

УДК 617.55-089

ББК 54.57

С14

- С14 Сажин, Вячеслав Петрович
Эндоскопическая абдоминальная хирургия / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 512 с. : ил. — (Библиотека врача-специалиста).

ISBN 978-5-9704-1488-0

Документ скачан с сайта "[Медицинская книга](http://www.mmbook.ru)" - <http://www.mmbook.ru>

Книга посвящена наиболее важным разделам эндоскопической хирургии брюшной полости и забрюшинного пространства. Представлены интересные разработки в области эндоскопического оборудования и инструментария для выполнения лапароскопических операций на органах брюшной полости. Приводятся подробные данные о технологиях подготовки к оперативному вмешательству, об обработке и стерилизации инструментария, о подготовке к наркозу, правильном владении эндоскопическими инструментами. Все разделы книги содержат достаточно подробное описание техники выполнения этапов операций, в отдельных разделах книги рассмотрены различные варианты оперативных вмешательств. Некоторые главы посвящены особенностям выполнения лапароскопических операций при острых абдоминальных заболеваниях.

Руководство предназначено для хирургов, анестезиологов, врачей-интернов, клинических ординаторов, курсантов факультетов последипломной подготовки и студентов медицинских вузов.

УДК 617.55-089

ББК 54.57

© Коллектив авторов, 2009

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2010

ISBN 978-5-9704-1488-0

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2010

Оглавление

Список аббревиатур	10
Предисловие	11
 Глава 1. Из истории развития лапароскопической хирургии <i>(В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин)</i>	12
 Глава 2. Основные направления подготовки лапароскопической операции <i>(В.П. Сажин, А.В. Федоров)</i>	18
Подготовка эндохирургического оборудования к работе	18
Обработка, стерилизация и хранение эндоскопического оборудования	20
Обработка лапароскопического инструментария	20
Обработка лапароскопа и световода	23
Обработка видеокамеры и электрического кабеля	23
Обработка патрубков, приемной банки, аквапуратора и воздуховода	23
Обработка эндоскопических стоек и аппаратуры	24
Уход за инструментами и их хранение	24
Выбор газа для наложения пневмоперитонеума	25
Выбор места для пункции брюшной полости и инсуффляции газа	25
Техника инсуффляции газа в брюшную полость	26
Осложнения при наложении пневмоперитонеума	28
 Глава 3. Выбор оборудования и инструментария для лапароскопических операций <i>{А.В. Федоров, В.П. Сажин}</i>	34
Краткая история	38
Инструменты для формирования операционной полости	39
Троакары	42
Зажимы и пинцеты	51
Режущий и коагулирующий инструмент	55
Ретракторы	59
Контейнеры для эвакуации удаленных органов и тканей	60
Ручной эндоскопический шов	63
Иглодержатели	63

Аппараты для ручного эндоскопического шва	64
Экстракорпоральный шов	65
Шовный материал	66
Механический шов	67
Аппараты для герниорафии и герниопластики	72
Эндохирургический комплекс	73
Тележка (стойка)	73
Видеосистема	75
Освещение	82
Инсуфляторы и лапаролифтинг	85
Эвакуация и подача жидкости	89
Приспособления для коагуляции и резания тканей	90
Моно- и биполярная электрохирургия	94
Приборы для бесконтактной электрокоагуляции	96
Приспособления для ультразвуковой коагуляции и резания тканей	99
Ультразвуковой скальпель Гармоник	100
Компьютер	104
Размещение и соединения	106

Глава 4. Особенности анестезиологического обеспечения лапароскопических операций

<i>(В.П. Сажин, О.Э. Карпов, КГ. Ершов)</i>	108
Физиологические изменения при лапароскопических операциях	108
Особенности наркоза при лапароскопических операциях	113
Анестезия у больных с нарушениями сердечно-сосудистой деятельности	114
Обезболивание при лапароскопических операциях	116
Нарушения дыхательной функции при лапароскопических операциях	121
Нарушение гемодинамики при лапароскопии	126
Профилактика тромбэмболии	130
Состояние больных при различных положениях на операционном столе при лапароскопических операциях	134
О травматическом повреждении нервных волокон	138

Глава 5. Принципы активной хирургической тактики при лапароскопической диагностике абдоминальных заболеваний

<i>(В.П. Сажин, Д.Е. Климов, А.В. Сажин)</i>	143
Входы в брюшную полость	144
Осмотр брюшной полости	149

Глава 6. Операции при острых абдоминальных заболеваниях

<i>(В.П. Сажин, А.В. Сажин, Д.Е. Климов, ИГ. Бронштейн)</i>	153
Лапароскопическая аппендэктомия	153
Техника лапароскопической аппендэктомии	156
Профилактика и лечение осложнений	170
Комбинированная аппендэктомия	178
Техника лапароскопической аппендэктомии с использованием устройства	183
Клиническая характеристика больных, перенесших лапароскопическую аппендэктомию	187

Глава 7. Лапароскопическая герниопластика при паховой грыже

<i>(В.П. Сажин, ИГ. Бронштейн)</i>	194
Возможные преимущества лапароскопической герниопластики	195
Анатомия паховой области	196
Противопоказания к лапароскопическому грыжесечению при ущемленной грыже	198
Подготовка к операции и инструментарий для лапароскопической герниопластики	199
Техника лапароскопической герниопластики	201
Принципы лапароскопической резекции ущемленных органов	210
Послеоперационный период	212

Глава 8. Лапароскопические операции на желчных путях

<i>(В.П. Сажин, А.В. Сажин, О.Э. Карпов)</i>	214
Лапароскопическая холецистэктомия	215
Инструментарий для лапароскопической холецистэктомии	216
Техника лапароскопической холецистэктомии	216
Этапы лапароскопической холецистэктомии	218
Лапароскопические операции на холедохе	230

Положение больного, инструментарий и точки введения троакаров	230
Глава 9. Лапароскопические операции при лечении острого панкреатита (В.П. Сажин, А.Л. Авдовенко, А.В. Сажин)	255
Лапароскопическая оментобурсопанкреатостомия	260
Глава 10. Лапароскопические операции на желудке и двенадцатиперстной кишке (В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин, ИГ. Бронштейн)	268
Лапароскопическая резекция желудка при язвенной болезни	268
Показания для лапароскопической резекции желудка при язвенной болезни	269
Техника лапароскопической резекции желудка	270
Лапароскопическая резекция желудка по Бильрот-1	292
Лапароскопическая ваготомия и пилоропластика при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки	298
Лапароскопические варианты ушивания перфоративных язв желудка	321
Техника лапароскопической тампонады прядью сальника перфорации пилорoduоденальной язвы с использованием атравматичной иглы	325
Комбинированный внутрижелудочный гемостаз при язвенном кровотечении	338
Лапароскопическая гастрэктомия	342
Глава 11. Лапароскопическая лимфодиссекция при раке желудка (В.П. Сажин, Д.Л. Коган, ИВ. Сажин)	355
Техника выполнения лапароскопической лимфодиссекции при раке желудка	356
Глава 12. Лапароскопические операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы (В.П. Сажин, А.В. Сажин)	373
Технические особенности выполнения лапароскопической фундопликации	374
Выполнение лапароскопической крурорафии	380
Глава 13. Повторные лапароскопические операции (А.В. Федоров, А.В. Сажин, КВ. Стегний)	386

Релапароскопия и повторные лапароскопические операции при послеоперационных осложнениях	398
Динамическая релапароскопия в комплексном лечении послеоперационного распространенного перитонита	399
Релапароскопия в комплексном лечении абсцессов брюшной полости	403
Релапароскопия при желченстечении после операций на желчных путях	412
Релапароскопия при спаечной кишечной непроходимости	417
Релапароскопия при послеоперационном кровотечении в брюшную полость	421
Глава 14. Лапароскопические операции на прямой и ободочной кишке (В.П. Сажин, А.В. Сажин, НА. Госткин)	424
Лапароскопическая резекция сигмовидной кишки	425
Лапароскопическая резекция прямой кишки	438
Лапароскопическая резекция правого фланга ободочной и поперечно-ободочной кишки	443
Глава 15. Лапароскопическая лимфодиссекция при заболеваниях прямой и ободочной кишки (В.П. Сажин, А.В. Сажин, ПА. Госткин)	451
Глава 16. Релапароскопические реконструктивно-восстановительные операции на толстой кишке у больных с колостомой (В.П. Сажин, А.В. Сажин, ПА. Госткин)	462
Техника восстановления непрерывности толстой кишки после резекции по Гартману	463
Лапароскопически-ассистированные реконструктивно-восстановительные операции	470
Техника передней лапароскопической резекции прямой кишки при наличии проксимальной колостомы	474
Положение больного на операционном столе, инструментарий и расположение троакаров	480
Глава 17. Операции на органах забрюшинного пространства (В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин)	486
Комбинированная резекция ободочной кишки	486
Операции на почках и мочеточниках	491
Литература	496