

УДК 616.24-008.4-07-08(084.1) (084.2) (035.3)

ББК 54.12я81

М97

Мэскел Н., Миллар Э.

М97 **Руководство по респираторной медицине** / Н. Мэскел, Э. Миллар ; пер. с англ. под ред. С. Н. Авдеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 600 с.

ISBN 978-0-19-923912-2 (англ.)

ISBN 978-5-9704-2169-7 (рус.)

В издании освещены основные заболевания и патологические состояния дыхательной системы, с которыми встречается практикующий врач на амбулаторном или стационарном этапе. Каждый раздел, посвященный той или иной патологии, написан специалистом в данной области, что позволяет наиболее полно изложить патогенетические, диагностические и лечебные аспекты заболевания. Для удобства восприятия материала в книге представлено большое количество схем, графиков, иллюстраций и фотоматериалов. Симптомы заболевания и лабораторные данные приводятся вместе с данными лучевых методов, занимающих важное место в диагностике респираторных болезней, что формирует полное представление о клиническом течении заболевания. Кроме того, в каждой главе в сжатой форме излагаются основные ее положения, авторские примечания, а также ссылки на другие главы или полезные источники, что дает возможность удобного и быстрого поиска нужной информации.

Руководство будет полезно врачам общей практики, терапевтам, пульмонологам, торакальным хирургам, студентам и ординаторам.

УДК 616.24-008.4-07-08(084.1) (084.2)(035.3)

ББК 54.12я81

«Oxford Desk Reference: Respiratory Medicine» was originally published in English in 2009.
This translation is published by arrangement with Oxford University Press.

Данное издание, «Oxford Desk Reference: Respiratory Medicine»,
опубликовано по согласованию с Oxford University Press.

© Oxford University Press, 2009
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
перевод на русский язык, 2013
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2013

ISBN 978-0-19-923912-2 (англ.)

ISBN 978-5-9704-2169-7 (рус.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	9
Глава 1. Легкие в норме.....	11
1.1. Анатомия дыхательной системы.....	11
1.2. Рентгенология органов грудной клетки в норме.....	12
Глава 2. Физиология дыхания.....	21
2.1. Общая физиология.....	21
2.2. Легочные функциональные тесты: руководство к интерпретации.....	31
2.3. Пробы с физической нагрузкой.....	39
2.4. Интерпретация газового состава артериальной крови и кислотно-основного равновесия.....	43
2.5. Функционирование дыхательных мышц.....	48
Глава 3. Клинические проявления.....	52
3.1. Хронический кашель.....	52
3.2. Одышка.....	54
3.3. Кровохарканье.....	57
3.4. Боль в груди.....	60
3.5. Предоперационный осмотр.....	64
3.6. Солитарный узел легких.....	67
3.7. Свистящее дыхание.....	71
3.8. Экстренное обращение с впервые возникшим односторонним плевральным выпотом.....	75
3.9. Необъяснимая дыхательная недостаточность.....	77
Глава 4. Астма.....	82
4.1. Патофизиология.....	82
4.2. Аллергический ринит.....	88
4.3. Фармакология.....	92
4.4. Астма у беременных.....	103
4.5. Обострение астмы.....	105
4.6. Лечение хронической астмы.....	110
Глава 5. Хроническая обструктивная болезнь легких.....	120
5.1. Генетика и эпидемиология ХОБЛ.....	120
5.2. Патофизиология ХОБЛ.....	122
5.3. Исследования при ХОБЛ.....	129
5.4. Медикаментозная терапия (включая легочное сердце).....	132
5.5. Немедикаментозное лечение ХОБЛ.....	139
5.6. Лечение обострений ХОБЛ.....	146
5.7. Хирургическое лечение ХОБЛ.....	151
5.8. Дефицит α -1-антитрипсина.....	156
Глава 6. Кислород.....	160
6.1. Домашняя оксигенотерапия.....	160

Глава 7. Диффузные паренхиматозные заболевания легких.....	165
7.1. Обычная интерстициальная пневмония.....	165
7.2. Неспецифическая интерстициальная пневмония.....	171
7.3. Респираторный бронхолит-ассоциированное интерстициальное заболевание легких.....	175
7.4. Десквамативная интерстициальная пневмония.....	178
7.5. Острая интерстициальная пневмония.....	180
7.6. Лимфоидная интерстициальная пневмония.....	183
7.7. Криптогенная организирующая пневмония.....	186
7.8. Экзогенный аллергический альвеолит.....	190
7.9. Саркоидоз.....	194
7.10. Легочные проявления заболеваний соединительной ткани.....	200
7.11. Легочные проявления системных заболеваний.....	203
Глава 8. Инфекция.....	211
8.1. Внебольничная пневмония: диагностика и клиническая картина.....	211
8.2. Внебольничная пневмония: определение тяжести и антибиотикотерапия.....	213
8.3. Внебольничная пневмония: другие проблемы лечения.....	216
8.4. Госпитальная пневмония: эпидемиология и диагностика.....	218
8.5. Госпитальная пневмония: профилактика и лечение.....	221
8.6. Аспирационные синдромы.....	224
8.7. Абсцесс легких.....	228
8.8. Нокардиоз и актиномикоз.....	231
8.9. Вирусные инфекции дыхательных путей.....	234
8.10. Туберкулез органов дыхания.....	240
8.11. Нереспираторный туберкулез.....	246
8.12. Оппортунистические (нетуберкулезные) микобактерии.....	250
8.13. Грибковые и паразитарные заболевания легких.....	253
Глава 9. Пациент с иммунодефицитом.....	262
9.1. Пневмония у пациента с иммунодефицитом, без ВИЧ-инфекции.....	262
9.2. Инфекция у ВИЧ-инфицированного пациента.....	272
9.3. Неинфекционная ВИЧ-ассоциированная болезнь легких.....	284
Глава 10. Бронхоэктазия.....	291
10.1. Бронхоэктазия.....	291
10.2. Лечение хронического заболевания.....	296
Глава 11. Муковисцидоз.....	301
11.1. Диагностика муковисцидоза.....	301
11.2. Лечение инфекционных обострений.....	304
11.3. Лечение хронического заболевания.....	311
11.4. Генетика муковисцидоза.....	320
11.5. Внелегочные проявления муковисцидоза.....	324
Глава 12. Патология легочных сосудов.....	333
12.1. Тромбозмболия легочной артерии.....	333
12.2. Легочная гипертензия.....	338
12.3. Васкулит с поражением легких и легочное кровотечение.....	351

Глава 13. Рак легкого.....	366
13.1. Эпидемиология рака легкого.....	366
13.2. Симптомы и признаки (включая синдром верхней полой вены).....	369
13.3. Тактика ведения пациентов с подозрением на рак легкого.....	375
13.4. Лечение немелкоклеточного рака легкого.....	378
13.5. Лечение мелкоклеточного рака легкого.....	391
13.6. Позитронно-эмиссионная и компьютерная томография.....	394
13.7. Скрининг рака легкого.....	398
13.8. Карциноид.....	401
13.9. Доброкачественные опухоли легкого.....	404
13.10. Трансбронхиальная тонкоигльная аспирационная биопсия.....	412
13.11. Интервенционные бронхоскопические методики.....	415
Глава 14. Заболевания плевры.....	419
14.1. Физиологический объем жидкости и нормальный клеточный состав.....	419
14.2. Исследование трудно диагностируемого плеврального выпота (включая торакоскопию).....	422
14.3. Пневмоторакс.....	429
14.4. Экссудативный плевральный выпот (за исключением выпота при злокачественном процессе).....	437
14.5. Транссудативный плевральный выпот.....	439
14.6. Злокачественный плевральный выпот.....	442
14.7. Злокачественная мезотелиома.....	446
14.8. Плевральный выпот при системных заболеваниях.....	450
14.9. Инфекционное поражение плевры.....	453
14.10. Хирургическое лечение патологии плевры.....	457
Глава 15. Сон.....	460
15.1. Синдром обструктивного апноэ во сне.....	460
15.2. Управление транспортными средствами.....	472
15.3. Синдром перекреста (оверлэп-синдром).....	475
15.4. Неинвазивная вентиляция легких при острых состояниях.....	478
15.5. Дыхательная недостаточность во сне.....	482
15.6. Дыхание Чейна-Стокса, ассоциированное с левожелудочковой недостаточностью.....	487
15.7. Другие причины сонливости.....	490
Глава 16. Профессиональная деятельность и окружающая среда.....	494
16.1. Лекарства и токсины.....	494
16.2. Пневмокониозы.....	504
16.3. Оценка нетрудоспособности.....	508
16.4. Профессиональная астма.....	512
16.5. Воздействие больших высот на легкие.....	519
16.6. Работа на больших глубинах.....	524
16.7. Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких.....	528
16.8. Заболевания, связанные с действием асбеста (исключая мезотелиому).....	530
Глава 17. Трансплантация легких.....	534
17.1. Трансплантация легких: показания для направления и постановки на очередь.....	534
17.2. Осложнения после трансплантации легких.....	539
17.3. Наблюдение за кандидатами на трансплантацию легких или реципиентами.....	545
17.4. Острый респираторный дистресс-синдром.....	550
17.5. Тяжелый острый респираторный синдром, атипичная пневмония.....	553
17.6. Искусственная вентиляция легких.....	556

8 • Оглавление

Глава 18. Редкие заболевания легких.....	567
18.1. Легочный альвеолярный протеиноз.....	567
18.2. Синдром Черджа-Строс.....	571
18.3. Цилиарная дискинезия.....	574
18.4. Легочный гистиоцитоз из клеток Лангерганса.....	578
18.5. Лимфангиолейомиоматоз.....	581
18.6. Первичные опухоли трахеи.....	584
18.7. Артериовенозные мальформации легких.....	587
18.8. Амилоидоз легких.....	591
Предметный указатель.....	595