

Содержание

1. Ведение больных в пред- и послеоперационном периодах. Лечение осложнений	1
Ведение больных в пред- и послеоперационном периодах	1
Предоперационное обследование	1
Предоперационная подготовка	1
Послеоперационное лечение	2
Инструменты	2
Профилактические мероприятия	2
Лечение осложнений	4
Интраоперационные и послеоперационные кровотечения	4
Перевязка внутренней подвздошной артерии	7
Инфекционные осложнения	8
Илеус, перитонит и эвентрация	10
Илеус (кишечная непроходимость)	10
Перитонит	11
Расхождение краёв раны и эвентрация	12
2. Малые диагностические и лечебные процедуры	14
Дилатация и выскабливание	14
Биопсия эндометрия	14
Выскабливание	15
Лечение внутриматочных спаек	18
Исследование проходимости труб	18
Пертубация	18
Гистеросальпингография	18
Пункция заднего свода, задняя кольпотомия и биопсия параметрия	19
Пункция заднего свода	19
Задняя кольпотомия	19
Пункционная биопсия параметрия	20
Операции на шейке матки	21
Удаление цервикальных полипов	21
Биопсия	21
Локальное иссечение поражённых участков шейки матки	22
Электрокоагуляция	22
Криотерапия	22
Термокоагуляция	23
Лазерное выпаривание	23
Конизация шейки матки	23
Конизация хирургическим скальпелем	24
Иссечение электрохирургической петлёй	26
Лазерная конизация	28
Вагинальная гистеротомия	28
Вагинальные операции при вывороте матки	28
Операции при цервикальной несостоятельности шейки матки	29
Лазерная хирургия	35
Лечение поражений нижних отделов полового тракта	35
Лапароскопия	37
Гистероскопия	38
Микрохирургия	38
Открытые операции	39

3. Лапароскопия и гистероскопия	41
Лапароскопия	41
Традиционная лапароскопия	41
Оперативная лапароскопия	46
Гистероскопия	61
Оперативная гистероскопия	62
Абляция эндометрия	64
Метропластика	65
4. Стерилизация и прерывание беременности	66
Стерилизация	66
Методы стерилизации	67
Частичная резекция труб по Померою	67
Подслизистая резекция трубы по Лабхардту–Ушиде	67
Другие методы хирургической стерилизации	68
Стерилизация с использованием биполярной коагуляции	69
Электрокоагуляция	70
Термокоагуляция	71
Механические методы окклюзии	71
Стерилизация клипированием	71
Закрытие трубы силистиковым кольцом	71
Другие методы стерилизации	71
Трансцервикальная внутритрубная стерилизация	71
Гистерэктомия	72
Хирургические доступы	72
Лапароскопическая перевязка труб	72
Минилапаротомия	73
Лапаротомия	73
Трансвагинальная трубная стерилизация	73
Анестезия	73
Осложнения	73
Ранние осложнения	73
Летальность	74
Поздние осложнения	74
Результаты	74
Технические неудачи	74
Беременность	74
Хирургические ошибки	74
Недостаточная эффективность метода	75
Прерывание беременности	75
Прерывание беременности в первом триместре	75
Аменорея в течение 6 недель после менструации	75
Аменорея до 12 недель после менструации	76
Терапевтические методы	78
Прерывание беременности во втором триместре	78
Хирургические методы	78
Методы прерывания беременности	79
с использованием лекарственных препаратов	79
Системное введение лекарственных препаратов	79
Риск и осложнения легальных абортов	80
Летальность	80
Осложнения	80

5. Лапаротомия и ушивание брюшной стенки	82
Нарушение заживления раны и расхождение её краёв	82
Абдоминальные разрезы в гинекологии	84
Нижняя срединная лапаротомия	84
Поперечный разрез по Пфанненштилю	88
Поперечный фасциальный разрез в модификации Кохена	89
Поперечный надлобковый межкостный разрез Мэйларда	91
Поперечный кожный разрез со срединным разрезом фасции	92
Парамедиальный разрез	94
Боковой косой разрез	94
Дренажное	94
Осложнения при заживлении ран	95
Несостоятельность швов раны	95
Наружные кишечные свищи	96
6. Хирургия передней брюшной стенки	97
Операции при грыжах передней брюшной стенки	97
Паховые грыжи	97
Анатомия	97
Техника операций	97
Бедренные грыжи	102
Пупочные грыжи	104
Послеоперационные грыжи	106
Абдоминопластика (дерматоллипэктомия)	106
Техника операций	107
7. Операции при аномалиях расположения половых органов	113
Выпадение матки и загиб её кзади	113
Вентральная фиксация по Кохеру	113
Пликация крестцово-маточных связок	113
Укорочение круглых связок	114
Опущение яичников	116
Выпадение влагалища после экстирпации матки	116
Абдоминальная сакрокольпопексия	118
Облитерация дугласова кармана	119
Иссечение брюшины дугласова кармана	120
Выворот матки	121
8. Абдоминальная экстирпация матки	122
Показания	122
Лейомиомы матки	122
Пролапс матки	122
Карцинома	123
Эндометриоз	123
Дисфункциональные маточные кровотечения	123
Воспалительные заболевания органов малого таза	123
Акушерские показания	123
Отсутствие обоих яичников	123
Хронический болевой синдром	123
Трофобластические опухоли	123
Стерилизация	124
Альтернативы	124
Выбор метода операции	124
Тотальная или субтотальная экстирпация матки?	124

Профилактическая овариэктомия во время экстирпации матки	125
Тотальная экстирпация матки	125
Предоперационное и послеоперационное ведение	126
Экстрафасциальная экстирпация матки	127
Техника операции	127
Интрафасциальная экстирпация матки — метод Олдриджа	134
Модификации	136
Субтотальная экстирпация, или надвлагалищная ампутация, матки	141
Техника операции	142
Лапароскопическая субтотальная интрафасциальная экстирпация матки	143
Осложнения	145
9. Консервативная хирургия миомы матки и пороков её развития	147
Миомэктомия	147
Оперативная техника	148
Модификации	150
Результаты	151
Осложнения	151
Технические ошибки	152
Операции при пороках развития матки	152
Метропластика	153
Техника операции	153
Модификации и дополнительные операции	156
10. Кесарево сечение и экстирпация матки после кесарева сечения	157
Кесарево сечение	157
Методика операции	158
Модификации	163
Вертикальный разрез на матке	163
Экстраперитонеальное кесарево сечение	164
Экстирпация матки после кесарева сечения (кесарева гистерэктомия)	166
Дополнительные операции	168
Послеоперационное лечение	169
Осложнения	169
11. Операции при доброкачественных заболеваниях придатков матки	173
и при болях в области малого таза	173
Опухоли яичников	173
Диагностика	173
Опухоли яичников в период беременности	174
Операции на яичниках	175
Клиновидная резекция яичников	175
Иссечение кист и опухолей яичника	176
Удаление межсвязочных кист	176
Овариэктомия	176
Сальпингоовариэктомия	178
Пункция кисты яичника	179
Иссечение брюшины дугласова кармана	179
Внематочная беременность	179
Трубная беременность	180
Яичниковая беременность	181

Беременность в рудиментарном роге матки	181
Абдоминальная беременность	181
Шеечная беременность	182
Операции на фаллопиевых трубах	182
Сальпинготомия	182
Резекция маточной трубы	183
Сальпингэктомия	185
Лапароскопическая хирургия при внематочной беременности	186
Воспалительные заболевания придатков матки	186
Туберкулёз половых органов	186
Операции при воспалительных заболеваниях малого таза	188
Эндометриоз	189
Операции при различных проявлениях эндометриоза	190
Операции при болях в области малого таза	193
Пресакральная нейрэктомия — техника Котэ	194
Рассечение крестцово-маточных связок	196
12. Реконструктивная хирургия фаллопиевых труб	197
Оперативное лечение окклюзии труб	199
Трубные анастомозы (тубо-тубарный анастомоз, анастомоз «конец в конец»)	200
Интерстициальный (интрамуральный) анастомоз (тубо-корнуальный анастомоз)	201
Трубно-маточная имплантация в области рога матки	203
Трубно-маточная имплантация через заднюю стенку матки	203
Рассечение спаек	204
Фимбриопластика и фимбриолизис	205
Сальпингостомия и сальпингонеостомия	207
Операции на влагалище	211
13. Влагалищная экстирпация матки	211
Влагалищная экстирпация матки	217
Модификации	228
Влагалищная экстирпация матки при помощи лапароскопии	237
Экстирпация культи шейки матки	239
Ошибки и осложнения	240
14. Хирургия влагалища при несостоятельности мышц тазового дна	242
Хирургия влагалища при несостоятельности мышц тазового дна	243
Влагалищная экстирпация матки с передней и задней кольпоррафией	243
Операции при НМТД с сохранением матки	258
Манчестерская операция с кольпоррафией	258
Хирургическое лечение энтероцеле	263
Операция при влагалищном энтероцеле (обычно при постгистерэктомическом пролапсе)	264
Абдоминальное устранение энтероцеле	264
Операция при постгистерэктомическом пролапсе влагалища	266
Трансвагинальная крестцово-остистая фиксация культи влагалища	266
Хирургическое лечение пролапса влагалища по Симмондсу и Пратту	269
Кольпогистерэктомия, кольпэктомия	270
Другие операции при пролапсе	275
15. Оперативное лечение доброкачественных заболеваний вульвы и влагалища	277
Травмы	277
Малая хирургия	277

Киста и абсцесс бартолиновой железы	277
Денервация вульвы при неустранимом зуде	279
Вульвэктомия	280
Операции при перегородках, атрезии и стенозе вульвы и влагалища	283
Зарощенная девственная плева, реконструкция девственной плевы	283
Сагиттальные перегородки влагалища	284
Поперечные перегородки влагалища	284
Операции при кистах и миомах влагалища	288
Аденоз влагалища	288
Карцинома in situ области свода влагалища	288
Коррекция наружных половых органов при женском гермафродитизме	289
Слипание половых губ	289
Гипертрофия клитора и сращение половых губ	289
Резекция клитора	290
Расположение анального отверстия в преддверии влагалища (вестибулярный анус) и атрезия ануса	292
Хирургическая коррекция врожденной агенезии влагалища и его приобретенной облитерации	292
Операции при агенезии влагалища и матки	292
Отсутствие шейки и/или влагалища у больных с функционирующей маткой	305
Хирургия злокачественных новообразований	
16. Хирургия рака шейки матки	309
Интраэпителиальная неоплазия шейки матки	309
Микроинвазивная карцинома (стадия IA)	310
Стадии рака IB–IV	311
Особые случаи	312
Хирургическое лечение рака шейки матки	313
Лимфаденэктомия. Диагностическая лапаротомия	314
Лечебная лимфаденэктомия	316
Радикальная абдоминальная экстирпация матки	318
Радикальная влагалищная экстирпация матки	344
17. Операции при злокачественных новообразованиях тела матки	356
Карцинома эндометрия	356
Гиперплазия и предраковые изменения эндометрия	356
Инвазивная карцинома эндометрия	356
Операции при злокачественных новообразованиях тела матки	357
Хирургическое лечение карциномы эндометрия	359
Вспомогательное лечение	359
Саркома матки	360
Трофобластическая болезнь беременных	361
18. Хирургия рака яичников и маточных труб	362
Злокачественные эпителиальные опухоли	362
Хирургия рака яичников и маточных труб	363
Оперативное лечение рака яичников	364
Повторные и «second-look» операции: лапаротомия и лапароскопия	366
Органосберегающие операции для сохранения детородной функции	367
Пограничные опухоли	367
Неэпителиальные злокачественные опухоли	367
Злокачественные опухоли маточных труб	368

Хирургия поздних стадий рака яичников	368
Экстирпация матки, сальпингоооариэктомия и резекция дугласова пространства	368
Оментэктомия и удаление внутрибрюшинных метастазов опухоли	369
19. Тазовая экзентерация	373
Тазовая экзентерация, операция Брикера–Морли	376
20. Карцинома вульвы и влагалища	392
Карцинома вульвы	392
Гистопатология	392
Плоскоклеточный рак	392
Карцинома вульвы и влагалища	393
Меланома	393
Карцинома бартолиновой железы	393
Саркома вульвы	393
Вторичный (метастатический) рак вульвы	393
Симптоматика	393
Клиническая оценка	393
Хирургическая анатомия и пути распространения рака вульвы	394
Локализация опухоли и лимфоотток	394
Распространение	394
Регионарные метастазы	394
Определение стадии опухолевого процесса	395
Значимость регионарных метастазов для исхода лечения	396
Метастазы в паховые лимфатические узлы	396
Поражение тазовых лимфатических узлов метастазами	396
Эволюция хирургического лечения	396
Планирование лечения	397
Роль лучевой терапии	397
Роль химиотерапии	398
Централизация хирургической помощи	398
Предоперационная подготовка	398
Профилактика тромбоэмболии	398
Профилактическая антибиотикотерапия	398
Анестезиологическое пособие	398
Техника операции	398
Модификации техники операции	402
Послеоперационный период	402
Хирургическое лечение интраэпителиальной неоплазии вульвы	404
Диагностика	404
Хирургическое лечение	405
Карцинома и другие злокачественные новообразования влагалища	405
Интраэпителиальная неоплазия влагалища (ИНВл)	405
Пластическая хирургия и использование перемещённых лоскутов в лечении рака вульвы	405
Инвазивный плоскоклеточный рак влагалища	405
21. Хирургическое лечение недержания мочи, вызванное напряжением (стрессовое недержание)	407
Предоперационные диагностические исследования	408
Лечение стрессового недержания	411
Консервативная терапия	411
Хирургическое лечение	412

Широко распространённые операции по коррекции недержания	413
Передняя кольпоррафия	413
Паравагинальная коррекция (паравагинальная кольпопексия)	423
Влагалищные игольные подвешивающие операции	429
Субуретральные подвешивающие операции с применением трансплантатов	433
Техника операции	434
Периуретральные инъекции	442
Искусственные уретральные сфинктеры	443
Обзор результатов корригирующих операций при недержании мочи	443
22. Хирургия мочевых путей	444
Уретра	444
Карункулы уретры	444
Пролапс уретры	444
Дивертикулы мочеиспускательного канала	446
Меатальный стеноз	447
Нарушения мочеиспускания и дренирование мочевого пузыря	449
Повреждение мочевого пузыря	449
Повреждение мочеточника	452
Анастомоз «конец в конец»	453
Уретеронеоцистостомия	454
Модифицированная операция с использованием лоскута Боари	457
Трансуретероуретеростомия	457
Замена мочеточников подвздошной кишкой	461
Радикальная цистэктомия (передняя экзентерация)	462
Тазовая лимфаденэктомия	464
Выделение и удаление блока органов	465
Операции по отведению мочи	467
23. Операции при свищах нижних отделов мочевых путей	490
Пузырно-влагалищные свищи	493
Влагалищная коррекция	493
Пузырно-маточные свищи	496
Закрытие лоскутами	497
Абдоминальная пластика свищей	500
Операции резерва и протезирование	505
Утрата уретры	507
Реконструкция уретры (неоуретра)	507
Мочеточниково-влагалищные свищи	514
24. Хирургия пищеварительного тракта	515
Хирургия кишечника	515
Аппендэктомия	515
Хирургия тонкой кишки	518
Хирургия повреждений	518
Клиновидная резекция дивертикула Меккеля	518
Резекция сегмента кишки (техника наложения анастомоза)	519
Энтероанастомоз по Брауну	524
Хирургия толстой кишки	527
Хирургия повреждений	527
Резекция сегмента кишки	527
Типичные резекции при опухолях ободочной кишки	528
Колостомия	533

Проктологические операции	537
Анатомия аноректального отдела толстой кишки	537
Покров анального канала	537
Аноректальные мышцы	537
Аноректальное кольцо	538
Кавернозные тельца	539
Функция запирающего аппарата прямой кишки	539
Методы обследования проктологических больных	539
Геморрой	540
Наружный геморрой	544
Анальная трещина	544
Аноректальный свищ	545
Ректовагинальные свищи	545
Выпадение прямой кишки	548
Послеоперационное анальное недержание	553
Анальное недержание	556
25. Прямокишечно-влагалищные свищи, дефекты промежности и анального сфинктера (разрывы промежности третьей и четвёртой степеней)	561
Прямокишечно-влагалищные свищи	561
Влагалищно-промежностные свищи	567
Anus vestibularis	567
Старые разрывы промежности третьей и четвёртой степеней	568
26. Пластические реконструктивные операции	575
Дефекты грудной стенки	575
Простое перемещение кожи	575
Пластика дефектов вульвы и влагалища	581
Шовный материал и техника шва	592

