

Е.Г. Волина, Л.Е. Саруханова

ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ

**Учебное пособие
для студентов заочного отделения
специальностей «Фармация»
и «Сестринское дело»**

**Москва
Российский университет дружбы народов
2011**

ББК 52.64
В 67

У т в е р ж д е н о
*РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов*

Рецензент –
доктор медицинских наук, заслуженный врач России,
профессор *А.К. Токмалаев*

Волина Е.Г., Саруханова Л.Е.
В 67 Основы частной микробиологии: Учеб. пособие. –
М.: РУДН, 2011. – 189 с.

ISBN 978-5-209-03914-3

Учебное пособие включает основные разделы частной микробиологии и содержит сведения о возбудителях инфекционных болезней, эпидемиологии, патогенезе и клинике, диагностике, лечении и профилактике.

Для студентов заочного отделения специальности «Фармация», изучающих курс микробиологии.

Подготовлено на кафедре микробиологии медицинского факультета РУДН.

ISBN 978-5-209-03914-3

ББК 52.64

© Волина Е.Г., Саруханова Л.Е., 2011

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Патогенные кокки	3
1.1. Стафилококки	3
1.2. Стрептококки	9
1.3. Нейссерии	18
1.3.1. Менингококки	19
1.3.2. Гонококки	22
Глава 2. Возбудители зоонозных инфекций	28
2.1. Возбудители бруцеллеза	28
2.2. Возбудители сибирской язвы	32
2.3. Возбудитель чумы	37
2.4. Возбудитель туляремии	43
Глава 3. Возбудители капельных инфекций	49
3.1. Возбудитель коклюша	49
3.2. Возбудитель дифтерии	52
Глава 4. Возбудители кишечных инфекций	58
4.1. Сальмонеллы	58
4.1.1. Возбудитель брюшного тифа	59
4.1.2. Сальмонеллы – возбудители пищевых токсикоинфекций (сальмонеллезов)	64
4.2. Возбудители шигеллеза (бактериальной дизентерии)	69
4.3. Возбудители эшерихиозов (колиэнтеритов)	73
4.4. Возбудители холеры	78
Глава 5. Возбудители анаэробных инфекций	83
5.1. Возбудители газовой гангрены	83
5.2. Возбудитель столбняка	87
5.3. Возбудитель ботулизма	91
Глава 6. Микобактерии	96
6.1. Возбудители туберкулеза	96
Глава 7. Спирохетозы	103
7.1. Возбудитель сифилиса	103
7.2. Возбудители боррелиозов	107

7.2.1. Возбудитель эпидемического возвратного тифа	108
7.3. Возбудители лептоспироза	111
Глава 8. Риккетсиозы	117
8.1. Возбудитель эпидемического сыпного тифа	117
Глава 9. Хламидийные инфекции	122
Глава 10. Вирусные инфекции	128
10.1. Герпесвирусные инфекции	128
10.1.1. Вирусы простого герпеса	130
10.2. Вирусы гриппа	132
10.3. Вирус бешенства	138
10.4. Вирус полиомиелита	142
10.5. Вирусные гепатиты	147
10.5.1. Вирус гепатита А	147
10.5.2. Вирус гепатита Е	151
10.5.3. Вирус гепатита В	153
10.5.4. Вирус гепатита D	158
10.5.5. Вирус гепатита С	158
10.6. Вирус иммунодефицита человека. ВИЧ-инфекция и СПИД	160
Глава 11. Патогенные грибы	169
11.1. Глубокие (системные, висцеральные) микозы	170
11.2. Поверхностные микозы	172
11.3. Оппортунистические микозы	174
Глава 12. Протозойные инфекции	179
12.1. Амебиаз	179
Литература	184
Описание и программа курса «Микробиология, иммунология и вирусология»	185