

УДК 618.1  
ББК 57.1  
Л65

**Рецензенты:**

*Ю.С. Паращук*, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 2 Харьковского национального медицинского университета, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

*А.М. Юльки*, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии ФПО Буковинского государственного медицинского университета, президент Украинской ассоциации репродуктивной медицины, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

*Б.Ф. Мазирчук*, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 1 Винницкого национального медицинского университета им. Н.И. Пирогова.

**Лихачев В.К.**

**Л65** Практическая гинекология с неотложными состояниями: Руководство для врачей / В.К. Лихачев. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. - 840 с.

ISBN 978-5-8948-1924-2

Руководство подготовлено с учетом последних достижений (в том числе доказательной медицины) в области диагностики, тактики ведения и лечения больных с основной гинекологической патологией. Детально изложены вопросы воспалительных заболеваний женских половых органов с характеристикой инфекций, передающихся половым путем; проблемы бесплодия и применения современных репродуктивных технологий; невынашивания беременности; все аспекты нарушений менструального цикла, течения климактерия и постменопаузы; фоновых состояний, предраковых заболеваний и опухолей женской половой сферы; проблемы эндометриоза и трофобластической болезни; методы планирования семьи; клиническая картина, диагностика и тактика лечения в случаях «острого живота», токов и терминальных состояний в гинекологии. В приложениях приведены сведения о современных фармакологических препаратах и критериях приемлемости современных средств контрацепции.

Для практикующих врачей — акушеров-гинекологов, семейных врачей, врачей-интернов, врачей курсантов факультетов последипломного образования, студентов старших курсов.

**УДК 618.1**  
**ББК 57.1**

ISBN 978-5-8948-1924-2

© Лихачев В.К., 2013

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2013

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	ю
------------------------	---

Глава 1. Методы обследования гинекологических больных.....	и
---	---

1.1. Анамнез.....	15
1.2. Объективное обследование.....	15
1.3. Специальные лабораторные методы исследования.....	20
1.3.1. Методы лабораторной диагностики патогенных возбудителей.....	20
1.3.2. Цитологическая диагностика.....	22
1.3.3. Тесты функциональной диагностики деятельности яичников.....	23
1.3.4. Гормональные исследования.....	25
1.3.5. Генетические исследования.....	32
1.4. Инструментальные методы исследования.....	35
1.4.1. Зондирование матки.....	35
1.4.2. Диагностическое фракционное выскабливание цервикального канала и полости матки.....	36
1.4.3. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища.....	37
1.4.4. Аспирационная биопсия эндометрия.....	37
1.4.5. Эндоскопические методы исследования.....	38
1.4.6. Ультразвуковое исследование.....	41
1.4.7. Рентгенологические методы исследования.....	44

Глава 2. Воспалительные заболевания женских половых органов.....	47
---	----

2.1. Механизмы развития воспалительных заболеваний женских половых органов и общие критерии их диагностики.....	47
2.1.1. Факторы возникновения воспалительных заболеваний женских половых органов.....	47
2.1.2. Механизмы биологической защиты половой системы женщины от инфекций.....	48

2.1.3. Условия нарушения барьерных механизмов защиты половой системы женщины.....	49
2.1.4. Основные звенья патогенеза воспалительных заболеваний половой системы женщины.....	50
2.1.5. Общие критерии диагностики воспалительных заболеваний органов малого таза.....	52
2.2. Характеристика инфекций, передаваемых половым путем.....	53
2.2.1. Трихомониаз.....	53
2.2.2. Гонорея.....	56
2.2.3. Урогенитальный кандидоз.....	59
2.2.4. Хламидиоз.....	63
2.2.5. Микоплазмоз и уреаплазмоз.....	67
2.2.6. Бактериальный вагиноз.....	70
2.2.7. Инфекции, вызываемые семейством герпесвирусов.....	73
2.2.8. Папилломавирусная инфекция.....	80
2.2.9. Ассоциированная инфекция.....	88
2.3. Клиника, диагностика и лечение отдельных форм воспалительных заболеваний женских половых органов.....	91
2.3.1. Вульвит.....	91
2.3.2. Бартолинит.....	94
2.3.3. Вагинит.....	97
2.3.4. Цервицит.....	112
2.3.5. Эндометрит.....	115
2.3.6. Сальпингоофорит.....	118
2.3.7. Параметрит.....	131
2.3.8. Пельвиоперитонит.....	133
Глава 3. Нарушения менструального цикла ( <i>В.К. Лихачев, Л.Н. Добровольская</i> ).....	136
3.1. Нейрогуморальная регуляция репродуктивной функции женщины.....	136
3.1.1. Физиология репродуктивной системы женщины.....	137
3.1.2. Нейрогуморальная регуляция менструального цикла.....	148
3.1.3. Роль простагландинов в регуляции репродуктивной системы женщины.....	149
3.1.4. Анатомо-физиологические особенности функционирования женских половых органов в различные возрастные периоды.....	150
3.2. Гипоменструальный синдром и аменорея.....	154
3.2.1. Общие принципы обследования больных с гипоменструальным синдромом и аменореей.....	159
3.2.2. Общие принципы лечения больных с гипоменструальным синдромом и аменореей.....	160
3.2.3. Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения первичной аменореи.....	167
3.2.4. Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения вторичной аменореи.....	176

3.3. Дисфункциональные маточные кровотечения.....	189
3.3.1. Клинико-патофизиологическая характеристика ДМК.....	192
3.3.2. Общие принципы обследования больных с ДМК.....	196
3.3.3. Общие принципы лечения больных с ДМК.....	197
3.3.4. Особенности клинического течения и лечения ДМК в разные возрастные периоды.....	202
3.4. Альгодисменорея.....	216
3.5. Предменструальный синдром.....	222
 Глава 4. Климактерий.....	 227
4.1. Физиология и патофизиология перименопаузального и постменопаузального периодов.....	230
4.2. Патология пери- и постменопаузального периодов.....	234
4.2.1. Психоземotionalные и нейровегетативные нарушения.....	235
4.2.2. Урогенитальные расстройства и трофические изменения кожи.....	238
4.2.3. Сердечно-сосудистые расстройства, остеопороз и болезнь Альцгеймера.....	242
4.2.4. Хирургическая менопауза.....	247
4.3. Диагностика патологии пери- и постменопаузального периодов.....	247
4.4. Медикаментозная терапия патологии пери- и постменопаузального периодов.....	251
4.4.1. Заместительная гормонотерапия.....	256
4.4.2. Селективные модуляторы эстрогеновых рецепторов (SERM).....	267
4.4.3. Тканеселективный регулятор эстрогенной активности (STEAR).....	267
4.4.4. Фитоэстрогены и фитогормоны.....	269
4.4.5. Андрогены.....	270
4.4.6. Системная и местная ЗГТ при урогенитальных расстройствах.....	270
4.4.7. Профилактика и лечение остеопороза.....	271
4.4.8. Лечение хирургической менопаузы.....	275
4.5. Физиотерапия патологии пери- и постменопаузального периодов.....	276
 Глава 5. Поликистозные яичники.....	 280
5.1. Характеристика различных форм поликистозных яичников.....	280
5.1.1. Болезнь поликистозных яичников.....	280
5.1.2. Синдром поликистозных яичников.....	282
5.2. Диагностика поликистозных яичников.....	286
5.3. Лечение поликистозных яичников.....	290
5.3.1. Консервативные методы лечения.....	290
5.3.2. Хирургические методы лечения.....	294
5.3.3. Физиотерапия.....	295
5.3.4. Дальнейшее ведение и прогноз.....	296

Глава 6. Женское бесплодие.....	297
6.1. Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения разных форм бесплодия.....	300
6.1.1. Эндокринное бесплодие.....	300
6.1.2. Трубное и трубно-перитонеальное бесплодие.....	312
6.1.3. Маточная и шеечная формы бесплодия.....	317
6.1.4. Иммунологическое бесплодие.....	318
6.1.5. Психогенное бесплодие.....	321
6.1.6. Бесплодие неясного генеза.....	321
6.2. Алгоритм диагностики бесплодия.....	321
6.3. Алгоритм лечения различных форм бесплодия.....	323
6.4. Современные вспомогательные репродуктивные технологии....	325
6.4.1. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов.....	326
6.4.2. Другие репродуктивные технологии.....	330
6.4.3. Синдром гиперстимуляции яичников.....	332
Глава 7. Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов и молочных желез.....	339
7.1. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.....	339
7.1.1. Этиопатогенез заболеваний шейки матки.....	340
7.1.2. Классификация заболеваний шейки матки.....	342
7.1.3. Клиника заболеваний шейки матки.....	345
7.1.4. Диагностика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки....	357
7.1.5. Лечение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.....	366
7.1.6. Клиническая тактика ведения больных с различными формами фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.....	373
7.1.7. Европейские стандарты качества лечения цервикальной интраэпителиальной неоплазии.....	377
7.2. Гиперпластические процессы эндометрия.....	379
7.2.1. Этиопатогенез.....	379
7.2.2. Классификация.....	381
7.2.3. Клиническая картина.....	388
7.2.4. Диагностика.....	389
7.2.5. Лечение.....	393
7.3. Дисгормональные гиперплазии молочных желез: мастопатии....	406
7.3.1. Этиопатогенез.....	406
7.3.2. Классификация.....	409
7.3.3. Клиническая картина.....	412
7.3.4. Диагностика.....	413
7.3.5. Тактика ведения и лечения.....	416
Глава 8. Доброкачественные опухоли матки и яичников.....	423
8.1. Миома матки.....	423
8.1.1. Этиология и патогенез.....	423

8.1.2. Классификация.....	429
8.1.3. Клиническая картина.....	431
8.1.4. Диагностика.....	435
8.1.5. Лечение.....	440
8.2. Доброкачественные опухоли яичников.....	454
8.2.1. Опухолевидные процессы (кисты) яичников.....	461
8.2.2. Эпителиальные доброкачественные опухоли яичников.....	470
8.2.3. Опухоли стромы полового тяжа (гормонально-активные).....	474
8.2.4. Герминогенные опухоли.....	477
8.2.5. Вторичные (метастатические) опухоли.....	480
Глава 9. Эндометриоз.....	481
9.1. Этиопатогенез эндометриоза.....	482
9.2. Морфологическая характеристика эндометриоза.....	486
9.3. Классификация эндометриоза.....	486
9.4. Клиническая картина генитального эндометриоза.....	489
9.5. Диагностика эндометриоза.....	496
9.6. Лечение эндометриоза.....	504
9.6.1. Консервативное лечение.....	505
9.6.2. Хирургическое лечение.....	513
9.6.3. Комбинированное лечение.....	515
9.6.4. Алгоритмы ведения больных с различными формами эндометриоза.....	516
9.7. Профилактика эндометриоза.....	520
9.8. Примерные сроки нетрудоспособности и прогноз.....	520
Глава 10. Острый живот в гинекологии.....	521
10.1. Острые кровотечения из внутренних половых органов.....	522
10.1.1. Внематочная беременность.....	522
10.1.2. Апоплексия яичника.....	538
10.2. Острые нарушения кровообращения в опухолях и опухолевидных образованиях внутренних половых органов....	541
10.2.1. Перекрут ножки опухоли яичника.....	541
10.2.2. Нарушение питания миоматозного узла.....	543
10.3. Острые гнойные заболевания внутренних половых органов....	545
10.3.1. Пиосальпинкс, пиовар, tuboовариальная гнойная опухоль.....	545
10.3.2. Пельвиоперитонит.....	554
10.3.3. Распространенный перитонит.....	555
10.4. Хирургические заболевания, с которыми следует проводить дифференциальную диагностику острой гинекологической патологии.....	561
10.4.1. Острый аппендицит.....	561
10.4.2. Острый холецистит.....	564
10.4.3. Острый панкреатит.....	567
10.4.4. Острая кишечная непроходимость.....	572

Глава 11. Шоки и терминальные состояния в гинекологии.....	581
11.1. Геморрагический шок.....	583
11.2. Септический (инфекционно-токсический) шок.....	598
11.3. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.....	615
11.4. Тромбоз легочной артерии.....	626
11.5. Гемотранфузионный шок.....	633
11.6. Анафилактический шок.....	639
Глава 12. Аномалии положения внутренних половых органов.....	650
12.1. Анатомо-физиологические особенности положения внутренних половых органов.....	650
12.2. Аномалии положения внутренних половых органов.....	651
12.3. Опущение и выпадение внутренних половых органов.....	655
Глава 13. Гестационная трофобластическая болезнь.....	665
13.1. Этиопатогенез гестационной трофобластической болезни.....	666
13.2. Нозологические формы гестационной трофобластической болезни.....	668
13.2.1. Пузырный занос.....	668
13.2.2. Хорионэпителиома (хорионкарцинома).....	675
13.2.3. Другие формы трофобластической болезни.....	681
13.3. Профилактика рецидивов гестационной трофобластической болезни.....	682
Глава 14. Современные методы контрацепции (В.К. Лихачев, Л.Н. Добровольская).....	683
14.1. Методы естественного планирования семьи.....	684
14.2. Барьерные методы контрацепции.....	688
14.3. Спермициды.....	692
14.4. Гормональная контрацепция.....	694
14.4.1. Оральная гормональная контрацепция.....	694
14.4.2. Общие подходы к назначению оральных гормональных контрацептивов.....	698
14.4.3. Комбинированные оральные контрацептивы.....	701
14.4.4. Чисто прогестиновые контрацептивы.....	714
14.4.5. Инъекционные контрацептивы.....	716
14.4.6. Имплантационные методы.....	719
14.4.7. Альтернативные пути введения гормональных контрацептивных средств.....	720
14.4.8. Неконтрацептивные (лечебно-профилактические) эффекты гормональных противозачаточных средств.....	721

## Оглавление

14.5. Внутриматочные контрацептивы.....	726
14.6. Добровольная хирургическая контрацепция (стерилизация) ...	731
14.7. Неотложная (экстренная) контрацепция.....	734
14.8. Принципы выбора метода контрацепции.....	738
14.9. Контрацепция будущего.....	747
<b>Глава 15. Невынашивание беременности.....</b>	<b>750</b>
15.1. Этиопатогенез невынашивания беременности.....	751
15.1.1. Генетические факторы и хромосомные аномалии.....	753
15.1.2. Нейроэндокринные причины.....	755
15.1.3. Иммунологические факторы.....	757
15.1.4. Инфекционные факторы.....	760
15.1.5. Истмико-цервикальная недостаточность.....	761
15.2. Клиника самопроизвольного аборта.....	761
15.3. Диагностика причин невынашивания беременности.....	763
15.4. Тактика ведения и лечения женщин с невынашиванием беременности.....	772
15.4.1. Угроза прерывания беременности в I и II триместрах.....	773
15.4.2. Аборт «в ходу».....	783
15.4.3. Неполный аборт.....	784
15.4.4. Полный аборт.....	785
<b>Приложение 1. Краткий справочник антибактериальных средств.....</b>	<b>786</b>
1.1. Классификация и краткая характеристика антибактериальных препаратов.....	786
1.2. Антимикробные средства, эффективные против отдельных микроорганизмов.....	796
1.3. Дозы и способы введения некоторых антибиотиков.....	800
1.4. Сочетание антимикробных препаратов.....	803
<b>Приложение 2. Противовирусные средства прямого действия.....</b>	<b>806</b>
2.1. Группа ацикловиров.....	806
2.2. Противовирусные препараты растительного происхождения....	807
2.3. Противовирусные препараты других химических групп.....	808
<b>Приложение 3. Иммуноактивные средства.....</b>	<b>809</b>
<b>Приложение 4. Медицинские критерии приемлемости современных средств контрацепции (ВОЗ, 2004).....</b>	<b>815</b>
<b>Литература.....</b>	<b>828</b>