

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть I. ОБЩАЯ МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ	5
Глава 1. <i>Морфология, ультраструктура, физиология бактерий. Методы стерилизации. Определение чувствительности бактерий к антимикробным препаратам</i>	5
Тема 1. Введение в микробиологическую лабораторию. Микроскопические методы исследования. Морфология бактерий. Основы иммерсионной микроскопии	5
Тема 2. Морфология микроорганизмов. Правила работы с живыми микробными культурами. Сложные методы окраски. Окраска по методу Грама	5
Тема 3. Строение бактериальной клетки. Микробные структуры и методы их изучения. Физиология микроорганизмов: способы жизни, дыхания, питания и размножения бактерий	10
Тема 4. Питательные среды для микроорганизмов. Выделение чистых культур факультативных анаэробов и строгих анаэробов из смеси. Изучение культуральных и биохимических свойств бактерий. Идентификация бактерий	16
Тема 5. Действие физических и химических факторов на микроорганизмы. Стерилизация и дезинфекция. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам	22
Глава 2. <i>Иммунология, реакции иммунной сыворотки</i>	27
Тема 6. Инфекция, её виды. Патогенность и вирулентность микробов и факторы, их определяющие. Внутрибольничные инфекции. Антигены. Вакцины	27
Тема 7. Антитела. Реакции иммунной сыворотки. Реакция агглютинации, её разновидности. Реакция преципитации, её разновидности. Серологические методы исследования. Методы иммуноиндикации	35
Тема 8. Реакции с участием комплемента: реакции иммунного лизиса, иммобилизации, связывания комплемента. ИФА, ПЦР, реакция Кумбса, МФА	42
Глава 3. <i>Вирусы и заболевания ими вызываемые.</i>	45
Тема 9. Вирусы бактерий (бактериофаги). Использование бактериофагов. Морфология вирусов. Методы культивирования вирусов	45
Тема 10. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): вирусы гриппа, парагриппа, кори, аденовирусы. ИБП для профилактики и лечения	51
Тема 11. Острые кишечные вирусные инфекции (ОКВИ): энтеровирусы, ротавирусы, вирусы гепатитов А и Е. ИБП	57
Тема 12. Возбудители парэнтеральных гепатитов: В,С,Д. ИБП	60
Тема 13. Микробиологическая диагностика ВИЧ – инфекции. БТП для профилактики и лечения	62
Тема 14. Герпесвирусные инфекции и их разновидности. БТП для профилактики и лечения	64
Тема 15. Арбовирусы, их разновидности. Возбудители клещевого энцефалита, крымской геморрагической лихорадки. Вирус бешенства. ИБП для профилактики и лечения	69

	Часть II. ЧАСТНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ	75
Глава 4.	<i>Возбудители гнойно - воспалительных и раневых инфекций</i>	75
Тема 16.	Микробиологическая диагностика стафилококковых инфекций. ИБП для профилактики и лечения	75
Тема 17.	Микробиологическая диагностика кокковых инфекций: стрептококки, пневмококки, менингококки. БТП для профилактики и лечения	80
Тема 18.	Микробиологическая диагностика анаэробных инфекции: газовая гангрена, столбняк, ботулизм. Бактериоиды. БТП для профилактики и лечения	87
Тема 19.	Грамотрицательные бактерии - наиболее частые возбудители гнойных воспалений: род клебсиелла, род псевдомонас, род эшерихиа, род протеус. ИБП	95
Тема 20.	Заболевания, передающиеся половым путем. Микробиология сифилиса и гонореи. ИБП	100
Глава 5.	<i>Возбудители бактериальных кишечных инфекций</i>	106
Тема 21.	Возбудители и микробиологическая диагностика эшерихиозов. Состав нормальной микрофлоры человека. Дисбактериоз. ИБП для профилактики и лечения	106
Тема 22.	Возбудители и микробиологическая диагностика дизентерии, иерсиниозов. ИБП для профилактики и лечения	112
Тема 23.	Возбудители и микробиологическая диагностика брюшного тифа и паратифов. ИБП	117
Тема 24.	Пищевые отравления. Возбудители и микробиологическая диагностика сальмонеллезов. ИБП	121
Тема 25.	Микробиологическая диагностика холеры и вибриозов. ИБП для профилактики и лечения	124
Глава 6.	<i>Возбудители бактериальных респираторных и зооантропонозных инфекций</i>	128
Тема 26.	Возбудители и микробиологическая диагностика дифтерии и коклюша. Гемоглинофильные бактерии. БТП для профилактики и лечения	128
Тема 27.	Микобактериозы: туберкулез, проказа. Возбудители и методы микробиологической диагностики. ИБП для профилактики и лечения	133
Тема 28.	Возбудители и микробиологическая диагностика сибирской язвы ИБП для профилактики и лечения	139
Тема 29.	Микробиологическая диагностика туляремии. ИБП для профилактики и лечения	143
Тема 30.	Микробиологическая диагностика бруцеллеза. ИБП для профилактики и лечения	145
Тема 31.	Микробиологическая диагностика чумы. ИБП для профилактики и лечения	150
	Литература	154