

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	9
Участники издания .....	10
Благодарности .....	20
Список сокращений и условных обозначений .....	21

<b>Глава 1. Организация гинекологической помощи в Российской Федерации</b> (Гусева Е.В., Шувалова М.П., Костин И.Н.) .....	24
--	----

<b>Глава 2. Непрерывное медицинское образование акушеров-гинекологов в России: проблемы и перспективы</b> (Серов В.Н., Баранов И.И., Нестерова Л.А.) .....	32
--	----

<b>Глава 3. Правовые аспекты оказания акушерско-гинекологической помощи в современной России</b> (Айламазян Э.К., Акулин И.М., Белоколодова Т.И., Горяинов А.М., Пристансков В.Д.) .....	37
--	----

## РАЗДЕЛ 1. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

<b>Глава 4. Клинические методы диагностики</b> (Манухин И.Б., Манухина Е.И., Казенашев В.В.) .....	51
--	----

<b>Глава 5. Лабораторные методы исследования</b> .....	60
--	----

5.1. Определение гормонов в сыворотке крови (Иванец Т.Ю., Сметник В.П.) .....	60
---	----

5.2. Микробиологические методы исследования (Припутневич Т.В., Савицкая А.М.) .....	74
---	----

5.3. Иммунологические исследования (Крежцова Л.В., Ванько Л.В.) .....	87
---	----

5.4. Молекулярно-генетические методы в практике гинеколога (Донников А.Е., Трофимов Д.Ю.) .....	94
---	----

5.5. Цитологический метод в диагностике заболеваний шейки матки (Минкина Г.Н.) .....	102
--	-----

<b>Глава 6. Инструментальные методы исследования</b> .....	107
--	-----

6.1. Ультразвуковое исследование органов малого таза (Демидов В.Н., Гус А.И.) .....	107
---	-----

6.2. Кольпоскопия (Прилепская В.Н., Костава М.Н.) .....	120
---	-----

6.3. Биопсия шейки матки (Байрамова Г.Р.) .....	124
---	-----

6.4. Зондирование матки (Белоцерковцева Л.Д.) .....	126
---	-----

6.5. Аспирационная биопсия эндометрия (Белоцерковцева Л.Д.) .....	127
---	-----

6.6. Гистероскопия (Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М., Баисова Б.И.) .....	130
---	-----

6.7. Гистеросальпингография, гидросонография (Радзинский В.Е., Краснова И.А.) .....	134
---	-----

6.8. Лапароскопия как метод диагностики гинекологических заболеваний (Каппушева Л.М., Штыров С.В.) .....	146
--	-----

6.9. Магнитно-резонансная томография органов малого таза (Воеводин С.М., Бызенко В.Г.) .....	154
--	-----

6.10. Ультразвуковое исследование молочных желез (Габуня М.С.) .....	168
--	-----



## РАЗДЕЛ 2. НЕЙРОЭНДОКРИННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА

<b>Глава 7. Нормальный менструальный цикл</b> ( <i>Хашукоева А.З.</i> ).....	173
--	-----

## РАЗДЕЛ 3. ТАЗОВЫЕ БОЛИ

<b>Глава 8. Тазовые боли</b> ( <i>Радзинский В.Е., Яроцкая Е.Л., Оразов М.Р.</i> ).....	183
---	-----

## РАЗДЕЛ 4. ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

<b>Глава 9. Эндокринные расстройства в репродуктивном периоде</b> .....	193
---	-----

9.1. Аномальные маточные кровотечения репродуктивного периода ( <i>Чернуха Г.Е.</i> ) .....	193
9.2. Аменорея ( <i>Чернуха Г.Е., Марзенко Л.А.</i> ).....	200
9.3. Синдром поликистозных яичников ( <i>Чернуха Г.Е., Геворкян М.А.</i> ).....	213
9.4. Метаболический синдром ( <i>Андреева Е.Н.</i> ) .....	221
9.5. Предменструальный синдром ( <i>Балан В.Е., Ткаченко Л.В.</i> ).....	231
9.6. Синдром после тотальной овариоэктомии ( <i>Юренева С.В.</i> ).....	236
9.7. Постгистерэктомиический синдром ( <i>Подзолкова Н.М.</i> ).....	242
9.8. Гиперпролактинемия ( <i>Подзолкова Н.М.</i> ).....	246

<b>Глава 10. Сексуальные нарушения у женщин</b> ( <i>Стеняева Н.Н., Хритинин Д.Ф.</i> ) .....	253
---	-----

<b>Глава 11. Патология пери- и постменопаузы</b> .....	263
--	-----

11.1. Климактерический синдром ( <i>Сметник В.П.</i> ) .....	263
11.2. Урогенитальные расстройства в климактерическом периоде. Генитоуринарный синдром ( <i>Балан В.Е., Юренева С.В., Аполихина И.А., Геворкян М.А., Ермакова Е.И.</i> ) .....	275
11.3. Кровотечения в перименопаузе и постменопаузе ( <i>Бреусенко В.Г.</i> ) ....	285
11.4. Постменопаузальный остеопороз ( <i>Юренева С.В.</i> ).....	289

## РАЗДЕЛ 5. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

<b>Глава 12. Доброкачественные заболевания половых органов</b> .....	303
--	-----

12.1. Гиперпластические процессы эндометрия ( <i>Бреусенко В.Г., Чернуха Г.Е., Голова Ю.Б.</i> ).....	303
12.2. Миома матки ( <i>Адамян Л.В., Стрижаков А.Н., Пекарев О.Г., Тихомиров А.Л., Краснова И.А., Кира Е.Ф.</i> ) .....	308
12.3. Эндометриоз ( <i>Адамян Л.В., Стрижаков А.Н.</i> ) .....	332
12.4. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников ( <i>Соломатина А.А.</i> ) .....	345

<b>Глава 13. Злокачественные новообразования женских половых органов</b> .....	362
--	-----

13.1. Рак вульвы ( <i>Ашрафян Л.А.</i> ) .....	362
13.2. Рак влагалища ( <i>Жордания К.И.</i> ) .....	368
13.3. Рак шейки матки ( <i>Ашрафян Л.А.</i> ) .....	371
13.4. Рак эндометрия ( <i>Новикова Е.Г.</i> ).....	376



- 13.5. Рак маточной трубы (*Ашрафян Л.А.*) ..... 382  
 13.6. Злокачественные новообразования яичников (*Жордания К.И.*) ..... 384

## РАЗДЕЛ 6. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ И ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

- Глава 14. Нормальная микрофлора влагалища** (*Савицкая А.М.*) ..... 413
- Глава 15. Бактериальный вагиноз и клинические формы воспалительных заболеваний органов малого таза** ..... 417
- 15.1. Бактериальный вагиноз (*Кира Е.Ф.*) ..... 417  
 15.2. Вульвовагинальный кандидоз (*Байрамова Г.Р.*) ..... 429  
 15.3. Вульвовагиниты (*Малышкина А.И.*) ..... 436  
 15.4. Бартолинит (*Доброхотова Ю.Э.*) ..... 442  
 15.5. Экзо- и эндоцервициты (*Зарогенцева Н.В.*) ..... 446  
 15.6. Воспалительные заболевания матки ..... 450  
 15.6.1. Острый эндометрит (*Тотчиев Г.Ф., Духин А.О., Хамошина М.Б.*) ..... 450  
 15.6.2. Хронический эндометрит (*Марченко Л.А.*) ..... 454  
 15.7. Гнойно-воспалительные заболевания органов малого таза (*Краснопольский В.И., Буянова С.Н., Белоцерковцева Л.Д., Щукина Н.А.*) ..... 459
- Глава 16. Инфекционно-воспалительные заболевания специфической этиологии** ..... 474
- 16.1. Папилломавирусная инфекция половых органов (*Прилепская В.Н., Минкина Г.Н.*) ..... 474  
 16.2. Генитальный герпес (*Марченко Л.А.*) ..... 479  
 16.3. Цитомегаловирусная инфекция (*Кузьмин В.Н.*) ..... 485  
 16.4. Урогенитальная микоплазменная инфекция (*Кузьмин В.Н.*) ..... 490  
 16.5. Урогенитальная хламидийная инфекция (*Кан Н.Е., Баранов И.И.*) ..... 493  
 16.6. Урогенитальный трихомониаз (*Межевитинова Е.А.*) ..... 497  
 16.7. Гонорея (*Евсеев А.А.*) ..... 502  
 16.8. Туберкулез женских половых органов (*Евсеев А.А.*) ..... 508  
 16.9. Сифилис (*Евсеев А.А.*) ..... 513  
 16.10. ВИЧ-инфекция и СПИД (*Баранов И.И., Рымашевский А.Н.*) ..... 520
- Глава 17. Доброкачественные заболевания вульвы, влагалища и шейки матки** ..... 524
- 17.1. Дистрофические заболевания вульвы (*Роговская С.И., Костава М.Н.*) ..... 524  
 17.2. Доброкачественные заболевания шейки матки ..... 533  
 17.2.1. Эктопия цилиндрического эпителия шейки матки (*Зарогенцева Н.В.*) ..... 533  
 17.2.2. Эрозия шейки матки (*Зарогенцева Н.В.*) ..... 536  
 17.2.3. Эктропион (*Зарогенцева Н.В.*) ..... 539  
 17.2.4. Лейкоплакия (*Прилепская В.Н., Костава М.Н.*) ..... 541  
 17.3. Дисплазии шейки матки (*Минкина Г.Н.*) ..... 546
- Глава 18. Вакцинопрофилактика** ..... 552
- 18.1. Вакцины против папилломавируса как средство профилактики цервикального рака (*Краснопольский В.И., Прилепская В.Н., Зарогенцева Н.В.*) ..... 552



**РАЗДЕЛ 7. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ**

- Глава 19. Пороки развития женских половых органов** (Адамян Л.В., Хашукоева А.З., Макиян З.Н., Бобкова М.В., Мурватов К.Д., Арсланян К.Н.) ..... 563

**РАЗДЕЛ 8. ПРОЛАПС И СВИЩИ ТАЗОВЫХ ОРГАНОВ**

- Глава 20. Генитальные свищи** (Краснопольский В.И., Буянова С.Н.) ..... 581
- Глава 21. Проплапс тазовых органов** (Краснопольский В.И., Щукина Н.А.) .. 597
- 21.1. Манчестерская операция (Каппушева Л.М.) ..... 604
- Глава 22. Недержание мочи** (Буянова С.Н., Аполихина И.А., Мгелиашвили М.В., Чегнева М.А.) ..... 610
- 22.1. Слинговые операции (Каппушева Л.М.) ..... 620

**РАЗДЕЛ 9. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ В ГИНЕКОЛОГИИ**

- Глава 23. Острый живот в гинекологии** (Савельева Г.М.) ..... 631
- 23.1. Перфорация матки (Савельева Г.М., Каухова Е.Н.) ..... 633
- 23.2. Апоплексия яичника (Савельева Г.М.) ..... 635
- 23.3. Перекрут ножки опухоли яичников (придатков матки)  
(Соломатина А.А., Малышкина А.И., Козагенов А.В.) ..... 638
- 23.4. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла (Савельева Г.М.) .... 641
- 23.5. Внематочная беременность (Стрижаков А.Н.) ..... 643
- 23.6. Пельвиоперитонит, перитонит (Савельева Г.М., Евсеев А.А.) ..... 651
- Глава 24. Неотложные состояния в гинекологии** ..... 658
- 24.1. Самопроизвольный аборт в I триместре беременности  
(Дикке Г.Б., Кан Н.Е.) ..... 658
- 24.2. Шок геморрагический (Пырегов А.В., Баранов И.И.) ..... 668
- 24.3. Сепсис и септический шок (Гельфанд Б.Р., Артымук Н.В., Куликов А.В., Белокриницкая Т.Е.) ..... 673

**РАЗДЕЛ 10. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ**

- Глава 25. Принципы обезболивания гинекологических операций**  
(Штабницкий А.М.) ..... 685
- Глава 26. Предоперационная подготовка и обследование больных**  
(Чупрынин В.Д.) ..... 690
- Глава 27. Техника оперативных вмешательств в гинекологии** ..... 697
- 27.1. Киста гартнерова хода (Гришин И.И.) ..... 697
- 27.2. Рассечение перегородки влагалища (Доброхотова Ю.Э.) ..... 699
- 27.3. Оперативные вмешательства на шейке матки (Фиритенко С.В.) ..... 700
- 27.4. Операции при внутриматочных заболеваниях (Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М.) ..... 708



27.5. Операции на матке .....	722
27.5.1. Операции на матке с использованием лапароскопического доступа .....	722
Лапароскопическая миомэктомия (Киселев С.И.) .....	722
Лапароскопическая гистерэктомия (Попов А.А.) .....	727
Тотальная лапароскопическая гистерэктомия (экстирпация матки) (Хабас Г.Н.) .....	731
27.5.2. Операции на матке с использованием лапаротомического доступа (Чупрынин В.Д., Хилькевич Е.Г.) .....	735
27.5.3. Влагалищная экстирпация матки (Капнушева Л.М.) .....	744
27.6. Операции на придатках матки .....	750
27.6.1. Операции на придатках с использованием лапароскопического доступа (Штыров С.В., Козаженко А.В.) .....	750
27.6.2. Операции на придатках с использованием лапаротомического доступа (Стрижаков А.Н., Давыдов А.И.) .....	756
27.7. Осложнения лапароскопических вмешательств и их профилактика (Азиев О.В.) .....	760
27.8. Эндоваскулярные вмешательства в гинекологии (Капранов С.А.) .....	767
27.9. Робот-ассистированная лапароскопия в гинекологии (Кира Е.Ф.) .....	777

<b>Глава 28. Медицинская реабилитация в гинекологии</b> (Ипатова М.В., Маланова Т.Б.) .....	785
---	-----

## РАЗДЕЛ 11. ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ И КОНТРАЦЕПЦИЯ

<b>Глава 29. Репродуктивное здоровье населения России</b> (Хамошина М.Б., Костин И.Н.) .....	797
--	-----

<b>Глава 30. Предупреждение нежелательной беременности.</b>	
<b>Методы контрацепции.</b> .....	802
30.1. Гормональная контрацепция (Прилепская В.Н., Тарасова М.А.) .....	802
30.2. Внутриматочная контрацепция (Прилепская В.Н.) .....	825
30.3. Барьерные методы контрацепции (Межевитинова Е.А.) .....	830
30.4. Физиологические (естественные) методы контрацепции (Межевитинова Е.А.) .....	836
30.5. Женская хирургическая контрацепция (Адамян Л.В., Данилов А.Ю.) .....	840
30.6. Мужская контрацепция (Гамидов С.И.) .....	842

## РАЗДЕЛ 12. БЕСПЛОДНЫЙ БРАК И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Глава 31. Бесплодный брак</b> (Радзинский В.Е., Краснопольская К.В.) .....	849
31.1. Трубное и перитонеальное бесплодие (Абубакиров А.Н., Мишиева Н.Г., Малышкина А.И.) .....	850
31.2. Эндометриоз и бесплодие (Смольникова В.Ю.) .....	853
31.3. Маточные формы бесплодия (Краснопольская К.В.) .....	858
31.4. Мужское бесплодие (Гамидов С.И.) .....	864



31.5. Вспомогательные репродуктивные технологии (Краснопольская К.В., Корсак С.В.) .....	871
31.6. Осложнения вспомогательных репродуктивных технологий (Калинина Е.А.) .....	883
31.6.1. Синдром гиперстимуляции яичников (Корнеева И.Е., Перминова С.Г.) .....	889
31.7. Онкофертильность (Курцер М.А., Короленкова Л.И.) .....	903

### РАЗДЕЛ 13. ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

<b>Глава 32. Нарушения полового развития и гинекологические заболевания детей и подростков</b> .....	909
32.1. Нарушение полового развития (Уварова Е.В., Кумыкова З.Х.) .....	909
32.2. Пороки (аномалии) развития влагалища и матки у девочек (Уварова Е.В., Чупрынин В.Д.) .....	925
32.3. Дисменорея пубертатного периода (Уварова Е.В.) .....	932
32.4. Аномальные маточные кровотечения в пубертатном периоде (Башмакова Н.В., Уварова Е.В.) .....	938
32.5. Олигоменорея и аменорея у подростков (Уварова Е.В., Андреева В.О.) .....	948
32.6. Воспалительные заболевания вульвы и влагалища у девочек (Уварова Е.В., Латыпова Н.Х.) .....	955
32.7. Сращения малых половых губ у девочек (Уварова Е.В., Батырова З.К.) .....	961
32.8. Сальпингит и сальпингоофорит у девочек (Хамошина М.Б.) .....	964
32.9. Опухоли и опухолевидные образования яичников у детей и подростков (Уварова Е.В., Соломатина А.А., Карагенцева И.В.) .....	971

### РАЗДЕЛ 14. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

<b>Глава 33. Доброкачественные заболевания молочных желез</b> (Овсянникова Т.В.) .....	979
<b>Глава 34. Рак молочной железы</b> (Рожкова Н.И., Родионов В.В., Гайлиш Ю.П.) .....	989