

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	10
Глава 1. Краткая история борьбы с туберкулезом.	12
1.1. История развития до открытия Р. Кохом микобактерии туберкулеза	12
1.2. Значение открытия Р. Кохом бактерии туберкулеза	15
1.3. История развития принципов химиотерапии туберкулеза	16
Применение в практике лечения туберкулеза специфических противотуберкулезных препаратов	16
Стандартные схемы химиотерапии	17
1.4. Туберкулезные санатории и диспансеры	18
Туберкулезные санатории	18
Противотуберкулезные диспансеры	18
1.5. Деятельность международных организаций в борьбе с туберкулезом	20
Международный союз борьбы с туберкулезом	20
Деятельность Всемирной организации здравоохранения в борьбе с туберкулезом	23
1.6. Туберкулез в России	25
Туберкулез в России до 1917 г.	25
Борьба с туберкулезом в России после Октябрьской революции (1917)	26
Распространенность туберкулеза в местах заключения	33
Распространенность лекарственно-устойчивых форм туберкулеза	34
Туберкулез и инфекция вируса иммунодефицита человека в Российской Федерации	35
1.7. Современный порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом на территории Российской Федерации	35
Контрольные вопросы и задания	38
Глава 2. Этиология и патогенез туберкулеза	39
2.1. Характеристика микобактерий туберкулеза	39
2.2. Пути и способы заражения туберкулезом	41
2.3. Иммунопатогенез туберкулезного воспаления у иммунокомпетентных лиц	44
Формирование адаптивного иммунитета при инфицировании микобактериями туберкулеза	47

Морфологическая реакция организма человека	
на внедрение микобактерий туберкулеза	49
Латентная туберкулезная инфекция	49
Факторы риска развития активного туберкулеза	51
2.4. Патоморфологическая характеристика туберкулезного	
воспаления у иммунокомпетентных лиц	52
Туберкулезное воспаление	52
Патологическая анатомия первичного туберкулеза легких	53
Патогенез и патологическая анатомия вторичного	
туберкулеза	56
Очаговый туберкулез легких	58
Инфильтративный туберкулез легких	59
Туберкулема легких	59
Кавернозный туберкулез легких	60
Фиброзно-кавернозный туберкулез легких	60
Цирротический туберкулез легких	61
Туберкулезный плеврит	62
Туберкулез бронхов, трахеи, верхних дыхательных путей	64
Контрольные вопросы и задания	65
Глава 3. Методы диагностики туберкулеза	66
3.1. Опрос больного	66
3.2. Симптомы туберкулеза	67
3.3. Лабораторная диагностика туберкулеза	68
Определение микобактерий туберкулеза молекулярно-	
генетическими методами	77
Культуральные методы исследования микобактерий	
туберкулеза	77
Видовая идентификация культур микобактерий	
туберкулеза	78
Определение лекарственной чувствительности	
возбудителя	79
Характеристика лекарственно-устойчивого туберкулеза	80
3.4. Морфологическая диагностика туберкулеза	85
3.5. Анализ крови и мочи	86
Анализ крови	86
Анализ мочи	86
3.6. Неспецифические нарушения отдельных показателей	
при туберкулезе легких	87
3.7. Лучевые методы диагностики туберкулеза	87
Рентгенологические отображения при туберкулезе легких	89

Методика описания рентгенологических изменений	
в легких	92
3.8. Ультразвуковая диагностика туберкулеза легких	92
Контрольные вопросы и задания	93
Глава 4. Клиническая классификация туберкулеза	94
4.1. Клиническая классификация туберкулеза органов дыхания	96
Туберкулезная интоксикация у детей и подростков	96
Первичный туберкулезный комплекс	98
Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов (бронхоадениты)	102
Диссеминированный туберкулез легких	106
Очаговый туберкулез легких	111
Инфильтративный туберкулез легких	114
Туберкулема легких	120
Кавернозный туберкулез легких	124
Фиброзно-кавернозный туберкулез легких	125
Цирротический туберкулез легких	127
Туберкулезный плеврит (в том числе эмпиема)	131
Гнойный плеврит (эмпиема)	134
Туберкулез бронхов, трахеи, верхних дыхательных путей	135
Туберкулез полости рта, миндалин и языка	136
Туберкулез органов дыхания, комбинированный с профессиональными заболеваниями легких (кониотуберкулез)	137
4.2. Внелегочный туберкулез (туберкулез других органов и систем)	140
Туберкулез мозговых оболочек, центральной нервной системы	140
Туберкулез кишечника, брюшины и брыжеечных лимфатических узлов	144
Туберкулез костей и суставов	147
Туберкулез мочеполовых органов	151
Туберкулез кожи и подкожной клетчатки	155
Туберкулез периферических лимфатических узлов	157
4.3. Российская клиническая классификация туберкулеза и коды	159
Контрольные вопросы и задания	162

Глава 5. Современные принципы и методы лечения больных туберкулезом	163
5.1. Современные принципы химиотерапии туберкулеза	165
5.2. Противотуберкулезные препараты.	167
Краткое описание противотуберкулезных препаратов	
1-го ряда	168
Краткое описание противотуберкулезных препаратов	
2-го ряда	175
Комбинированные противотуберкулезные препараты	178
5.3. Обследование больных туберкулезом при химиотерапии	178
5.4. Стандартизированные режимы химиотерапии	180
5.5. Организация химиотерапии больных туберкулезом	184
5.6. Лекарственная устойчивость (резистентность) микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам	186
5.7. Борьба с побочными реакциями на противотуберкулезные препараты	188
5.8. Хирургические методы лечения	189
Лечение легочных кровотечений при туберкулезе легких	191
Спонтанный пневмоторакс	192
Контрольные вопросы и задания	193
Глава 6. Туберкулез и инфекция, вызываемая вирусом иммунодефицита человека	194
6.1. Пути и способы заражения ВИЧ-инфекцией	194
6.2. Этиология и патогенез сочетанной инфекции.	195
Структура и свойства вируса иммунодефицита человека	195
Патогенез сочетанной коинфекции (туберкулез/ВИЧ)	201
6.3. Классификация ВИЧ-инфекции	203
6.4. Клинические проявления туберкулеза на различных стадиях ВИЧ-инфекции	205
Клинические проявления туберкулеза в стадии первичных проявлений	205
Клинические проявления туберкулеза в субклинической стадии	206
Клинические проявления туберкулеза в поздних (IV–V) стадиях.	206
6.5. Основные клинические формы туберкулеза органов дыхания у больных ВИЧ-инфекцией.	207
Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов	210
Туберкулез бронхов.	212
Лимфогематогенная и бронхогенная диссеминация	213

Обследование больного инфекцией вируса иммунодефицита человека с рентгенологическим синдромом	216
Туберкулезный плеврит/эмпиема	216
Острый милиарный туберкулез	218
Острейший туберкулезный сепсис	221
6.6. Внеторакальные проявления туберкулеза у больных	
ВИЧ-инфекцией	223
Туберкулез периферических лимфатических узлов	223
Туберкулезный менингит мозговых оболочек, центральной нервной системы	224
Туберкулез органов брюшной полости (абдоминальный)	226
Туберкулез мочеполовой системы	231
Туберкулезный перикардит	232
Костно-суставной туберкулез	233
6.7. Особенности макроскопической картины ВИЧ-ассоциированного туберкулеза по данным аутопсии	237
Поражение легких	237
Поражение лимфатических узлов	238
Поражение кишечника	238
Поражение мочеполовой системы	239
Поражение центральной нервной системы	239
6.8. Особенности микроскопической картины ВИЧ-ассоциированного туберкулеза по данным аутопсии	240
6.9. Диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией	242
6.10. Принципы антиретровирусной терапии у больных с сочетанной коинфекцией (туберкулез/ ВИЧ)	244
Контрольные вопросы и задания	247
Глава 7. Туберкулез и сопутствующие заболевания	248
7.1. Туберкулез легких и сахарный диабет	248
7.2. Туберкулез и хронические неспецифические заболевания легких	250
Хронические неспецифические заболевания легких и туберкулез легких	252
7.3. Туберкулез, алкоголизм и потребление инъекционных наркотиков	255
Туберкулез и алкоголизм	255
Туберкулез и потребители инъекционных наркотиков	257
7.4. Туберкулез и сердечно-сосудистые заболевания	257

Специфические (туберкулезные) поражения сердца и сосудов	257
Функциональные нарушения, вызванные неспецифическими заболеваниями сердечно-сосудистой системы, обусловленные туберкулезом легких	258
Сопутствующие туберкулезу легких заболевания сердечно-сосудистой системы, этиологически не связанные с туберкулезом	259
7.5. Туберкулез и рак легких	259
7.6. Туберкулез и заболевания печени	260
7.7. Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	261
7.8. Нервно-психические расстройства при туберкулезе	262
Нервно-психические расстройства у больных туберкулезом, в анамнезе которых нет указаний на психические заболевания	262
Общие рекомендации при проявлении нервно-психических расстройств при туберкулезе	267
Туберкулез легких у психически больных	268
Контрольные вопросы и задания	269
Глава 8. Общий порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации	270
8.1. Правила оказания медицинской помощи больным туберкулезом в медицинских организациях	270
8.2. Противотуберкулезный диспансер	273
Диспансерные группы больных туберкулезом	275
Некоторые показатели и критерии тактики диспансерного наблюдения и учета	276
Формулировка диагноза при включении или переводе в группу диспансерного учета	277
Оказание специализированной медицинской помощи больным туберкулезом в стационарных условиях	278
Санаторий для лечения туберкулеза всех форм	279
8.3. Специфическая профилактика туберкулеза	279
Вакцинация	279
Химиопрофилактика	281
8.4. Социальная и санитарная профилактика туберкулеза	282
Мероприятия по профилактике туберкулеза среди людей, работающих в туберкулезных учреждениях и находящихся в контакте с больными туберкулезом	290

Противотуберкулезные мероприятия учреждений общей лечебно-профилактической сети	293
Контрольные вопросы и задания	293
Глава 9. Структура учебно-методического комплекса	294
9.1. Цели и задачи дисциплины «Фтизиатрия»	294
9.2. Место дисциплины «Фтизиатрия» в структуре общеобразовательной программы «Лечебное дело»	294
9.3. Требования к результатам освоения дисциплины	295
9.4. Объем дисциплины и виды учебной работы	297
9.5. Содержание дисциплины	297
9.6. Примерный учебно-тематический план занятий по туберкулезу	298
9.7. Итоговая аттестация	300
Список литературы	301
Электронные ресурсы по специальности «Туберкулез» на русском языке	301
Электронные ресурсы по специальности «Туберкулез» на английском языке	302