

**В.П. СМЕТНИК
Л.Г. ТУМИЛОВИЧ**

НЕОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

Руководство для врачей

Издание 3-е, переработанное и дополненное



**МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО**

МОСКВА – 2003

УДК 618.1
ББК 57.1
С50

С50 Неоперативная гинекология: Руководство для врачей. 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2003. — 560 с.: ил.

ISBN 5–89481–165–1

Руководство коренным образом отличается от предыдущих изданий. В книгу вошли последние достижения в области диагностики и лечения патологии репродуктивной системы и воспалительных заболеваний женских половых органов. В третье (дополненное и переработанное) издание внесены значительные изменения, в основу которых положены молекулярно-генетические исследования последних лет. Введена новая глава, посвященная различным формам аменореи с учетом уровня поражения репродуктивной системы и наличия или отсутствия признаков полового созревания. Расширены главы, посвященные гормональной контрацепции и медико-биологическим проблемам климактерия. Особое внимание уделено влиянию гормональных препаратов на репродуктивные и нерепродуктивные органы. Значительно расширена глава о бесплодии женщин — за счет сведений о вспомогательных репродуктивных технологиях. Несмотря на значительную переработку материала, авторы, как и в предыдущих изданиях, сохранили практическую направленность руководства.

Для акушеров-гинекологов, эндокринологов, врачей других специальностей, а также студентов медицинских вузов.

УДК 618.1
ББК 57.1

- © В.П. Сметник, 2003
- © Л.Г. Тумилович, 2003
- © ООО «Медицинское информационное агентство». Оформление, 2003

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 5–89481–165–1

*Дорогому учителю —
профессору
Вере Ильиничне Бодяжиной
посвящается*

Содержание

| | |
|---|----|
| Список сокращений | 8 |
| Предисловие к третьему изданию | 12 |

Глава 1

| | |
|---|----|
| Методы обследования | 13 |
| 1.1. Анамнез | 13 |
| 1.2. Специальные методы исследования | 18 |
| 1.2.1. Осмотр больных | 18 |
| 1.2.2. Методы гормонального исследования | 24 |
| 1.2.3. Эндоскопические методы | 30 |
| 1.2.4. Ультразвуковое исследование | 36 |
| 1.2.5. Рентгенологические методы исследования | 41 |
| 1.2.6. Генетические исследования | 44 |

Глава 2

| | |
|---|----|
| Онтогенез и регуляция функции репродуктивной системы | 50 |
| 2.1. Структура и функция репродуктивной системы | 50 |
| 2.1.1. Яичники | 59 |
| 2.1.2. Половые гормоны – биосинтез и механизм действия | 62 |
| 2.1.3. Фитоэстрогены | 71 |
| 2.2. Функциональное состояние репродуктивной системы в различные периоды жизни женщины | 75 |
| 2.2.1. Внутриутробный период развития репродуктивной системы (основы генетической и гормональной дифференцировки) | 75 |
| 2.2.2. Период новорожденности и детства | 85 |
| 2.2.3. Период полового созревания | 90 |

| | |
|--|----|
| 2.2.4. Период половой зрелости (репродуктивный период) | 97 |
| 2.2.5. Климактерический период | 98 |

Глава 3

| | |
|--|------------|
| Нарушения развития репродуктивной системы | 105 |
| 3.1. Общие вопросы | 105 |
| 3.2. Преждевременное половое развитие | 108 |
| 3.2.1. Изосексуальное развитие | 108 |
| 3.2.2. Гетеросексуальное развитие | 117 |
| 3.3. Отсутствие полового развития | 122 |
| 3.3.1. Дисгенезия гонад | 122 |
| 3.4. Пороки развития половых органов | 127 |
| 3.4.1. Гермафродитизм | 127 |
| 3.4.2. Пороки развития влагалища и матки | 130 |

Глава 4

| | |
|---|------------|
| Нарушения функции репродуктивной системы | 134 |
| 4.1. Структура и функции эндометрия | 134 |
| 4.2. Дисфункциональные маточные кровотечения | 137 |
| 4.2.1. Ювенильные кровотечения | 138 |
| 4.2.2. Дисфункциональные маточные кровотечения в репродуктивном возрасте | 145 |
| 4.2.3. Маточные кровотечения в пременопаузальном возрасте | 152 |
| 4.2.4. Кровянистые выделения в постменопаузе | 161 |
| 4.3. Аменорея | 165 |
| 4.3.1. Первичная аменорея | 165 |
| 4.3.2. Вторичная аменорея | 173 |
| 4.3.3. Клиническая классификация аменорей | 202 |
| 4.3.4. Обследование пациенток с аменореей | 203 |
| 4.4. Синдром гиперпролактинемии | 206 |
| 4.5. Синдром поликистозных яичников | 224 |
| 4.5.1. Морфологическая и метаболическая характеристики | 225 |
| 4.5.2. Патогенетические механизмы | 227 |
| 4.5.3. Клиническая картина | 234 |
| 4.5.4. Диагностика и лечение | 236 |
| 4.6. Врожденная дисфункция коры надпочечников | 249 |

Глава 5

| | |
|---|------------|
| Гормонально-зависимые нарушения функции репродуктивных органов | 263 |
| 5.1. Гиперплазия эндометрия | 263 |
| 5.2. Полипы эндометрия | 277 |

| | |
|---|-----|
| 5.3. Миома матки, неоперативное лечение | 282 |
| 5.4. Мастопатия | 294 |
| 5.5. Эндометриоз | 317 |
| 5.5.1. Общие вопросы | 317 |
| 5.5.2. Патогенетические механизмы | 321 |
| 5.5.3. Клиническая картина | 323 |
| 5.5.4. Диагностика | 332 |
| 5.5.5. Лечение | 338 |

Глава 6

| | |
|--|-----|
| Циклические синдромы | 347 |
| 6.1. Предменструальный синдром | 347 |
| 6.2. Дисменорея | 363 |
| 6.2.1. Первичная, или функциональная, дисменорея | 364 |
| 6.2.2. Вторичная дисменорея | 375 |

Глава 7

| | |
|--|-----|
| Бесплодие женщин | 381 |
| 7.1. Общие вопросы | 381 |
| 7.2. Эндокринное бесплодие | 383 |
| 7.3. Трубно-перитонеальное бесплодие | 388 |
| 7.4. Другие формы бесплодия | 393 |
| 7.5. Обследование бесплодных женщин | 398 |
| 7.6. Вспомогательные репродуктивные технологии | 403 |
| 7.6.1. Искусственная инсеминация | 403 |
| 7.6.2. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбриона в матку | 407 |
| 7.7. Синдром гиперстимуляции яичников | 413 |
| 7.7.1. Классификация СГЯ | 413 |

Глава 8

| | |
|--|-----|
| Гормональная контрацепция | 420 |
| 8.1. Общие вопросы | 420 |
| 8.2. Стероиды, применяемые для контрацепции | 421 |
| 8.3. Гормональная контрацепция в различные возрастные периоды | 440 |
| 8.3.1. Неконтрацептивные эффекты КОК: влияние на доброкачественные опухоли и опухолевидные образования | 449 |

*Глава 9***Медико-биологические проблемы климактерия**

| | |
|---|-----|
| и постовариэктомии | 458 |
| 9.1. Перименопауза – от контрацепции до заместительной гормонотерапии | 458 |
| 9.2. Урогенитальные расстройства | 463 |
| 9.3. Сердечно-сосудистые заболевания в постменопаузе | 466 |
| 9.4. Дегенеративные изменения в ЦНС (болезнь Альцгеймера) | 470 |
| 9.5. Терапия климактерических расстройств | 472 |
| 9.6. Постовариэктомический синдром | 493 |

*Глава 10***Остеопороз при эстрогендефицитных**

| | |
|--------------------------------------|-----|
| состояниях | 499 |
| 10.1. Физиология костной ткани | 500 |
| 10.2. Развитие остеопороза | 504 |
| 10.3. Лечение остеопороза | 508 |

*Глава 11***Воспалительные заболевания женских**

| | |
|---|-----|
| половых органов | 516 |
| 11.1. Вирусные заболевания | 516 |
| 11.1.1. Вирус простого герпеса | 518 |
| 11.1.2. Папилломавирусные инфекции | 531 |
| 11.1.3. Цитомегаловирусная инфекция | 542 |
| 11.2. Хронический эндометрит | 547 |