

УДК 616.366-003.7
ББК Р413.520.43
П 909

Пучков К.В., Пучков Д.К.

ХИРУРГИЯ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ:

лапароскопия, минилапароскопия, единый порт, трансвагинальный доступ, симультанные операции.

– М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2017, 312 с.

В книге изложены основные методы выполнения миниинвазивных лапароскопических операций на желчном пузыре при желчнокаменной болезни и других заболеваниях. Представлена краткая информация об анатомических особенностях строения гепатопанкреатобилиарной системы в контексте оперативной хирургии, описаны принципы, этапы и результаты лапароскопических операций с применением различных эндоскопических инструментов, обладающих шадящим воздействием на ткани и органы: лапароскопия, минилапароскопия, единый порт, трансвагинальный доступ. Выполнена сравнительная оценка различных доступов и описан оптимальный алгоритм выбора рационального метода для конкретного пациента. В книге освещен большой спектр симультанных лапароскопических вмешательств, в том числе на органах малого таза и забрюшинного пространства при различных миниинвазивных доступах к желчному пузырю.

Данная книга предназначена для хирургов, колопроктологов, гинекологов и врачей других специальностей.

Рецензенты:

Хатьков Игорь Евгеньевич – Член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., директор Московского Клинического Научного Центра, заведующий кафедрой факультетской хирургии № 2 МГМСУ им. А. И. Евдокимова

Политова Алла Константиновна – д.м.н., профессор кафедры женских болезней и репродуктивного здоровья института усовершенствования врачей, Национальный медико-хирургический Центр им. Н. И. Пирогова

© Пучков К.В., Пучков Д.К., 2017

© Оформление: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2017

ISBN 978-5-98803-372-1

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	6
Предисловие.....	8
Глава 1. Хирургическая анатомия гепатобилиарной зоны.....	10
1.1. Эмбриология гепатобилиарной зоны.....	10
1.2. Анатомия печени и желчного пузыря.....	11
1.3. Анатомические вариации строения гепатобилиарной зоны.....	14
Глава 2. Диагностика желчнокаменной болезни и её осложнений.....	18
2.1. Клинические проявления желчнокаменной болезни.....	18
<i>Печеночная колика и хронический холецистит</i>	18
<i>Острый холецистит</i>	19
2.2. Инструментальное обследование больных с заболеваниями билиарного тракта.....	21
<i>Ультразвуковое исследование</i>	21
<i>Трансгастральное УЗИ</i>	22
<i>Пероральная холецистография</i>	23
<i>Сцинтиграфия</i>	23
<i>Ретроградная холецистопанкреатография</i>	24
<i>КТ и МР холангиография</i>	25
2.3. Алгоритм обследования и лечение больных желчнокаменной болезнью и сочетанными заболеваниями.....	26
Глава 3. Лечение желчнокаменной болезни.....	32
3.1. Медикаментозная терапия желчнокаменной болезни и ее осложнений, показания к хирургическому лечению.....	32
3.1.1. <i>Лечение хронического калькулезного холецистита</i>	32
3.1.2. <i>Лечение острого холецистита</i>	36
3.2. Показания к хирургическому лечению.....	39
3.3. Предоперационная подготовка пациентов к выполнению холецистэктомии малоинвазивным способом. Место протокола Fast-track в хирургии желчного пузыря.....	41
3.4. Реабилитация пациентов после малоинвазивной холецистэктомии.....	44
Глава 4. Малоинвазивные оперативные вмешательства при желчнокаменной болезни: лапароскопия, минилапароскопия, единый порт, трансвагинальный доступ.....	47
4.1. Общие положения.....	47
4.1.1. <i>Оборудование лапароскопической операционной</i>	47
4.1.2. <i>Введение иглы Вереша и троакаров</i>	50
4.1.3. <i>Правила диссекции в зоне треугольника Кало</i>	55
4.1.4. <i>Дренирование брюшной полости и методика закрытия троакарных ран</i>	61

4.2. Лапароскопическая холецистэктомия	67
<i>Инструменты</i>	69
<i>Техника операции</i>	70
<i>Результаты операции</i>	78
4.3. Минилапароскопическая холецистэктомия.....	80
<i>Инструменты для выполнения минилапароскопической холецистэктомии</i>	84
<i>Техника операции</i>	85
<i>Результаты операции</i>	89
4.4. Холецистэктомия через единый лапароскопический доступ.....	91
<i>Оборудование для выполнения ЕЛД холецистэктомии (обзор литературы)</i>	93
<i>Устройства доступа</i>	96
<i>Инструменты для проведения операций через ЕЛД</i>	98
<i>Оптические системы</i>	100
<i>Техника операции</i>	105
<i>Результаты операций</i>	114
4.5. Трансвагинальная гибридная минилапароскопически- ассистированная холецистэктомия.....	118
<i>Анатомические особенности выполнения операции</i>	125
<i>Техника выполнения трансвагинального доступа</i>	125
<i>Инструменты для выполнения ГМ-ЛАХ операций</i>	126
<i>Техника операции</i>	127
<i>Результаты операции</i>	132

Глава 5. СИМУЛЬТАННЫЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ СОЧЕТАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ, ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, МАЛОГО ТАЗА И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА

5.1. Общие положения. Расстановка хирургической бригады, выбор операционного доступа и последовательность этапов симультанной операции.....	142
5.2. Симультанные лапароскопические операции при сочетанных забо- леваниях брюшной полости и малого таза	143
5.2.1. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с фундопликацией и селективной проксимальной ваготомией.....	143
5.2.2. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с удалением кисты печени	149
5.2.3. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с фундопликацией, супрацервикальной или тотальной гистерэктомией.....	153
5.2.4. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с герниопластикой паховой грыжи	165
5.2.5. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с миомэктомией, аднексэктомией, иссечением очагов эндометриоза, сальпинголизис.....	171
5.2.6. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с тотальной или парциальной адrenaлэктомией.....	178
5.2.7. Лапароскопическое удаление кист почек, выполнение нефропексии в сочетании с холецистэктомией.....	194
5.2.8. Лапароскопическая спленэктомия в сочетании с холецистэктомией	202
5.2.9. Лапароскопическая передняя резекция прямой кишки в сочетании с хо- лецистэктомией.....	211

5.3. Симультантные оперативные вмешательства через ЕЛД по удалению желчного пузыря в сочетании с коррекцией заболеваний органов брюшной полости и малого таза.....	222
5.3.1. Лапароскопическая холецистэктомия (ЕЛД) в сочетании с аппендэктомией.....	224
5.3.2. Лапароскопическая холецистэктомия (ЕЛД) в сочетании с двухсторонней тубэктомией или стерилизацией.....	227
5.3.3. Лапароскопическая холецистэктомия (ЕЛД) в сочетании с операцией на яичнике.....	230
5.3.4. Лапароскопическая холецистэктомия (ЕЛД) в сочетании с супрацервикальной или тотальной гистерэктомией.....	234
5.3.5. Лапароскопическая холецистэктомия (ЕЛД) в сочетании с резекцией сигмовидной кишки.....	241
5.4. Минилапароскопические симультантные оперативные вмешательства по удалению желчного пузыря в сочетании с коррекцией заболеваний органов брюшной полости и малого таза.....	248
5.4.1. Минилапароскопическая холецистэктомия в сочетании с аппендэктомией.....	249
5.4.2. Минилапароскопическая холецистэктомия в сочетании с иссечением кисты печени.....	251
5.4.3. Минилапароскопическая холецистэктомия в сочетании с операциями на маточных трубах, яичниках и наружном эндометриозе.....	254
5.5. Трансломинальные минилапароскопически-ассистированные оперативные вмешательства по удалению желчного пузыря в сочетании с коррекцией заболеваний органов брюшной полости и малого таза.....	258
5.5.1. Минилапароскопически-ассистированная холецистэктомия в сочетании с операциями на маточных трубах и яичнике (сальпингэктомия, стерилизация маточных труб, аднексэктомия).....	259
5.6. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.....	262
ГЛАВА 6. РЕЗУЛЬТАТЫ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ЖКБ.....	269
6.1. Сравнение интраоперационных показателей.....	270
6.2. Анализ интра- и послеоперационных осложнений.....	271
6.3. Расчет объема операционной травмы при выполнении миниинвазивных лапароскопических холецистэктомий.....	274
6.4. Сравнение уровня послеоперационной боли.....	283
6.5. Сравнительная оценка косметического эффекта.....	285
<i>Результаты косметического эффекта</i>	287
6.6. Влияние «кривой обучения» на результаты выполнения лапароскопических вмешательств и развития интраоперационных осложнений.....	289
ГЛАВА 7. ВЫБОР МЕТОДА ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЖКБ И ЕЕ ОСЛОЖНЕНИЙ.....	294
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	303