

Содержание

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	10
СОКРАЩЕНИЯ В КНИГЕ	12
ВВЕДЕНИЕ	13
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ГЕРНИОЛОГИИ	15
ГЛАВА 2. ВВЕДЕНИЕ В ГЕРНИОЛОГИЮ	27
ГЛАВА 3. СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ, СВОЙСТВА И ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ	43
Классификация современных эндопротезов	43
Требования к эндопротезам	48
Анализ ассортимента и свойств современных полимерных эндопротезов	53
Пленочно-пористые эндопротезы	53
Нетканые эндопротезы	55
Вязаные эндопротезы	55
Сетчатые эндопротезы из комплексных нитей	57
Сетчатые эндопротезы из полипропиленовых мононитей	59
Концепция легких сетчатых эндопротезов	61
Сетчатые эндопротезы из поливинилиденфторидных мононитей	66
Сетчатые эндопротезы с противоспаечными свойствами	68
Антимикробные сетчатые эндопротезы	69
Биологические протезы	71
Заключение	72
ГЛАВА 4. МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ МАТЕРИАЛОВ	75
Отсутствие фиксации	75
Фиксация лигатурами	76
Фиксация степлерами или «якорями»	78
Фиксация клеем	83
ГЛАВА 5. ПРОФИЛАКТИКА ОБРАЗОВАНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ГРЫЖИ	84
Рассечение апоневроза	84
Ушивание апоневроза	85
Общие сведения о заживлении раны апоневроза	85
Какие нити применять для шва апоневроза?	87
Дает ли преимущество антимикробное покрытие нити?	89
Какой вид шва?	90
Какой узел?	92
Нужно ли дополнительно укреплять шов?	93
ГЛАВА 6. РОБОТИЧЕСКАЯ ГЕРНИОЛОГИЯ	95
История развития роботических систем	95
Первые операции в роботической герниологии	100
Пути дальнейшего развития роботических систем	102
Особенности выполнения отдельных видов роботических операций	102
Вентральные грыжи	102
Паховые грыжи	108

ГЛАВА 7. ЕТЕР-ДОСТУП В СОВРЕМЕННОЙ ГЕРНИОЛОГИИ.....	110
Введение	110
Операция Rives–Stoppa доступом eTEP.....	111
<i>Техника операции Rives–Stoppa доступом eTEP (extended totally extraperitoneal)</i>	112
Вариант 1, «сверху вниз». TOP – DOWN.....	113
Вариант «снизу вверх» или BOTTOM–UP.....	125
Эндоскопический TAR (e TAR)	128
Вариант e TAR сепарации, «сверху вниз».....	133
Вариант e TAR сепарации, «снизу вверх».....	137
Послеоперационный период	141
ГЛАВА 8. АНАТОМИЯ ПАХОВОЙ ОБЛАСТИ	143
Основные понятия.....	144
Паховая область.....	146
<i>Наружная косая мышца живота и ее апоневроз</i>	148
<i>Внутренняя косая мышца живота и ее апоневроз</i>	149
<i>Поперечная мышца живота и ее апоневроз</i>	150
<i>Поперечная фасция</i>	152
<i>Связка Купера</i>	154
<i>Прямая мышца живота</i>	154
<i>Главные сосуды паховой области</i>	155
<i>Основные нервы паховой области</i>	156
Бедренная область	159
Бедренная фасция.....	159
Бедренный канал.....	159
Паховый канал	160
<i>Поверхностное паховое кольцо</i>	161
<i>Глубокое паховое кольцо</i>	162
<i>Анатомия паховой области</i>	163
Грыжи паховой области	169
<i>Косые паховые грыжи</i>	169
<i>Прямая паховая грыжа</i>	172
<i>Скользкая грыжа</i>	172
<i>Надпузырная грыжа</i>	174
<i>Комбинированные грыжи паховой области</i>	175
<i>Рецидивная паховая грыжа</i>	175
ГЛАВА 9. ПАХОВЫЕ ГРЫЖИ	177
Введение	177
Натяжные способы пластики пахового канала	179
<i>Пластика пахового канала по Bassini</i>	179
<i>Пластика пахового канала по McVay</i>	196
<i>Пластика пахового канала по Shouldice</i>	198
<i>Предбрюшинная пластика пахового канала по Nyhus</i>	203
<i>Ненатяжной вариант предбрюшинной пластики по Nyhus</i>	209
<i>Пластика Дезарда</i>	211
<i>Darn пластика</i>	211
Ненатяжные способы оперативного лечения паховых грыж	213
<i>Ненатяжная пластика задней стенки пахового канала синтетической сеткой по Lichtenstein</i>	213
<i>Шаги безопасности при пластике Лихтенштейна</i>	221
<i>Пластика пахового канала с использованием эндопротеза Parietene™ Progrid™</i>	222

Ненатяжная пластика задней стенки пахового канала по методу «пробки и заплаты» (система Plug & Patch).....	226
Пластика Трабукко	228
Ненатяжная пластика задней стенки пахового канала с использованием двухслойной синтетической пластины (Prolene Hernia System).....	230
Ненатяжная предбрюшинная пластика обеих паховых областей большим синтетическим протезом по Stoppa.....	233
Трансингвинальная преперитонеальная пластика (TIPP, Onstep)	238
Минимально инвазивная лапароскопическая пластика паховых грыж по методике тотального экстраперитонеального доступа (TER).....	241
Введение.....	241
Краткая история и предпосылки.....	241
Показания и ограничения.....	242
Подготовка и укладка пациента.....	243
Инструменты и материалы	244
Техника поэтапного выполнения операции.....	245
Заключение	254
еТЕР герниопластика паховой грыжи.....	255
Лапароскопическая пластика паховых грыж (TAPP)	270
Введение.....	270
Показания для TAPP.....	271
Инструментарий.....	272
Техника операции.....	273
Ключевые моменты методики	273
Новые технологические разработки: роботизированная трансперитонеальная предбрюшинная пластика паховых грыж (TAPP)	288
Послеоперационная хроническая боль при паховой грыже.....	291
Варианты боли	291
Хирургия.....	293
ГЛАВА 10. БЕДРЕННЫЕ ГРЫЖИ	299
Бедренные грыжи	299
Бедренные способы.....	302
Паховые способы.....	306
Предбрюшинный доступ	310
Ненатяжная пластика бедренных грыж	313
Заключение	316
ГЛАВА 11. ПУПОЧНЫЕ ГРЫЖИ, ГРЫЖИ БЕЛОЙ ЛИНИИ ЖИВОТА	317
Анатомия брюшной стенки	317
Классификация.....	324
Пупочные грыжи	324
Показания к операции	324
Операции открытым доступом	325
Операция Лексера.....	325
Пластика по Мейо.....	327
Пластика с размещением сетки sublay.....	335
Открытая пластика с размещением сетки ipom.....	339
Классический вариант	339
Модифицированный вариант	341
Вариант с использованием стандартной сетки для интраперитонеальной пластики.....	341
Операции лапароскопическим доступом.....	343

Лапароскопическая пластика с размещением сетки <i>iprot</i>	343
Операция <i>vTAPP</i> – вентральная трансабдоминальная преперитонеальная пластика	346
Грыжи белой линии живота	355
Иссечение кожи при больших пупочных грыжах	355
ГЛАВА 12. ДИАСТАЗ	357
Общие сведения.....	357
Доступы	358
Хирургические способы коррекции диастаза	361
Надапоневротические способы	361
Методики передней пликаций (ушивание белой линии спереди).....	361
Эндоскопическая надапоневротическая пластика диастаза прямых мышц живота и сопутствующих грыж (SCOLA).....	366
Интраперитонеальные способы.....	373
Методики задней пликаций.....	373
Эндоскопический погружной шов белой линии при диастазе прямых мышц живота.....	378
Техника шва.....	378
Поддапоневротические способы.....	381
Заключение.....	381
ГЛАВА 13. БОКОВЫЕ ГРЫЖИ ЖИВОТА	383
Терминология, классификация боковых грыж и хирургических подходов.....	384
Открытый доступ	388
Эндоскопические варианты операций	397
Эндоскопический ретромускулярный подход.....	398
Техника IPOM при боковых грыжах живота	412
Эндоскопический межмышечный подход	423
Алгоритм лечения боковых грыж.....	426
ГЛАВА 14. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ГРЫЖАХ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ	429
Некоторые исторические аспекты	429
Классификация послеоперационных грыж	430
Принципы открытой пластики послеоперационной грыжи.....	433
Общие этапы операции.....	436
Рассечение или иссечение кожи.....	436
Вскрытие грыжевого мешка	438
Мобилизация апоневроза.....	438
Варианты реконструкции	439
1. Размещение аллотрансплантата в позицию <i>onlay</i>	439
2. Размещение аллотрансплантата в позицию <i>inlay</i>	441
3. Расположение сетки позади апоневроза без сшивания его краев (<i>sublay bridge</i>).....	444
4. Размещение трансплантата в позицию « <i>sublay</i> ».....	445
5. Размещение трансплантата в позицию IPOM.....	450
Принципы лапароскопической пластики.....	458
Техника <i>вкола</i> первого троакара	459
Стандартная техника <i>вкола</i>	459
Вкол с использованием специальных троакаров	460
Применение «открытой» лапароскопии (метод Хасана).....	461
Мобилизация.....	462
Реконструкция	463
Комбинированные методики	472

Техника трансабдоминальной преперитонеальной пластики при послеоперационных грыжах.....	472
Трансабдоминальная ретромускулярная пластика (TARM)	476
MILOS и EMILOS пластика при первичных и послеоперационных вентральных грыжах.....	477
Хирургическая техника.....	478
MILOS-мини-инвазивная открытая пластика sublay.....	478
EMILOS – Эндоскопическая малоинвазивная операция с пластикой sublay.....	483
Результаты.....	490
Эндоскопические (внебрюшинные) способы.....	491
Заключение.....	491
ГЛАВА 15. СЕПАРАЦИОННАЯ ПЛАСТИКА В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬШИХ ГРЫЖ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ.....	495
Пластика Рамиреса.....	496
Варианты сепарации	513
Сепарация по Карбонелл.....	516
TAR сепарация.....	519
Обратный TAR, TAR снизу-вверх.....	525
Другие варианты сепарации.....	526
Операция «партишн» (partition) – деление брюшной стенки.....	529
ГЛАВА 16. ГРЫЖИ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ.....	531
История лечения грыж пищевода отверстия диафрагмы (ГПОД)	531
Анатомия пищевода-желудочного перехода и диафрагмы.....	535
Классификация грыж пищевода отверстия диафрагмы.....	546
Техника операции.....	549
Этап мобилизации.....	549
Мобилизация при гигантской ГПОД.....	559
Этап реконструкции.....	562
Фундопликация по Ниссену.....	572
Фундопликация по Тупе.....	580
Операция Коллиса	581
«Неудачная» фундопликация.....	587
Рекомендации к выполнению ревизионной хирургии.....	591
ГЛАВА 17. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАРАСТОМАЛЬНЫХ ГРЫЖ	596
Введение	596
Причины возникновения параколостомических грыж.....	597
Классификация и диагностика.....	597
Способы профилактики параколостомической грыжи	599
Лечение	602
Способ пластики открытым доступом.....	604
Метод «замочной скважины» с ретромускулярным расположением сетчатого импланта	607
Операции, выполняемые лапароскопическим доступом	608
Техника операции Sugarbaker лапароскопическим доступом	611
Техника операции методом «сэндвич-техники» лапароскопическим доступом.....	612
Операции, выполняемые робот-ассистированным доступом.....	614
Экстраперитонеальный подход.....	615
Техника операции.....	615
Осложнения/рецидивы.....	617
Заключение.....	618

ГЛАВА 18. ВНУТРЕННИЕ ГРЫЖИ	620
Парадуоденальные грыжи (ПДГ)	621
Перицекальные грыжи (ПЦГ)	623
Грыжи Винслова отверстия	624
Парасигмовидные грыжи	625
Приобретенные (послеоперационные) внутренние грыжи	626
Лечение	627
ГЛАВА 19. ЭКСТРЕННАЯ ГЕРНИОЛОГИЯ	630
Техника лапароскопической TAPP операции при ущемленной паховой грыже	633
Техника лапароскопической eTAP операции	634
ГЛАВА 20. СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОЙ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	642
Общее введение	642
Операция по удалению повреждений и контролю источника	643
Внутрибрюшная гипертензия и абдоминальный компартмент-синдром	645
Лечение открытой брюшной полости	647
Хирургические методы лечения открытой брюшной полости	648
Статическое управление	649
Динамическое управление	650
Как мы это делаем: NPWT и MMFT	650
Результаты после операции на открытой брюшной полости	652
Последние достижения в области оптимизации результатов после операции на открытой брюшной полости	658
Ботулинический токсин А	658
Фасциотенс™	659
Заключение	659