

**АТЛАС АНАТОМИИ ТАЗА
И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ
ХИРУРГИИ**

ATLAS OF PELVIC ANATOMY AND GYNECOLOGIC SURGERY

FOURTH  EDITION

MICHAEL S. BAGGISH, MD, FACOG

Gynecologist
The Women's Center of Saint Helena and Saint Helena Hospital
Saint Helena, California
Professor
Department of Obstetrics and Gynecology
University of California, San Francisco
San Francisco, California

MICKEY M. KARRAM, MD

Director of Fellowship Program
Female Pelvic Medicine and Reconstructive Surgery
The Christ Hospital
Professor of Obstetrics/Gynecology and Urology
University of Cincinnati
Cincinnati, Ohio

ELSEVIER

АТЛАС АНАТОМИИ ТАЗА И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

ЧЕТВЕРТОЕ  ИЗДАНИЕ

МАЙКЛ С. БАГГИШ

Член Американской коллегии акушеров и гинекологов
Гинеколог
Центр женского здоровья больницы Св. Елены
Сент-Хелина, Калифорния
Профессор
Кафедра акушерства и гинекологии
Калифорнийский университет в Сан-Франциско
Сан-Франциско, Калифорния

МИККИ М. КАРРАМ

Руководитель стипендиальной программы
«Лечение патологии тазового дна у женщин»
Больница Крайст
Профессор акушерства, гинекологии и урологии
Университет Цинциннати
Цинциннати, Огайо



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
МОСКВА
2018

УДК 618.1:616-089
ББК 57.1
Б14

Перевод под общей редакцией д.м.н., академика РАН, профессора *Лейлы Владимировны АДАМЯН*

Научное консультирование, научное редактирование

КОМЛИЧЕНКО Эдуард Владимирович, д.м.н.

Научное редактирование

ГОВОРОВ Игорь Евгеньевич

Перевод с английского, научное редактирование

ЯРОЦКАЯ Екатерина Львовна, д.м.н.

Перевод с английского

АНВАЕР Александр Николаевич

Для оформления обложки использована иллюстрация Макса Брёделя

Баггиш, Майкл С.

Б14 Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии / Майкл С. Баггиш, Микки М. Каррам. — 4-е изд. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. — 1384 + XVI с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0330-3

Преимущество наиболее известного в мире атласа по гинекологической хирургии — демонстрация реальной анатомии и доступное описание хирургических методик, важнейших оперативно-технических тонкостей, которые так необходимы для работы практикующих хирургов.

В книге рассматриваются материалы по анатомии и хирургии передней брюшной стенки, матки и ее придатков, позадилононо-го, забрюшинного и пресакрального пространств, молочной железы. Освещены операции во время беременности, хирургические вмешательства при трансгендерных расстройствах.

В новом издании существенно дополнена и переработана информация о влагалищной хирургии, операциях при гинекологической онкологии, а также инструментах ультразвуковой и лазерной хирургии и шовном материале. Включены четыре новые главы: по роботической хирургии; заболеваниям вульвы; пластике выпадения влагалища; предотвращению и лечению осложнений, связанных с установкой сетчатых имплантов и петлевыми операциями.

Перевод второго издания стал библиографической редкостью, третье издание на русский язык не переводилось.

Настоящая книга может стать уникальным источником знаний для акушеров-гинекологов, хирургов, интернов и ординаторов соответствующих специальностей, медицинских сестер и студентов медицинских вузов, интересующихся вопросами гинекологии.

УДК 618.1:616-089
ББК 57.1

Предупреждение

Теоретические знания и практические методы в данной области медицины постоянно развиваются. По мере того как благодаря новым исследованиям и практическому опыту расширяются наши представления, может потребоваться изменение методов обследования, ведения и медикаментозного лечения больных. И врачи, и научные работники должны прежде всего полагаться на свой опыт и знания при оценке и использовании приведенных здесь сведений, методов, препаратов и экспериментальных данных; они должны заботиться о собственной безопасности и безопасности тех, за кого несут профессиональную ответственность.

Что касается фармацевтических препаратов, то перед назначением того или иного из них советуем читателям внимательно изучить самую свежую информацию, предоставленную производителями, чтобы уточнить рекомендуемую дозу, метод и продолжительность введения и противопоказания. Только врачи, учитывая их опыт и знание пациентов, отвечают за постановку диагноза, определение дозы и оптимальной схемы лечения для каждого больного, а также за принятие соответствующих мер предосторожности.

В полном соответствии с законом ни издательство, ни авторы, ни редакторы не несут ответственности за ущерб здоровью или имуществу граждан, причиненный в результате низкого качества препаратов или неправильного их использования, а также в результате применения любых методов, веществ, инструкций или идей, содержащихся в этой книге.

Содержание рекламы, размещенной в этом издании, соответствует этическим нормам и информационным (медицинским) стандартам. Но издательство не несет ответственности за качество, не имеет отношения к ценообразованию рекламируемых продуктов, а также не гарантирует возмещение расходов на их приобретение.

This edition of **Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery, 4th ed.**, by **Michael S. Baggish and Mickey M. Karram** is published by arrangement with Elsevier Inc.

Данное издание **Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery, 4th ed.**, by **Michael S. Baggish and Mickey M. Karram** («Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии», 4-е изд., Майкла С. Баггиша и Микки М. Каррама) опубликовано по соглашению с Elsevier Inc.

Copyright © 2016 by Elsevier Inc. All rights reserved

© Перевод, оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-9986-0330-3 (рус.)

ISBN 978-0-323-22552-6 (англ.)

Эта книга посвящается моей жене Лесли Баггиш; моим детям — Синди Баггиш, Джулии Баггиш, Минди Баггиш, Стюарту и Памеле Баггиш; моим внукам — Оуэну и Скарлет Рейган Баггиш, а также памяти моего покойного старшего сына Джеффри Баггиша.
Майкл С. Баггиш

Этот атлас посвящается моей жене Моне и трем моим дочерям — Тамаре, Лене и Саммер — за их любовь и поддержку в моих профессиональных занятиях, а также всем аспирантам и ординаторам, с которыми я имел честь работать, за неизменное поддержание во мне стремления к исключительному мастерству в хирургическом лечении моих больных.
Микки М. Каррам

БЛАГОДАРНОСТИ

Редакторы хотели бы выразить благодарность:

- художнику Джо Ковану, чье мастерство и постоянное стремление к совершенству превратили эту книгу в эталон, с которым сравнивают все другие издания в области гинекологии. Созданные благодаря необыкновенным художественным талантам Джо Кована уникальные иллюстрации, представляющие собой смесь фотографии и рисунка, украшают большинство глав четвертого издания;
- старшему контент-менеджеру издательства Elsevier Мэрибет Тайль, положившей немало сил на то, чтобы книга была издана как можно быстрее. Главным образом ей мы обязаны претворением в жизнь наших пожеланий по улучшению атласа;

- Кейт Димок из издательства Elsevier, составившей контракт на четвертое издание и собравшей вместе замечательную команду сотрудников издательства;

- старшему менеджеру проекта Клэр Крамер из издательства Elsevier, посвятившей немало часов завершающим этапам издательского процесса и обеспечившей окончательную готовность четвертого издания;

- наконец, первоклассной команде привлеченных авторов, написавших отдельные главы и придавших дополнительный блеск четвертому изданию «Атласа анатомии таза и гинекологической хирургии».

ОГЛАВЛЕНИЕ

часть 1

Введение в анатомию таза
и гинекологическую хирургию 1

РАЗДЕЛ 1

Анатомия таза 3

- 1 Базовые сведения по анатомии таза 5
- 2 Дополнительные сведения по анатомии таза 59
- 3 Анатомия таза в рисунках Макса Брёделя 75

РАЗДЕЛ 2

Базовые сведения по гинекологической хирургии 93

- 4 Инструменты 95
- 5 Шовный материал, техника наложения швов и завязывание узлов 109
- 6 Инструменты для электрической, ультразвуковой и лазерной хирургии 129
- 7 Положение больной на столе и поражения нервов 139

часть 2

Абдоминальная хирургия 151

РАЗДЕЛ 3

Передняя брюшная стенка 153

- 8 Анатомия нижнего отдела передней брюшной стенки 155
- 9 Разрезы передней брюшной стенки 165

РАЗДЕЛ 4

Матка, 177

- 10 Анатомия внутрибрюшного отдела таза 179
- 11 Кюретаж 205
- 12 Абдоминальная гистерэктомия 213
- 13 Радикальная гистерэктомия 247
- 14 Хирургическое лечение карциномы эндометрия с иссечением лимфатических узлов 263
- 15 Миомэктомия 265
- 16 Хирургическое лечение атипичных миом 275
- 17 Коррекция двурогой матки 279

РАЗДЕЛ 5

Абдоминальные операции во время беременности 287

- 18 Абдоминальный серкляж шейки матки 289
- 19 Кесарево сечение 293
- 20 Гистерэктомия при кесаревом сечении 301
- 21 Перевязка подчревной артерии 305
- 22 Трофобластическая болезнь 307

РАЗДЕЛ 6

Придатки матки 317

- 23 Удаление и опорожнение кисты яичника 319
- 24 Вмешательства по поводу пиосальпинкса, tuboовариального абсцесса и тазового абсцесса 325
- 25 Разделение спаек 331
- 26 Хирургическое лечение наружного эндометриоза 339
- 27 Хирургическое лечение эктопической беременности 347
- 28 Хирургическое лечение оставленного яичника и остатков яичниковой ткани 359
- 29 Циторедуктивные операции при раке яичников 361
- 30 Пластика маточной трубы 365
- 31 Трубная стерилизация 371

РАЗДЕЛ 7

Позадилонное пространство 381

- 32 Анатомия позадилонного пространства 383
- 33 Подготовка и вход в позадилонное пространство 401
- 34 Позадилонная уретропексия по поводу стрессового недержания мочи 405
- 35 Позадилонная коррекция паравагинальных дефектов 409
- 36 Позадилонная мобилизация мочевого пузыря и уретры 413

РАЗДЕЛ 8

Забрюшинное и пресакральное пространства 417

- 37 Анатомия забрюшинного и пресакрального пространств 419
- 38 Идентификация мочеточника и профилактика его ранения 435
- 39 Пресакральная неврэктомия 449
- 40 Рассечение крестцово-маточного нерва 455
- 41 Биопсия лимфатических узлов 459

РАЗДЕЛ 9**Абдоминальные операции при энтероцеле и опущении свода влагалища 465**

- 42 Коррекция пролапса влагалища с помощью собственных тканей: абдоминальный доступ 467
- 43 Абдоминальная сакральная кольпопексия и кольпогистеропексия 475

ЧАСТЬ 3**Хирургия шейки матки, влагалища и вульвы 489****РАЗДЕЛ 10****Хирургия шейки матки 491**

- 44 Анатомия шейки матки 493
- 45 Биопсия шейки матки, выскабливание эндоцервикса и биопсия шейки при беременности 499
- 46 Конизация шейки матки 505
- 47 Удаление полипов цервикального канала 519
- 48 Коррекция стеноза цервикального канала 523
- 49 Цервикальный серкляж 527
- 50 Удаление культи шейки матки 533

РАЗДЕЛ 11**Влагалищная хирургия 539**

- 51 Анатомия влагалища 541
- 52 Анатомия поддерживающих структур передней и задней стенок влагалища 559
- 53 Влагалищная гистерэктомия 567
- 54 Пластика влагалища при цистоцеле, ректоцеле и энтероцеле 599
- 55 Восстановительная операция по поводу пролапса свода влагалища путем подшивания собственной ткани 647
- 56 Облитерирующие операции в коррекции выпадения тазовых органов 679
- 57 Пластика выпадения влагалища биологическими трансплантатами и синтетическими сетками 687
- 58 Операции укрепления средней трети уретры синтетической петлей в лечении стрессового недержания мочи 699
- 59 Профилактика и лечение осложнений операций с установлением синтетических сеток и петлевых операций по поводу недержания мочи и выпадения тазовых органов 739
- 60 Применение лонно-влагалищных петель из биологических материалов в операциях коррекции стрессового недержания мочи укреплением шейки мочевого пузыря 749
- 61 Доброкачественные заболевания стенок влагалища 765
- 62 Врожденные аномалии влагалища 779
- 63 Ятрогенный стеноз влагалища 799
- 64 Вагинэктомия 815

РАЗДЕЛ 12**Анатомия вульвы и промежности 821**

- 65 Анатомия вульвы и промежности 823
- 66 Атлас заболеваний вульвы 841
- 67 Киста и абсцесс большой железы преддверия влагалища 875
- 68 Операции по поводу синдрома вульварного вестибулита (вульводиноии) 879
- 69 Широкое иссечение интраэпителиальной неоплазии влагалища с использованием или без использования кожного лоскута 887
- 70 Иссечение и выпаривание лазером 895
- 71 Анатомия паха и бедренного треугольника 903
- 72 Вульвэктомия 909
- 73 Радикальная вульвэктомия с иссечением паховых лимфатических узлов 929
- 74 Гематома вульвы 937
- 75 Коррекция фимоза клитора 939
- 76 Гименэктомия 943
- 77 Пластическая хирургия промежности 945
- 78 Доброкачественные заболевания паха и канала Нака 951
- 79 Вмешательства по поводу прочих заболеваний вульвы 959
- 80 Лечебные инъекции 973
- 81 Эпизиотомия 977

ЧАСТЬ 4**Другие операции, имеющие отношение к гинекологии 989****РАЗДЕЛ 13****Операции на нижних мочевых путях 991**

- 82 Анатомия уретры 993
- 83 Хирургическая пластика выпадения мочеиспускательного канала 1001
- 84 Пластика уретровагинальных свищей 1003
- 85 Пластика субуретрального дивертикула 1009
- 86 Пересадка мышечно-жирового лоскута Марциуса и пластика мочеиспускательного канала 1019
- 87 Хирургическая анатомия мочевого пузыря и тазового отдела мочеточников 1027
- 88 Надлобковая катетеризация мочевого пузыря 1033
- 89 Ушивание разрезов мочевого пузыря 1039
- 90 Пластика пузырно-влагалищных и пузырно-маточных свищей абдоминальным доступом 1047
- 91 Влагалищные операции при пузырно-влагалищных свищах 1059
- 92 Лечение травм и повреждений мочеточников во время операций в тазовой области 1067
- 93 Хирургическое лечение аномалий растяжимости детрузора 1081

РАЗДЕЛ 14**Хирургия кишечника 1099**

- 94 Хирургия кишечника 1101
- 95 Резекция/восстановление целостности тонкой кишки 1109
- 96 Зашивание простого сквозного ранения стенки тонкой кишки 1113
- 97 Дивертикул Меккеля 1117
- 98 Аппендэктомия 1119
- 99 Восстановление целостности толстой кишки. Создание колостомы 1123
- 100 Операции по поводу прямокишечно-влагалищных свищей 1127
- 101 Пластика анального сфинктера с реконструкцией промежности 1133
- 102 Пластика выпадения прямой кишки промежностным доступом 1143

РАЗДЕЛ 15**Косметические операции и операции по смене пола 1149**

- 103 Хирургическая пластика при гипертрофии малых половых губ 1151
- 104 Пластика влагалища и восстановление промежности 1159

РАЗДЕЛ 16**Молочная железа 1167**

- 105 Молочная железа 1169

часть 5**Эндоскопия и эндоскопическая хирургия 1181****РАЗДЕЛ 17****Гистероскопия 1183**

- 106 Инструменты для гистероскопии 1185
- 107 Показания и техника хирургической гистероскопии 1193
- 108 Рассечение внутриматочной перегородки 1197
- 109 Методики абляции эндометрия 1201
- 110 Малоинвазивная негистероскопическая абляция эндометрия 1211
- 111 Резекция подслизистой миомы 1217
- 112 Осложнения гистероскопии 1223

РАЗДЕЛ 18**Лапароскопия 1227**

- 113 Тазовая анатомия с точки зрения лапароскопии 1229
- 114 Введение трокаров 1235
- 115 Диагностическая лапароскопия 1243
- 116 Лапароскопическая гистерэктомия 1247
- 117 Лапароскопическая хирургия на придатках матки 1255
- 118 Лапароскопическая коррекция стрессового недержания мочи (кольпосуспензия по Берчу) 1263
- 119 Лапароскопическая коррекция пролапса тазовых органов 1267
- 120 Роботическая хирургия в гинекологии 1271
- 121 Осложнения лапароскопических операций 1283

РАЗДЕЛ 19**Цистоуретроскопия 1317**

- 122 Цистоуретроскопия 1319

часть 6**Хирургические вмешательства при трансгендерных расстройствах 1349****РАЗДЕЛ 20****Хирургия трансгендерных расстройств 1351**

- 123 Хирургия трансгендерных расстройств 1353

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 1367