurnov	220
Plastic surgery of the urinary sphincter by means of m. pubococcygeus (Franz—Sundberg's method)	222
Cystourethropexia	222
Recto-piramida-fascial plastic surgery after Göebell—Stoeckel	227
Suturation of vaginobladder fistulas	228
Suturation of cervicobladder fistulas	232
Suturation of vaginoureteral fistulas	232
Restoration of the destroyed urethra	239

Раздел десятый

**АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ
И ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПО ПОВОДУ НИХ**

ГЛАВА 20. АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ	242
Пороки развития влагалища	242
Пороки развития матки	245
Пороки развития придатков матки	246

ГЛАВА 21. ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ...	246
Операция удаления гипертрофированного клитора	247
Операция метропластики при двурогой матке...	247
Операция создания искусственного влагалища ...	247
Операция кольпопозза из отрезка сигмовидной кишки	248
Операция кольпопозза из отрезка прямой кишки по способу Д. Д. Попова—А. Э. Мандельштама	255
Операция кольпопозза из брюшины прямокишечно-маточного углубления	255

Раздел одиннадцатый

КИШЕЧНИК И ОПЕРАЦИИ НА НЕМ

ГЛАВА 22. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ХИРУРГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШКИ	260
Хирургическая анатомия тонкой кишки	260
Хирургическая анатомия толстой кишки	260
ГЛАВА 23. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	266
Операции ушивания ран и резекции тонкой кишки	266
Операция ушивания ран толстой кишки	274
Наложение кишечного свища (энтеростомия) ...	275
Наложение свища слепой кишки (цеокстомия) ...	275
Операция аппендиктомии	275

Раздел двенадцатый

ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

ГЛАВА 24. ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИЯХ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ	278
Повреждения мочеточников	278
Повреждения мочевого пузыря	283
Литература	285
Предметный указатель	288

Section Ten

**ANOMALIES OF THE GENITAL DEVELOPMENT
AND THEIR TREATMENT**

CHAPTER 20. ANOMALIES OF THE FEMALE GENITALS	242
Hamartia of the vagina	242
Hamartia of the uterus	245
Hamartia of the appendages	246

CHAPTER 21. SURGICAL TREATMENT OF HAMARTIA OF THE FEMALE GENITALS	246
Removal of hypertrophic clitoris	247
Metroplastic of two-horned uterus	247
Artificial colpopoiesis	247
Colpopoiesis from the sigmoid	248
Colpopoiesis from the rectum after D. D. Popov—A. E. Mandelshtam	255
Colpopoiesis from peritoneal rectouterine fossa..	255

Section Eleven

**ИНТЕСТИН И ЕГО ХИРУРГИЧЕСКАЯ
ВЕДОМОСТЬ**

CHAPTER 22. SURGICAL ANATOMY OF THE SMALL AND LARGE INTESTINE	260
Surgical anatomy of the small intestine	260
Surgical anatomy of the large intestine	260
CHAPTER 23. ADDITIONAL SURGICAL INTERVENTIONS	266
Saturation of wounds and small intestine resection	266
Saturation of wounds of the large intestine	274
Enterostomy	275
Cecostomy	275
Appendectomy	275

Section Twelve

SURGICAL TREATMENT OF URINARY LESIONS

CHAPTER 24. RESTORATIVE SURGERY OF URINARY WOUNDS	278
Ureteral lesions	278
Bladder lesions	283
Literature	285
Index	288

ОБОЗНАЧЕНИЕ СОКРАЩЕНИЙ

a. — arteria
aa. — arteriae
ant. — anterior
art. — articulatio
can. — canalis
d. — ductus
f. — fascia
fiss. — fissura
for. — foramen
gl. — glandula
gll. — glandulae
inf. — inferior
 $L_1, L_2, L_3 \dots$ — nervus lumbalis I, II, III ...
lat. — lateralis
lig. — ligamentum, ligg. — ligamenta
m. — musculus
med. — medialis
mm. — musculi
n. — nervus
nn. — nervi
n. l. — nodus lymphaticus, nodi lymphatici
post. — posterior
proc. — processus
r. — ramus
rr. — rami
s. — seu
 $S_1, S_2, S_3 \dots$ — nervus sacralis I, II, III ...
sup. — superior
v. — vena
vv. — venae

ПРЕДИСЛОВИЕ

Выполнение любой хирургической операции в значительной степени облегчается, если врач имеет под рукой соответствующее иллюстрированное руководство по технике оперативных вмешательств. Поэтому для этих целей особую ценность представляют различные атласы по тем или иным разделам оперативной хирургии.

Несмотря на очевидную пользу этих иллюстративных руководств для практических врачей и огромную потребность в них, составление и издание их происходит весьма медленно, с явным отставанием от запросов современности.

Составление подобных пособий, полиграфически полноценно оформленных, представляет исключительную сложность, и, вероятно, этим объясняется редкое издание таких атласов, хотя прекрасные примеры по их изданию уже имелись в прошлом. Достаточно вспомнить хотя бы классические «Анатомо-хирургические таблицы» И. В. Буяльского и знаменитые атласы Н. И. Пирогова. Недавно изданы хороший «Атлас операций на брюшной стенке и органах брюшной полости» В. Н. Войленко с соавторами, «Техника хирургических операций (портативный атлас)» Г. Е. Островерхова, «Атлас грудной хирургии» под редакцией Б. В. Петровского и др. Вместе с тем число атласов, отражающих ту или иную специализацию, явно не достаточно, особенно если учесть ограниченный объем и тематическую направленность некоторых атласов.

В начале сороковых годов вторым изданием вышла книга В. И. Левита «Техника гинекологических операций» — пособие, которое в настоящее время явно устарело и является библиографической редкостью. Между тем уже давно ощущается настоятельная необходимость в полноценном атласе, освещающем один из важнейших разделов хирургии — оперативную гинекологию. Нет необходимости доказывать, что в такого рода руководствах нуждаются прежде всего гинекологи, хирурги, урологи, о чем свидетельствуют, в частности, многочисленные запросы врачей-курсантов, прибывающих со всех концов Советского Союза в Ленинградский ордена Ленина институт усовершенствования врачей им. С. М. Кирова (ГИДУВ).

Учитывая крайнюю потребность в подобных пособиях, руководители двух кафедр Ленинградского института усовершенствования врачей — акушерства и гинекологии, оперативной хирургии и топографической анатомии — взяли на себя труд подготовить «Атлас гинекологических операций», отражающий современное состояние вопроса. Для этой цели авторы использовали как имеющиеся иллюстративные материалы из некоторых руководств, монографий, атласов, так и вновь созданные. В настоящем атласе большинство иллюстраций является рисунками с натуры, выпол-

ненными во время производства операций. К их созданию был привлечен высококвалифицированный художник В. И. Срибный, имеющий большой опыт в иллюстрировании медицинских изданий.

Атлас построен таким образом, что каждому разделу хирургических вмешательств предшествует описание хирургической анатомии соответствующей области, что помогает лучше усвоить принципы техники самих операций. В атласе, помимо описания техники классических способов оперативных вмешательств и их современных модификаций, приводится также ряд совершенно новых, но апробированных на практике (кафедра акушерства и гинекологии ГИДУВа) операций с использованием специального инструментария, аллопластических материалов и т. п. Особое внимание удалено методам восстановительной и щадящей хирургии, которые были разработаны и постоянно совершенствуются гинекологической клиникой на протяжении ряда десятилетий.

Нередко при выполнении гинекологических операций приходится производить некоторые общехирургические вмешательства (аппендэктомия, наложение кишечного шва и др.), и в связи с этим авторы сочли целесообразным дать краткое описание подобных вмешательств.

Все разделы, освещающие вопросы гинекологической специальности, подготовлены профессором С. Н. Давыдовым, за исключением описания операции Вертгейма, составленного доктором мед. наук А. Б. Деражне, а вся топографоанатомическая часть и описание дополнительных хирургических вмешательств подготовлены профессором Б. М. Хромовым и канд. мед. наук В. З. Шейко. В анатомической части атласа не дается полного описания хирургической анатомии, а приводятся лишь сведения применимые к запросам оперативной гинекологии, а также опущены некоторые детали, не имеющие особого практического значения. Помимо топографии малого таза и наружных половых органов, приведены сведения по хирургической анатомии передней брюшной стенки и некоторых частей кишечника. При описании топографической анатомии использована Парижская анатомическая номенклатура (PNA).

Следует полагать, что атлас явится весьма полезным настольным практическим пособием по технике гинекологических операций не только для врачей-гинекологов, но и для представителей других специальностей.

Засл. деят. науки РСФСР проф. А. Э. Мандельштам

Раздел первый

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

НЕКОТОРЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ ПРИЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Для установления диагноза некоторых гинекологических заболеваний или выявления в отдельных случаях особенностей развития патологического процесса, а также при необходимости обоснования выбора того или иного вмешательства хирург-гинекологу в процессе обследования больных приходится нередко использовать различные приемы и способы, требующие определенных навыков и владения техникой. Как известно, сами по себе эти методы, выполненные неправильно или без надлежащей техники, могут привести к серьезным осложнениям или не дать ожидаемого результата.

Поэтому весьма полезно дать краткое описание некоторых диагностических способов, таких как зондирование канала и полости матки, выскабливание слизистой матки, выполнение аспирационной биопсии эндометрия, обычной биопсии шейки матки, пункции брюшной полости через свод влагалища, а также операций наложения пневмoperитонеума, лапароскопии, кульдоскопии, цервикогистерографии, чрезматочной флегографии, лимфографии, сфинктеротонометрии мочевого пузыря и прямой кишки.

Зондирование матки — это прием, который производится либо как вспомогательный этап перед последующими внутриматочными манипуляциями, либо как самостоятельная диагностическая процедура. Этот прием полезен для диагностики узлов фибромиомы, располагающихся субмукозно и деформирующих полость матки, а также определения аномалий развития матки, обнаружения или установления локализации внутриматочных сращений или определения положения плохо прощупывающейся самой матки.

Перед каждым зондированием органа обязательным условием является выполнение бимануального исследования, с помощью которого уточняются все особенности положения матки, а также пространственные взаимоотношения шейки и тела матки. После исследования влагалище обнажается при помощи ложкообразного зеркала и подъемника. Производится соответствующая обработка стенок влагалища,

шейки матки и шеечного канала, затем для фиксации матки на переднюю и заднюю губы шейки накладываются пулевые щипцы. Подъемник удаляется, и матка несколько подтягивается за пулевые щипцы кпереди, затем производят удаление слизи 3% раствором соды, протирание и смазывание шеечного канала матки настойкой йода с помощью зонда Плейфера.

Кривизна маточного зонда должна совпадать с осью шеечного канала и полости матки. Поэтому при правильном положении матки пуговка зонда направляется сначала несколько кзади, а затем вперед и вверху. Напротив, при ретрорадиации матки направление хода канала и полости выражено вперед и кзади, поэтому изгиб зонда должен быть обращен кзади. При зондировании следует обязательно измерить раздельно длину канала шейки и полости матки. На основании поэтапного ощупывания (зондирования) стенок полости матки создается представление о ее размерах, форме или отклонениях от нормы (рис. 1).

Выскабливание матки (выскабливание слизистой матки) производится по-разному и зависит от цели, которую преследует это вмешательство.

После обнажения шейки матки с помощью влагалищных зеркал и захватывания передней и задней губ шейки пулевыми щипцами производят обычное протирание первикального канала и смазывание его спиртом и настойкой йода с помощью зонда Плейфера. Затем выполняют зондирование и расширение цервикального канала, используя для этого расширители Гегара (рис. 2) или виброрасширителя. Направление введения расширителей должно соответствовать направлению оси канала шейки и полости матки. Для диагностического выскабливания обычно достаточным оказывается расширение шеечного канала до 8—9-го номера. При этом нет необходимости доводить расширитель до дна матки, а достаточно ограничиться проведением его за пределы внутреннего зева.

При использовании виброрасширителя его наконечник вводится в начальный отдел шееч-