













Предисловие	8
Участники издания	10
Методология создания и программа обеспечения качества.....	16
Список сокращений.....	19
Учение о туберкулёзе. <i>М.И. Перельман</i>	22
РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ	30
Глава 1. Основы противотуберкулёзной работы в России.....	31
Принципы противотуберкулёзной работы в России. <i>М.И. Перельман</i>	31
Структура и организация противотуберкулёзной службы. <i>М.В. Шилова</i>	34
Нормативно-правовое обеспечение. <i>С.Е. Борисов, А.В. Елькин</i>	38
Федеральная целевая программа по борьбе с туберкулёзом. <i>С.Е. Борисов</i>	45
Управление противотуберкулёзными мероприятиями в субъектах Российской Федерации. <i>С.Е. Борисов</i>	46
Государственная система мониторинга туберкулёза. <i>Ю.В. Михайлова, С.Е. Борисов, И.М. Сон, А.В. Дергаев</i>	47
Глава 2. Организация выявления больных туберкулёзом	51
Выявление больных при обращении. <i>М.В. Шилова</i>	51
Активное выявление больных туберкулёзом. <i>Г.В. Ратобильский, А.С. Нейштадт</i>	53
Выявление туберкулёза у детей и подростков. <i>В.А. Аксёнова</i>	57
Глава 3. Диспансерное наблюдение. <i>М.В. Шилова, В.А. Аксёнова</i>.....	60
Группы диспансерного наблюдения и учёта взрослых	60
Группы диспансерного наблюдения и учёта детей.....	62
Определения, используемые при диспансерном наблюдении и учёте активности туберкулёзного процесса	64
Глава 4. Международные программы борьбы с туберкулёзом. <i>Е.М. Богородская</i>	68
РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА	74
Глава 5. Этиология. <i>С.А. Попов, В.А. Пузанов, О.В. Нарвская</i>.....	75
Таксономия и классификация микобактерий.....	75
Морфология микобактерий	77
Изменчивость и формы существования микобактерий	79
Физиология микобактерий	79
Генетика микобактерий	82
Устойчивость микобактерий.....	84
Лекарственная устойчивость	87
Нетуберкулёзные микобактерии	91
Глава 6. Патогенез и гистофункциональная характеристика. <i>В.В. Ерохин, Л.Н. Лепёха</i>.....	93
Нарушения микроциркуляции и состояние аэрогемагического барьера	93
Роль макрофагов лёгких.....	97
Состояние сурфактантной системы	101
Глава 7. Иммунология и иммуногенетика. <i>В.И. Литвинов, А.С. Ант, В.В. Еремеев, И.В. Лядова</i>	105
Генетические аспекты восприимчивости к туберкулёзу.....	105
Взаимодействие макрофаг–микобактерия	108
Роль Т-лимфоцитов в противотуберкулёзном иммунитете.....	109

РАЗДЕЛ 3. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	112
Глава 8. Закономерности эпидемического процесса. <i>Е.М. Богородская</i>	113
Пути распространения инфекции	113
Показатели, характеризующие эпидемический процесс.....	117
Глава 9. Факторы повышенного риска заболевания туберкулёзом. <i>Е.М. Богородская, К.Г. Пугков, С.А. Стерликов</i>	120
Глава 10. Всемирная эпидемия туберкулёза. <i>Е.М. Богородская, К.Г. Пугков, С.А. Стерликов</i>	123
Глава 11. Эпидемиология туберкулёза в России. <i>Е.М. Богородская, М.В. Шилова</i>	130
РАЗДЕЛ 4. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ	138
Глава 12. Принципы клинического обследования. <i>И.В. Богадельникова</i>	139
Изучение жалоб и анамнеза.....	139
Физикальные методы обследования.....	143
Глава 13. Лабораторные методы исследования	145
Клинический анализ крови. <i>М.П. Грачёва</i>	145
Клинический анализ мочи. <i>М.П. Грачёва</i>	146
Биохимический анализ крови. <i>М.П. Грачёва, А.Н. Макаровский, О.Т. Титаренко</i>	146
Исследование свёртывающей системы крови. <i>М.П. Грачёва</i>	148
Гормональные исследования. <i>М.П. Грачёва</i>	148
Микробиологические исследования. <i>С.А. Попов, В.А. Пузанов, Б.И. Вишневский</i>	149
Иммунологические исследования. <i>В.И. Литвинов, А.С. Апт, В.В. Еремеев, И.В. Лядова, М.А. Владимирский</i>	166
Молекулярно-биологические методы исследования. <i>М.А. Владимирский</i>	170
Биочипы во фтизиатрии. <i>О.И. Скотникова</i>	170
Глава 14. Туберкулинодиагностика. <i>В.А. Аксёнова</i>	184
Глава 15. Инструментальные методы исследования	196
Методы лучевой диагностики при туберкулёзе органов дыхания. <i>Г.В. Ратобылский, Е.В. Серова</i>	196
Компьютерная томография. <i>Я.В. Лазарева</i>	198
Радионуклидные методы. <i>А.Т. Сигаев, И.Б. Савин</i>	207
Методы лучевой диагностики при туберкулёзе внелёгочной локализации	209
Рентгенологические методы. <i>Н.А. Советова</i>	209, 213
Ультразвуковые исследования. <i>Р.К. Ягафарова, Е.В. Мердина</i>	213, 216
Радионуклидные методы. <i>А.Т. Сигаев, И.Б. Савин</i>	216, 216
Бронхологические методы диагностики. <i>Б.М. Малиев, М.В. Шестерина</i>	216
Бронхоскопия.....	216
Исследование функции внешнего дыхания. <i>А.А. Визель</i>	223
Спирометрия	223
Тест с 6-минутной ходьбой.....	229
Глава 16. Хирургические методы исследования. <i>О.Н. Отс</i>	230
Игловые методы исследования	230
Открытые диагностические операции.....	233
Эндохирургические операции	234
РАЗДЕЛ 5. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА	238
Глава 17. Классификация туберкулёза. <i>М.В. Шилова</i>	239
Международная классификация болезней.....	240
Российская клиническая классификация туберкулёза и коды МКБ-10.....	240
Дополнительное кодирование при туберкулёзе	242
Последовательность формулировки диагноза	244
Примеры кодирования активного туберкулёза различных локализаций	245

Глава 18. Туберкулёз органов дыхания. <i>И.В. Богадельникова</i>	250
Первичный туберкулёз	250
Диссеминированный туберкулёз лёгких	261
Очаговый туберкулёз лёгких	271
Инфильтративный туберкулёз лёгких	278
Казеозная пневмония	286
Туберкулёма лёгких	290
Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулёз лёгких	295
Цирротический туберкулёз лёгких	302
Туберкулёзный плеврит	307
Туберкулёз верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов	311
Туберкулёз органов дыхания, комбинированный с пылевыми профессио- нальными заболеваниями лёгких. <i>В.А. Соколов, Е.А. Егоров, Л.М. Гринберг</i>	314
Глава 19. Туберкулёз внелёгочной локализации	318
Клиническая классификация туберкулёза внелёгочной локализации. <i>А.Ю. Мушкин</i>	318
Туберкулёз костей и суставов конечностей. <i>М.С. Сердобинцев, Н.А. Советова</i> ...	323, 
Туберкулёз позвоночника. <i>В.В. Олейник, В.Н. Гусева, Н.А. Советова</i>	323, 
Туберкулёз почек и мочевыводящих путей. <i>Р.К. Ягафарова, О.Н. Зубань</i>	324, 
Туберкулёз мужских половых органов. <i>О.Н. Зубань</i>	326, 
Туберкулёз женских половых органов. <i>М.Н. Козорова, А.Г. Косников</i>	326, 
Туберкулёз периферических лимфатических узлов. <i>В.С. Баринов, Н.А. Прохорович</i>	328, 
Абдоминальный туберкулёз. <i>В.С. Баринов, Н.А. Прохорович</i>	329, 
Туберкулёз мозговых оболочек. <i>В.Ф. Елуфимова</i>	331, 
Туберкулёз глаз. <i>В.М. Хокканен</i>	332, 
Туберкулёзный перикардит. <i>А.К. Иванов</i>	334, 
Туберкулёз кожи. <i>А.Л. Чужов</i>	336, 
Туберкулёз органов эндокринной системы. <i>А.К. Иванов</i>	337, 
Глава 20. Туберкулёз при сопутствующих и фоновых заболеваниях и состояниях	340
Туберкулёз у лиц пожилого и старческого возраста. <i>А.С. Свистунова</i>	340
Туберкулёз и заболевания желудочно-кишечного тракта. <i>М.Э. Гурылёва, А.А. Визель</i>	344
Туберкулёз и заболевания печени. <i>М.Э. Гурылёва</i>	349
Туберкулёз и хронические неспецифические заболевания лёгких. <i>А.А. Визель</i>	351
Хроническое лёгочное сердце при туберкулёзе. <i>Ю.Г. Григорьев</i>	355
Туберкулёз и ВИЧ-инфекция. <i>О.П. Фролова, А.В. Кравченко</i>	359
Туберкулёз и материнство. <i>И.В. Богадельникова, В.А. Аксёнова</i>	368
Туберкулёз у социально дезадаптированных лиц. <i>В.В. Пунга</i>	372
Глава 21. Особенности туберкулёза у детей и подростков. <i>В.А. Аксёнова</i>	374
Туберкулёз у детей раннего возраста	375
Туберкулёз у подростков	376
Туберкулёз у детей с ВИЧ-инфекцией	376
Особенности туберкулёза органов дыхания у детей	377
Внелёгочный туберкулёз у детей и подростков	379
Глава 22. Острые и неотложные состояния	384
Кровохарканье и кровотечение. <i>М.И. Перельман</i>	384
Спонтанный пневмоторакс. <i>М.И. Перельман</i>	390
Тромбоз лёгочной артерии. <i>Ю.Н. Жилин</i>	395
Острый респираторный дистресс-синдром. <i>Ю.Н. Жилин</i>	396

РАЗДЕЛ 6. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА	400
Глава 23. Диагностический алгоритм при туберкулёзе. <i>С.Е. Борисов</i>	401, ☞
Методы диагностики туберкулёза органов дыхания.....	402
Этапы диагностики заболеваний лёгких.....	403
Глава 24. Дифференциальная диагностика туберкулёза органов дыхания. <i>С.Е. Борисов</i>	405, ☞
Диссеминированные и очаговые поражения лёгких.....	☞
Патология корня лёгкого и средостения.....	☞
Клинико-морфологическая интерпретация тканевых изменений при заболеваниях лёгких.....	☞
Глава 25. Дифференциальная диагностика внелёгочного туберкулёза.....	407, ☞
Поражения костей и суставов. <i>М.С. Сердобинцев, Н.А. Советова, В.В. Олейник, В.Н. Гусева</i>	☞
Туберкулёз почек и мочевыводящих путей. <i>Р.К. Ягафарова, О.Н. Зубань</i>	☞
Поражение половых органов. <i>М.Н. Козорова, А.Г. Косников</i>	☞
Поражение периферических лимфатических узлов. <i>В.С. Баринов, Н.А. Прохорович</i>	☞
Туберкулёз органов брюшной полости. <i>В.С. Баринов, Н.А. Прохорович</i>	☞
Поражения глаз. <i>В.М. Хокканен</i>	☞
Перикардиты. <i>А.К. Иванов</i>	☞
Поражение нервной системы. <i>В.Ф. Елуфимова</i>	☞
Поражение кожи. <i>А.Л. Чужов</i>	☞
РАЗДЕЛ 7. ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЁЗА	408
Глава 26. Общие принципы лечения туберкулёза. <i>М.И. Перельман, М.Э. Гурьлёва</i>	409
Качество жизни больных туберкулёзом.....	☞
Глава 27. Химиотерапия.....	411
Принципы химиотерапии. <i>В.Ю. Мишин</i>	411
Противотуберкулёзные препараты. <i>Г.Б. Соколова, А.А. Визель</i>	414
Классификация противотуберкулёзных препаратов.....	414
Препараты 1-го ряда.....	☞
Препараты 2-го ряда.....	☞
Комбинированные противотуберкулёзные препараты.....	415
Режимы химиотерапии. <i>В.Ю. Мишин</i>	416
Глава 28. Коллапсотерапия. <i>О.Н. Отс</i>	425
Искусственный пневмоторакс.....	425
Пневмоперитонеум.....	433
Глава 29. Хирургические методы лечения.....	436
Туберкулёз органов дыхания. <i>М.И. Перельман</i>	436
Внелёгочный туберкулёз.....	446
Общие принципы и методы. <i>А.Ю. Мушкин, Ю.Н. Левашев</i>	446
Хирургическое лечение туберкулёза костей и суставов конечностей. <i>М.С. Сердобинцев</i>	☞
Хирургическое лечение туберкулёза позвоночника. <i>В.В. Олейник, В.Н. Гусева, А.Н. Макаровский, А.Ю. Мушкин</i>	☞
Хирургическое лечение туберкулёза почек и мочевыводящих путей. <i>Р.К. Ягафарова, О.Н. Зубань</i>	☞
Хирургическое лечение туберкулёза мужских половых органов. <i>О.Н. Зубань</i>	☞
Хирургическое лечение туберкулёза женских половых органов. <i>М.Н. Козорова, А.Г. Косников</i>	☞

Глава 30. Патогенетическая терапия	451
Методика последовательной патогенетической терапии. <i>Е.В. Старостенко,</i> <i>С.Е. Борисов</i>	451, ☞
Иммунотерапия. <i>В.А. Стаханов</i>	457
Специфическая иммунотерапия	457
Неспецифическая иммунотерапия.....	459
Стимулирующая терапия	466
Методы экстракорпоральной гемокоррекции. <i>А.Н. Буров</i>	466
Физические методы лечения. <i>П.И. Щеколдин, Е.А. Егоров, С.Н. Скорняков</i>	469
Характеристика основных физических факторов лечения	470, ☞
Алгоритм применения физических факторов.....	471
РАЗДЕЛ 8. ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЁЗА	474
Глава 31. Общие принципы профилактики. <i>И.В. Богадельникова</i>	475
Глава 32. Специфическая профилактика	476
Противотуберкулёзная вакцинация.....	476
Активная специфическая профилактика туберкулёза. <i>В.А. Аксёнова</i>	476
Поствакцинальные осложнения. <i>В.А. Аксёнова</i>	☞
Перспективы создания новых противотуберкулёзных вакцин. <i>В.В. Еремеев,</i> <i>И.В. Лядова, А.С. Ант</i>	481
Химиопрофилактика. <i>И.В. Богадельникова, В.А. Аксёнова</i>	483
Превентивная химиотерапия.....	484
Глава 33. Санитарная профилактика. <i>И.В. Богадельникова</i>	490
Глава 34. Социальная профилактика. <i>И.В. Богадельникова</i>	498
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	499

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

Дополнительные главы

Биочипы во фтизиатрии
Методы лучевой диагностики туберкулёза внелёгочной локализации
Клинические формы туберкулёза внелёгочной локализации
Диагностический алгоритм при туберкулёзе
Дифференциальная диагностика туберкулёза органов дыхания
Дифференциальная диагностика внелёгочного туберкулёза
Качество жизни при туберкулёзе
Противотуберкулёзные препараты
Хирургическое лечение туберкулёза внелёгочной локализации
Принципы патогенетической терапии при туберкулёзе
Антиоксиданты
Характеристика физических методов лечения туберкулёза
Поствакцинальные осложнения
Иллюстрации
Фармакологический справочник
Стандарты медицинской помощи, утверждённые приказами Минздравсоцразвития России
Нормативно-правовые документы
Международная классификация болезней десятого пересмотра (МКБ-10)
Информация для пациентов
Медицинские калькуляторы