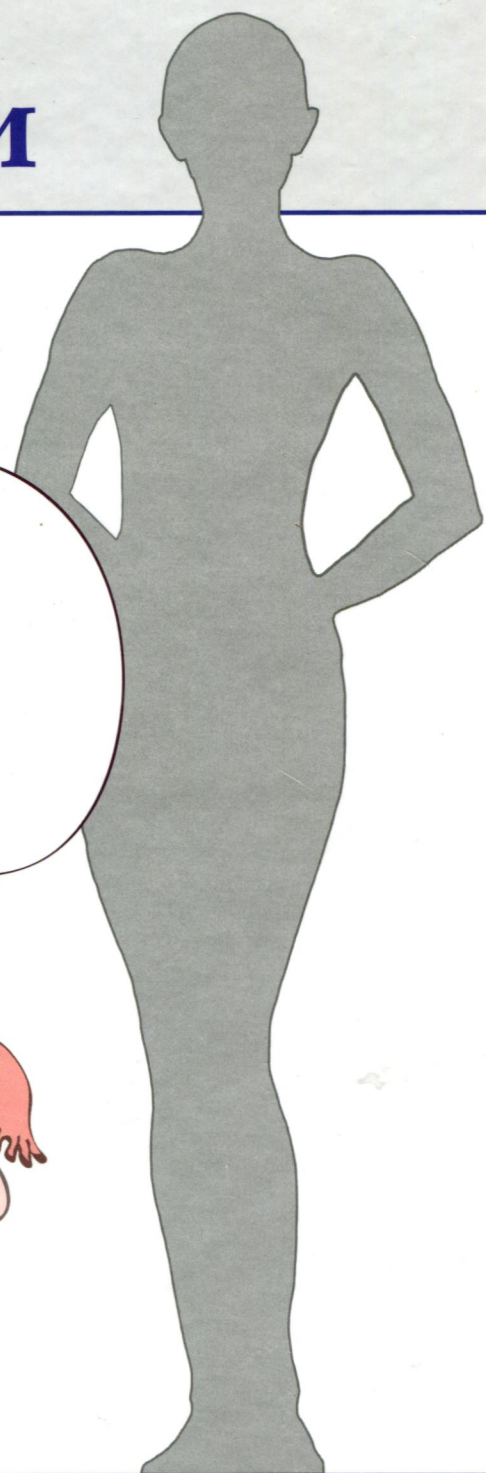
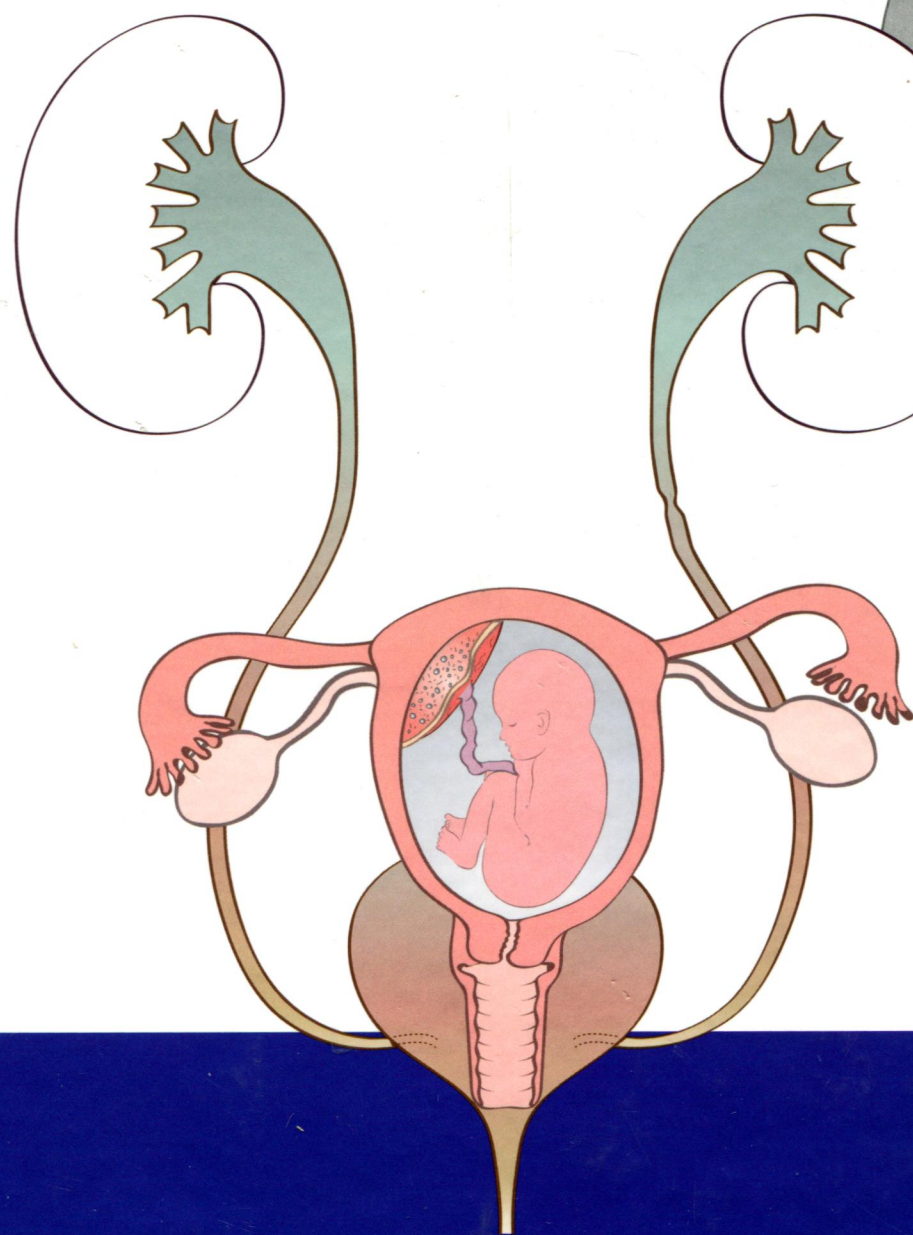


Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии

Редакторы:

В. Гомел, Э. И. Брилл



Reconstructive and Reproductive Surgery in Gynecology

Edited by
Victor Gomel, MD

Professor
Department of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine
University of British Columbia
and
BC Women's Hospital & Health Center
Vancouver, British Columbia
Canada

Andrew I. Brill, MD

Director of Minimally Invasive Gynecology
and Reparative Surgery
Department of Obstetrics and Gynecology
California Pacific Medical Center
San Francisco, California
U.S.A.

informa

healthcare

New York London

Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии

Редакторы:

В. Гомел, Э. И. Брилл

Перевод с английского
А. Е. Любовой

Москва
Лаборатория знаний

УДК 618
ББК 57.1
Г64

Гомел В.

Г64 Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии / В. Гомел, Э. И. Брилл ; пер. с англ. — М. : Лаборатория знаний, 2016. — 440 с. : ил.

ISBN 978-5-906828-35-4

С увеличением продолжительности жизни человека все больше женщин хотят оставаться активными как в профессиональной сфере, так и в личной жизни. Во многом это связано с новейшими возможностями оказания гинекологической помощи, включая реконструктивные вмешательства, с ростом спроса на методы искусственного оплодотворения и сохранения беременности.

Авторы книги — всемирно признанные ученые, практикующие хирурги-гинекологи — представляют читателям информацию о современных хирургических методах лечения доброкачественных и злокачественных заболеваний области малого таза и возможности сохранить фертильную функцию женского организма.

Для ординаторов, хирургов, практикующих акушеров, гинекологов и студентов медицинских вузов.

УДК 618
ББК 57.1

Приведенные в книге показания к применению, противопоказания и дозировки препаратов предназначены для использования исключительно медицинскими работниками и их настоятельно рекомендуется сверять с информацией их производителей и соотносить с клиническими процедурами с учетом истории болезни пациента. Авторы, редакторы и издатель не дают никаких гарантий в отношении точности информации, содержащейся в книге, или пригодности ее для конкретной цели и не несут никакой юридической ответственности за любые содержащиеся в тексте и иллюстрациях ошибки или упущения и за любые убытки, повреждения и ущерб, причиненные какому-либо лицу или собственности в любом случае использования этой книги.

Научное издание

**Гомел Виктор
Брилл Эндрю И.**

РЕКОНСТРУКТИВНАЯ И РЕПРОДУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

Ведущий редактор канд. биол. наук *В. В. Гейдебрехт*. Редакторы *П. И. Медведева*, *А. В. Полунина*

Художник *В. Е. Шкерин*

Компьютерная верстка: *В. И. Савельев*

Подписано в печать 29.12.15. Формат 60×90/8.

Усл. печ. л. 55,00. Тираж 1000 экз. Заказ 5979/16.

Издательство «Лаборатория знаний»

125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3

Телефон: (499) 157-5272

e-mail: info@pilotLZ.ru, <http://www.pilotLZ.ru>

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ООО «ИПК Парето-Принт», 170546, Тверская область, Промышленная зона
Боровлево-1, комплекс № 3А. www.pareto-print.ru

© 2010 Informa Healthcare, except as otherwise indicated.
All Rights reserved.

Authorized translation from English language edition
published by Informa Healthcare, part of Informa plc.
Данное издание, представляющее собой перевод
английского оригинального издания, опубликовано
по согласованию с Informa Healthcare, подразделения
Informa plc.

© Перевод на русский язык, Лаборатория знаний, 2016

ISBN 978-5-906828-35-4

Оглавление

Посвящение	5	Анатомические особенности и диссекция женского таза	69
Соавторы	10	Список литературы	76
Предисловие	13		
Часть 1. Основы			
1. Реконструктивная и репродуктивная хирургия: введение	14		
Список литературы	22		
2. Послеоперационные спайки и профилактика их формирования	24		
Введение	24		
Патофизиология образования спаек	25		
Частота и клиническая значимость формирования послеоперационных спаек	29		
Профилактика формирования спаек в послеоперационном периоде	30		
Дискуссия и прогнозы.	33		
Заключение	34		
Благодарность	34		
Список литературы	34		
3. Принципы и применение электрохирургии	38		
Биофизика и основные принципы электричества	38		
Биполярная и монополярная электрохирургия	42		
Результаты электрохирургического воздействия на ткань	45		
Обеспечение безопасности во время лапаротомических и лапароскопических электрохирургических вмешательств	48		
Заключение	51		
Список литературы	52		
4. Принципы лапароскопического доступа в перитонеальную полость	53		
Методы снижения риска	53		
Передняя брюшная стенка и техники входа в брюшную полость	56		
Прямое введение троакара	60		
Оперативные вмешательства в анамнезе	60		
Неумбиликальная техника доступа в брюшную полость	61		
Открытая лапароскопия	62		
Установка дополнительных троакаров	63		
Заключение	65		
Список литературы	65		
5. Хирургическая диссекция и анатомия женского таза с точки зрения хирурга-гинеколога	66		
Хирургическая диссекция: теория и обсуждение методик	66		
Вы не можете оперировать без команды.	68		
		Анатомические особенности и диссекция женского таза	69
		Список литературы	76
Часть 2. Гинекологические болезни			
6. Пороки и аномалии матки	77		
Эмбриология матки	77		
Врожденные пороки матки	78		
Приобретенные аномалии матки	85		
Заключение	96		
Список литературы	96		
7. Лечение миомы матки	98		
Симптомы миомы матки, при которых может потребоваться лечение	98		
Диагностика	98		
Лечение симптоматической миомы матки	99		
Предоперационное обследование.	99		
Предоперационное лечение	100		
Показания к оперативной лапароскопии	100		
Оперативные методики лапароскопической миомэктомии.	101		
Робот-ассистированная миомэктомия	106		
Миомэктомия лапаротомическим доступом при больших размерах узлов.	107		
Результаты	107		
Эмболизация маточных артерий	111		
Список литературы	113		
8. Лапароскопическая оценка злокачественных опухолей придатков матки	117		
Лапароскопическая диагностика рака яичников	117		
Лапароскопическая оценка брюшной полости	118		
Лапароскопическая диссекция лимфатических узлов	124		
Показания к лапароскопии.	124		
Рекомендации гинекологу-хирургу общего профиля	126		
Заключение	127		
Список литературы	127		
9. Лечение эндометриоза, ассоциированного с бесплодием	128		
Введение	128		
Проблемы дизайна и анализа результатов клинических испытаний	128		
Тактика хирургического вмешательства	130		
Медикаментозная терапия	135		
Вспомогательные репродуктивные технологии	140		
Заключение	141		
Список литературы	142		
10. Лечение эндометриоза и ассоциированного с ним болевого синдрома	145		
Введение	145		

Типы поражений и варианты хирургического лечения	145	Список литературы	228
Эффективность хирургического вмешательства при эндометриозе I—IV стадий: неконтролируемые исследования	155	14. Хирургическое лечение недержания мочи	232
Эффективность хирургического вмешательства в лечении эндометриоза I—IV стадий: контролируемые испытания	158	Введение	232
Эффективность хирургического вмешательства при лечении глубокого инфильтрирующего эндометриоза	160	Операция TVT	234
Денервирующие операции на органах таза	162	Трансобраторная петлевая операция (TOT)	239
Адьвантная терапия	166	Трансобраторная влагалитная петля: методика изнутри наружу	240
Рецидивирующий эндометриоз	169	Свободная петля «secur» (TVT-secur®)	245
Радикальное операционное вмешательство	170	Процедура Мини-Арк (Mini-Arc)	247
Медикаментозное лечение как альтернатива хирургическому вмешательству	172	Заключение	248
Заключение	179	Список литературы	248
Список литературы	181	15. Хирургическое лечение пролапса тазовых органов	251
11. Инвазивный эндометриоз: диагностика, консервативное и хирургическое лечение	188	Выбор типа коррекции	251
Определение глубокого эндометриоза	188	Ограничения, характерные для хирургического вмешательства	251
Симптомы тяжелого эндометриоза	189	Задачи хирургического вмешательства	251
Лечение эндометриоза яичников	191	Варианты оперативного вмешательства	252
Лечение эндометриоза мочевыводящих путей	192	Категории оперативных вмешательств	252
Лечение ретроцервикального эндометриоза и эндометриоза кишечника	193	Лапаротомические операции	259
Заключение	197	Лапароскопические операции	262
Список литературы	197	Сопутствующие операции	269
12. Хирургическое лечение интраперитонеальных спаек	199	Заключение	269
Хирургическое лечение интраперитонеальных спаек	199	Список литературы	269
Заключение	205	16. Абдоминальная хирургия при беременности	272
Список литературы	205	Введение	272
13. Хирургическое лечение тазовой боли	207	Показания для выполнения хирургического вмешательства	272
Введение	207	Общая анестезия, мониторинг плода, токолиз, пневмоперитонеум и положение Тренделенбурга	273
Аденомиоз	210	Лапароскопическая хирургия	274
Кисты придатков матки	212	Хирургические заболевания	276
Перекрут придатков	214	Список литературы	281
Доброкачественная кистозная мезотелиома	215	17. Врожденные аномалии женской репродуктивной системы	282
Стеноз шейки матки	215	Введение	282
Внематочная беременность	215	Эмбриология	282
Полип эндометрия и цервикального канала	217	Классификация врожденных аномалий	284
Эндометриоз	218	Диагностика	284
Эндосальпингиоз	218	Лечение	285
Злокачественные новообразования репродуктивных органов	218	Заключение	291
Миома матки	218	Список литературы	291
Синдром сохраненной ткани яичников (синдром культи яичника)	218	18. Хроническая неврогенная тазовая боль	293
Синдром резидуального (оставленного) яичника	220	Введение	293
Опухоли яичников	221	«Неврологическое» определение боли	293
Синдром тазового венозного полнокровия	221	Принципы лечения невралгической боли	294
Воспалительные заболевания органов малого таза	224	Лапароскопический доступ к тазовым нервам	295
Постоперационные кисты брюшины	225	Соматическая тазовая боль	296
Первичная дисменорея	225	Висцеральная боль в области таза	300
Резидуальный дополнительный яичник	227	Нейропатия/невралгия тазовых и абдоминальных нервов (подвздошно-паховых, бедренно-половых, латеральных кожных нервов бедра)	301
Разрыв кисты яичника	227	Дополнительное применение лапароскопии при вмешательствах на тазовых нервах	302
Матка в положении ретроверсии	227	Заключение	305
		Список литературы	305

Часть 3. Сохранение и повышение фертильности

19. Лейомиома и бесплодие	307	Реконструктивная хирургическая операция по поводу заболевания дистального отдела трубы.	373
Исторические аспекты	307	Трубный анастомоз	380
Патология	307	Редкие и сложные процедуры	391
Эпидемиология	308	Заключение	393
Клиническая картина	309	Список литературы	393
Служат ли лейомиомы причиной бесплодия?	309	24. Основные принципы сохранения фертильности в гинекологической хирургии	397
Возможности консервативного лечения лейомиом матки	312	Послеоперационные спайки	397
Консервативная хирургия	313	Инфекция и бесплодие	397
Заключение	319	Аборт и бесплодие	398
Список литературы	319	Профилактика синехий и синдрома Ашермана. Хирургическая операция на яичниках	399
20. Синдром поликистозных яичников и дринлинг яичников	322	Миомэктомия	400
Введение	322	Трубная беременность	401
Исторические аспекты	322	Список литературы	402
Этиология и патогенез	323	25. Сохранение фертильности при гинекологических злокачественных опухолях.	404
Характерные особенности СПКЯ	323	Рак шейки матки	404
Диагностика СПКЯ.	325	Эпителиальный рак яичника.	408
Принципы лечения СПКЯ.	325	Герминогенные опухоли яичника.	409
Лапароскопическое лечение СПКЯ	326	Пограничные опухоли яичника	409
Заключение	331	Опухоли стромы полового тяжа	410
Список литературы	331	Эндометриальные аденокарциномы	410
21. Фаллопиева труба: физиология, патофизиология и окклюзивные состояния	334	Саркомы матки.	411
Анатомия и физиология фаллопиевой трубы	334	Заболевание трофобласта.	411
Влияние утраты структуры и функции на физиологию маточной трубы	339	Рак и сопутствующая беременность [55].	412
Патофизиология заболевания труб и причины трубной окклюзии	341	Фертильность после радикальной хирургической операции или агрессивной лучевой терапии гинекологической злокачественной опухоли	412
Заболевания дистального отдела трубы	346	Заключение	413
Список литературы	349	Список литературы	414
22. Изучение трубных и перитонеальных причин бесплодия.	352	26. Сохранение яичников	416
Изучение трубных и перитонеальных причин бесплодия	352	Введение	416
Заключение	368	Криосохранение и реимплантация коры яичника	417
Список литературы	369	Место и размер	423
23. Репродуктивная хирургия	370	Лапароскопическая овариэктомия для криоконсервирования и трансплантации целого яичника.	424
Развитие и направления	370	Трансплантация целого яичника: вызов сегодняшнему дню	425
Сравнение результатов ЭКО и реконструктивной хирургической операции на маточных трубах	371	Заключение	428
Содействующие фертильности процедуры	372	Список литературы	428
		Предметный указатель	431