ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

УДК 618
ББК 57.1
Г64

Гомел В.

Г64 Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии / В. Гомел, Э. И. Брилл ; пер. с англ. — 2-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2020. — 442 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 12". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-00101-913-8

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

Деривативное издание на основе печатного аналога: Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии / В. Гомел, Э. И. Брилл ; пер. с англ. — М. : Лаборатория знаний, 2016. — 439 с. : ил.
ISBN 978-5-906828-35-4

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.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

ISBN 978-5-00101-913-8

© 2010 CRC Press, except as otherwise indicated.
All Rights reserved.
Authorized translation from English language edition published by CRC Press, a member of the Taylor & Francis Group.
Данное издание, представляющее собой перевод английского оригинального издания, опубликовано по согласованию с CRC Press, подразделения the Taylor & Francis Group.
© Перевод на русский язык, Лаборатория знаний, 2016

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Оглавление

Посвящение 5
Соавторы 10
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

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqqdÿеУ bЕ deqЕbУзе d ɐсабсу Jqqdƴqyè

Типы поражений и вариантов хирургического лечения 145
Эффективность хирургического вмешательства при эндометриозе I—IV стадий: неконтролируемые исследования 155
Эффективность хирургического вмешательства в лечении эндометриоза I—IV стадий: контролируемые испытания 158
Эффективность хирургического вмешательства при лечении глубокого инфильтрирующего эндометриоза 160
Денервирующие операции на органах таза 162
Адъювантная терапия 166
Рецидивирующий эндометриоз 169
Радикальное операционное вмешательство 170
Медикаментозное лечение как альтернатива хирургическому вмешательству 172
Заключение 179
Список литературы 181

11. Инвазивный эндометриоз: диагностика, консервативное и хирургическое лечение 188
Определение глубокого эндометриоза 188
Симптомы тяжелого эндометриоза 189
Лечение эндометриоза яичников 191
Лечение эндометриоза мочевыводящих путей 192
Лечение ретроцервикального эндометриоза и эндометриоза кишечника 193
Заключение 197
Список литературы 197

12. Хирургическое лечение интраперитонеальных спаек 199
Хирургическое лечение интраперитонеальных спаек 199
Заключение 205
Список литературы 205

13. Хирургическое лечение тазовой боли 207
Введение 207
Аденомиоз 210
Кисты придатков матки 212
Перекрут придатков 214
Доброкачественная кистозная мезотелиома 215
Стеноз шейки матки 215
Внематочная беременность 215
Полип эндометрия и цервикального канала 217
Эндометриоз 218
Эндосальпингиоз 218
Злокачественные новообразования репродуктивных органов 218
Миома матки 218
Синдром сохраненной ткани яичников (синдром культи яичника) 218
Синдром резидуального (оставленного) яичника 220
Опухоли яичников 221
Синдром тазового венозного полнокровия 221
Воспалительные заболевания органов малого таза 224
Постоперационные кисты брюшины 224
Первичная дисменорея 225
Резидуальный дополнительный яичник 227
Разрыв кисты яичника 227
Матка в положении ретроверсии 227
Список литературы 228

14. Хирургическое лечение недержания мочи 232
Введение 232
Операция TVT 234
Трансобтураторная петлевая операция (TOT) 239
Трансобтураторная влагалищная петля: методика изнутри наружу 240
Свободная петля «secur» (TVT-secur®) 245
Процедура Мини-Арк (Mini-Arc) 247
Заключение 248
Список литературы 248

15. Хирургическое лечение пролапса тазовых органов 251
Выбор типа коррекции 251
Ограничения, характерные для хирургического вмешательства 251
Задачи хирургического вмешательства 251
Варианты оперативного вмешательства 252
Категории оперативных вмешательств 252
Лапаротомические операции 259
Лапароскопические операции 262
Сопутствующие операции 269
Заключение 269
Список литературы 269

16. Абдоминальная хирургия при беременности 272
Введение 272
Показания для выполнения хирургического вмешательства 272
Общая анестезия, мониторинг плода, токолиз, пневмоперитонеум и положение Тренделенбурга 273
Лапароскопическая хирургия 274
Хирургические заболевания 276
Список литературы 281

17. Врожденные аномалии женской репродуктивной системы 282
Введение 282
Эмбриология 282
Классификация врожденных аномалий 284
Диагностика 284
Лечение 285
Заключение 291
Список литературы 291

18. Хроническая неврогенная тазовая боль 293
Введение 293
«Неврологическое» определение боли 293
Принципы лечения невральной боли 294
Лапароскопический доступ к тазовым нервам 295
Соматическая тазовая боль 296
Висцеральная боль в области таза 300
Нейропатия/невралгия тазовых и абдоминальных нервов (подвздошно-паховых, бедренно-половых, латеральных кожных нервов бедра) 301
Дополнительное применение лапароскопии при вмешательствах на тазовых нервах 302
Заключение 305
Список литературы 305

ŋqqdÿеУ bЕ deqЕbУзе d ɐсабсу Jqqdƴqyè

ŋqdqɏeɎ þɆ dedɆþɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqqdɎqɏè

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

ŋqdqɏeɎ þɆ dedɆþɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqqdɎqɏè