

16-002.5(035.3)
293

Национальный проект «ЗДОРОВЬЕ»



Российское общество фтизиатров



ФТИЗИАТРИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ







































ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Оглавление

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,</i> <i>С.Е. Борисов, И.М. Сон, А.В. Дергазев</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,</i> <i>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,</i> <i>Л.Н. Лепёха</i>	93
Нарушения микроциркуляции и состояние азрогематического барьера	93
Роль макрофагов лёгких.....	97
Состояние сурфактантной системы	101
Глава 7. Иммунология и иммуногенетика. <i>В.И. Литвинов, А.С. Ант,</i> <i>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. Пузков, С.А. Стерликов</i>	120
Глава 10. Всемирная эпидемия туберкулёза. <i>Е.М. Богородская, К.Г. Пузков, 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. Ант, 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. Ратобильский, 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, 216
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. Гурьлёва, А.А. Визель</i>	344
Туберкулёз и заболевания печени. <i>М.Э. Гурьлёва</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
Тромбоэмболия 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, 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, 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