

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 60х90/8.

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

Издательство «Лаборатория знаний»
125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3
Телефон: (499)157-5272

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

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

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

© 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		Часть 2. Гинекологические болезни	
1. Реконструктивная и репродуктивная хирургия: введение.....	14	6. Пороки и аномалии матки.....	77
Список литературы.....	22	Эмбриология матки.....	77
2. Послеоперационные спайки и профилактика их формирования ...	24	Врожденные пороки матки.....	78
Введение.....	24	Приобретенные аномалии матки.....	85
Патофизиология образования спаек.....	25	Заключение.....	96
Частота и клиническая значимость формирования послеоперационных спаек ...	29	Список литературы.....	96
Профилактика формирования спаек в послеоперационном периоде.....	30	7. Лечение миомы матки.....	98
Дискуссия и прогнозы.....	33	Симптомы миомы матки, при которых может потребоваться лечение.....	98
Заклучение.....	34	Диагностика.....	98
Благодарность.....	34	Лечение симптоматической миомы матки ...	99
Список литературы.....	34	Предоперационное обследование.....	99
3. Принципы и применение электрохирургии.....	38	Предоперационное лечение.....	100
Биофизика и основные принципы электричества.....	38	Показания к оперативной лапароскопии	100
Биполярная и монополярная электрохирургия.....	42	Оперативные методики лапароскопической миомэктомии.....	101
Результаты электрохирургического воздействия на ткань.....	45	Робот-ассистированная миомэктомия.....	106
Обеспечение безопасности во время лапаротомических и лапароскопических электрохирургических вмешательств.....	48	Миомэктомия лапаротомическим доступом при больших размерах узлов.....	107
Заклучение.....	51	Результаты.....	107
Список литературы.....	52	Эмбсизация маточных артерий.....	111
4. Принципы лапароскопического доступа в перитонеальную полость ...	53	Список литературы.....	113
Методы снижения риска.....	53	8. Лапароскопическая оценка злокачественных опухолей придатков матки.....	117
Передняя брюшная стенка и техники входа в брюшную полость.....	56	Лапароскопическая диагностика рака яичников.....	117
Прямое введение троакара.....	60	Лапароскопическая оценка брюшной полости .	118
Оперативные вмешательства в анамнезе	60	Лапароскопическая диссекция лимфатических узлов.....	124
Неумбиликальная техника доступа в брюшную полость.....	61	Показания к лапароскопии.....	124
Открытая лапароскопия.....	62	Рекомендации гинекологу-хирургу общего профиля.....	126
Установка дополнительных троакаров.....	63	Заклучение.....	127
Заклучение.....	65	Список литературы.....	127
Список литературы.....	65	9. Лечение эндометриоза, ассоциированного с бесплодием.....	128
5. Хирургическая диссекция и анатомия женского таза с точки зрения хирурга-гинеколога.....	66	Введение.....	128
Хирургическая диссекция: теория и обсуждение методик.....	66	Проблемы дизайна и анализа результатов клинических испытаний.....	128
Вы не можете оперировать без команды.....	68	Тактика хирургического вмешательства.....	130
		Медикаментозная терапия.....	135
		Вспомогательные репродуктивные технологии.....	140
		Заклучение.....	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	Трансобтураторная петлевая операция (TOT) .	239
Адювантная терапия.....	166	Трансобтураторная влагалищная 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:		Выбор типа коррекции.....	251
диагностика, консервативное		Ограничения, характерные для хирургического вмешательства.....	251
и хирургическое лечение.....	188	Задачи хирургического вмешательства.....	251
Определение глубокого эндометриоза.....	188	Варианты оперативного вмешательства.....	252
Симптомы тяжелого эндометриоза.....	189	Категории оперативных вмешательств.....	252
Лечение эндометриоза яичников.....	191	Лапаротомические операции.....	259
Лечение эндометриоза мочевыводящих путей.	192	Лапароскопические операции.....	262
Лечение ретроцервикального эндометриоза и эндометриоза кишечника.....	193	Сопутствующие операции.....	269
Заключение.....	197	Заключение.....	269
Список литературы.....	197	Список литературы.....	269
12. Хирургическое лечение		16. Абдоминальная хирургия при беременности.....	272
интраперитонеальных спаек.....	199	Введение	272
Хирургическое лечение интраперитонеальных спаек.....	199	Показания для выполнения хирургического вмешательства.....	272
Заключение.....	205	Общая анестезия, мониторинг плода, токолиз, пневмоперитонеум и положение Тренделенбурга	273
Список литературы.....	205	Лапароскопическая хирургия.....	274
13. Хирургическое лечение тазовой боли. .	207	Хирургические заболевания.....	276
Введение.....	207	Список литературы.....	281
Аденомиоз.....	210	17. Врожденные аномалии женской репродуктивной системы.....	282
Кисты придатков матки.....	212	Введение	282
Перекрут придатков.....	214	Эмбриология.....	282
Доброкачественная кистозная мезотелиома . .	215	Классификация врожденных аномалий.....	284
Стеноз шейки матки.....	215	Диагностика.....	284
Внематочная беременность.....	215	Лечение	285
Полип эндометрия и цервикального канала . .	217	Заключение.....	291
Эндометриоз.....	218	Список литературы.....	291
Эндосальпингиоз.....	218	18. Хроническая неврогенная тазовая боль	293
Злокачественные новообразования репродуктивных органов.....	218	Введение	293
Миома матки.....	218	«Неврологическое» определение боли.....	293
Синдром сохраненной ткани яичников (синдром культи яичника).....	218	Принципы лечения невралгической боли.....	294
Синдром резидуального (оставленного) яичника	220	Лапароскопический доступ к тазовым нервам .	295
Опухоли яичников.....	221	Соматическая тазовая боль.....	296
Синдром тазового венозного полнокровия ...	221	Висцеральная боль в области таза.....	300
Воспалительные заболевания органов малого таза.....	224	Нейропатия/невралгия тазовых и абдоминальных нервов (подвздошно-паховых, бедренно-половых, латеральных кожных нервов бедра).....	301
Постоперационные кисты брюшины.....	225	Дополнительное применение лапароскопии при вмешательствах на тазовых нервах.....	302
Первичная дисменорея.....	225	Заключение.....	305
Резидуальный дополнительный яичник.....	227	Список литературы.....	305
Разрыв кисты яичника.....	227		
Матка в положении ретроверсии.....	227		

Часть 3. Сохранение и повышение фертильности

19. Лейомиома и бесплодие.....	307
Исторические аспекты.....	307
Патология.....	307
Эпидемиология.....	308
Клиническая картина.....	309
Служат ли лейомиомы причиной бесплодия? . .	309
Возможности консервативного лечения лейомиом матки.....	312
Консервативная хирургия.....	313
Заключение.....	319
Список литературы.....	319
20. Синдром поликистозных яичников и дриллинг яичников.....	322
Введение.....	322
Исторические аспекты.....	322
Этиология и патогенез.....	323
Характерные особенности СПКЯ.....	323
Диагностика СПКЯ.....	325
Принципы лечения СПКЯ.....	325
Лапароскопическое лечение СПКЯ.....	326
Заключение.....	331
Список литературы.....	331
21. Фаллопиева труба: физиология, патофизиология и окклюзивные состояния.....	334
Анатомия и физиология фаллопиевой трубы. .	334
Влияние утраты структуры и функции на физиологию маточной трубы.....	339
Патофизиология заболевания труб и причины трубной окклюзии.....	341
Заболевания дистального отдела трубы.....	346
Список литературы.....	349
22. Изучение трубных и перитонеальных причин бесплодия.....	352
Изучение трубных и перитонеальных причин бесплодия.....	352
Заключение.....	368
Список литературы.....	369
23. Репродуктивная хирургия.....	370
Развитие и направления.....	370
Сравнение результатов ЭКО и реконструктивной хирургической операции на маточных трубах.....	371
Содействующие фертильности процедуры . . .	372

Реконструктивная хирургическая операция по поводу заболевания дистального отдела трубы.....	373
Трубный анастомоз.....	380
Редкие и сложные процедуры.....	391
Заключение.....	393
Список литературы.....	393
24. Основные принципы сохранения фертильности в гинекологической хирургии.....	397
Послеоперационные спайки.....	397
Инфекция и бесплодие.....	397
Аборт и бесплодие.....	398
Профилактика синехий и синдрома Ашермана. .	399
Хирургическая операция на яичниках.....	400
Миомэктомия.....	401
Трубная беременность.....	401
Список литературы.....	402
25. Сохранение фертильности при гинекологических злокачественных опухолях.....	404
Рак шейки матки.....	404
Эпителиальный рак яичника.....	408
Герминогенные опухоли яичника.....	409
Пограничные опухоли яичника.....	409
Опухоли стромы полового тяжа.....	410
Эндометриальные аденокарциномы.....	410
Саркомы матки.....	411
Заболевание трофобласта.....	411
Рак и сопутствующая беременность [55].....	412
Фертильность после радикальной хирургической операции или агрессивной лучевой терапии гинекологической злокачественной опухоли.....	412
Заключение.....	413
Список литературы.....	414
26. Сохранение яичников.....	416
Введение.....	416
Криосохранение и реимплантация коры яичника.....	417
Место и размер.....	423
Лапароскопическая овариэктомия для криоконсервирования и трансплантации целого яичника.....	424
Трансплантация целого яичника: вызов сегодняшнему дню.....	425
Заключение.....	428
Список литературы.....	428
Предметный указатель.....	431