

Е.Ф. Кира

# БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ



Медицинское информационное агентство

Москва

2012

УДК 618.15-008.8  
ББК 57.15  
К43

**Рецензенты:**

*В.Н. Прилепская*, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздравсоцразвития России;

*А.М. Савичева*, профессор, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией микробиологии ФГБУ «НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта» СЗО РАМН;

*М.А. Гомберг*, профессор, доктор медицинских наук, президент гильдии специалистов по ИППП «ЮСТИ РУ», профессор кафедры кожных и венерических болезней МГМСУ Минздравсоцразвития России.

**Кира Е.Ф.**

**К43** Бактериальный вагиноз / Е.Ф. Кира. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2012. — 472 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1916-7

Монография посвящена самому распространенному инфекционному заболеванию среди женщин — бактериальному вагинозу. В книге подробно рассмотрены эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, а также особенности клинических проявлений и современные возможности диагностики бактериального вагиноза. Широко представлены результаты исследований автора, которые проводились им более четверти века. Описаны новые варианты этиотропной и патогенетической терапии, а также профилактики бактериального вагиноза.

Для акушеров-гинекологов, дерматовенерологов, урологов, клинических микробиологов, иммунологов, инфекционистов, студентов старших курсов медицинских вузов.

**УДК 618.15-008.8**  
**ББК 57.15**

**ISBN 978-5-8948-1916-7**

© Кира Е.Ф., 2012  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2012

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

# Оглавление

Предисловие автора ко второму изданию .....	7
Предисловие автора к первому изданию .....	10
Список сокращений .....	16
Глава 1. Краткая история изучения инфекционных заболеваний влагалища. Определение понятий, терминология, классификация .....	18
1.1. Классификация инфекций влагалища .....	24
1.2. Место бактериального вагиноза в структуре инфекционной патологии влагалища .....	30
1.3. Частота бактериального вагиноза в различные возрастные периоды жизни женщины .....	31
1.4. Распространенность бактериального вагиноза при беременности .....	35
Литература .....	38
Глава 2. Нормальная микробиологическая система влагалища .....	41
2.1. Анатомия и физиология влагалища .....	42
2.2. Влагалищная жидкость .....	47
2.3. Нормальная микрофлора влагалища в различные возрастные периоды .....	57

2.3.1. Микрофлора влагалища в период новорожденности .....	58
2.3.2. Микрофлора влагалища в пубертатном периоде .....	60
2.3.3. Вагинальная микрофлора в репродуктивном возрасте.....	62
2.3.4. Микрофлора влагалища в климактерическом периоде .....	71
2.4. Состояние микроэкосистемы влагалища у здоровых беременных и родильниц .....	75
2.5. Механизмы регуляции постоянства влагалищной среды .....	86
2.5.1. Метаболизм микроорганизмов влагалища.....	87
2.5.2. Метаболическая взаимосвязь микрофлоры и эпителия влагалища.....	95
2.5.3. Некоторые вопросы иммунологического статуса в микроэкосистеме влагалища здоровых женщин .....	96
2.6. Оценка состояния микрофлоры влагалища.....	98
Литература .....	104
Глава 3. Этиология и патогенез бактериального вагиноза .....	110
3.1. Микробный фактор в этиологии бактериального вагиноза.....	110
3.1.1. Этиологическая структура бактериального вагиноза (по данным собственных исследований).....	114
3.1.2. Новое в этиологии бактериального вагиноза.....	127
3.1.3. Этиология бактериального вагиноза во время беременности .....	133
3.2. Биохимический состав влагалищной жидкости у беременных.....	141
3.3. Факторы риска бактериального вагиноза.....	144
3.3.1. Микрофлора влагалища при различных состояниях, или что еще может влиять на нормальный биоценоз влагалища?.....	146
3.3.2. Контрацепция и микроэкология влагалища .....	148
3.4. Патогенез бактериального вагиноза .....	174
3.4.1. Механизмы биологической активности микроорганизмов, их роль в патогенезе бактериального вагиноза.....	174
3.4.2. Роль иммунной системы в патогенезе инфекционной патологии влагалища .....	181
3.4.3. Роль эндокринных изменений в патогенезе бактериального вагиноза .....	197
3.4.4. Влияние ионизирующего излучения на микрофлору женских половых органов .....	204

3.4.5. Сравнительная характеристика морфологического строения слизистой оболочки влагалища при бактериальном вагинозе и неспецифическом вагините.....	219
3.4.6. Ключевые звенья патогенеза бактериального вагиноза.....	221
Литература .....	230
<b>Глава 4. Клинические проявления и диагностика бактериального вагиноза .....</b>	<b>233</b>
4.1. Демографическая и эпидемиологическая характеристика обследованных женщин .....	243
4.2. Клиническое течение и лабораторные признаки бактериального вагиноза.....	246
4.3. Характеристика психосоматических нарушений при бактериальном вагинозе .....	269
4.4. Бактериальный вагиноз и беременность.....	277
4.4.1. Бактериальный вагиноз и клинически диагностируемые инфекции амниотической жидкости.....	278
4.4.2. Бактериальный вагиноз с гистологически диагностированным хориоамнионитом .....	281
4.4.3. Бактериальный вагиноз и невынашивание беременности.....	284
4.5. Рецидивирующий бактериальный вагиноз.....	291
Литература .....	291
<b>Глава 5. Бактериальный вагиноз и инфекционные заболевания женских половых органов .....</b>	<b>294</b>
5.1. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний влагалища .....	294
5.1.1. Трихомоноз.....	298
5.1.2. Микотическая инфекция.....	299
5.1.3. Аэробный (неспецифический) вагинит .....	301
5.1.4. Гонококковая инфекция.....	303
5.1.5. Хламидиоз.....	304
5.1.6. Бактериальный вагиноз и ВИЧ-инфекция .....	305
5.2. Микрофлора влагалища и воспалительные заболевания органов малого таза.....	306
5.3. Бактериальный вагиноз и инфекционные осложнения в акушерской практике.....	319

5.4. О половой трансмиссии бактериального вагиноза: роль мужчин — половых партнеров .....	324
Литература .....	329
<b>Глава 6. Лечение и профилактика     бактериального вагиноза .....</b>	<b>332</b>
6.1. Этиологическое и патогенетическое обоснование методов лечения бактериального вагиноза .....	332
6.2. Двухэтапный метод лечения бактериального вагиноза .....	336
6.2.1. Первый этап лечения бактериального вагиноза.....	336
6.2.2. Второй (восстановительный) этап лечения БВ.....	388
6.3. Аджьювантная терапия бактериального вагиноза.....	414
6.3.1. Иммунотерапия бактериального вагиноза и трихомоноза.....	416
6.3.2. Лечение грязями Мертвого моря и фитотерапия .....	424
6.4. Лечение бактериального вагиноза у беременных.....	426
6.5. Лечение бактериального вагиноза у детей и подростков.....	439
6.6. Современные стандарты лечения бактериального вагиноза.....	440
6.7. Рецидивы влагалищных инфекций и их профилактика .....	444
Литература .....	448
<b>Решенные и нерешенные вопросы бактериального вагиноза (вместо заключения).....</b>	<b>455</b>
Литература .....	469