

Б16.2-053.2(035.3)

Т23



Союз  
педиатров  
России

В.К. Таточенко

# БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ

Практическое руководство

Москва  
Издательство «ПедиатрЪ»  
2012



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Список сокращений</b> .....	8
<b>Предисловие</b> .....	11
<b>Глава 1.</b> Система дыхания ребенка .....	12
1.1. Легкие ребенка .....	12
1.2. Регуляция дыхания .....	16
1.3. Иммунологическая защита органов дыхания .....	18
<b>Глава 2.</b> Диагностика и семиотика .....	21
2.1. Клинические методы исследования .....	21
2.2. Диагностические исследования .....	28
2.3. Методы визуализации .....	30
2.4. Исследование функций системы дыхания (О.Ф. Лукина) .....	33
<b>Глава 3.</b> Синдромы поражения бронхов и легких .....	47
3.1. Кашель .....	47
3.2. Обструктивный синдром .....	54
3.3. Ателектаз .....	58
3.4. Эмфизема и вздутие легких .....	61
3.5. Синдромы, связанные с патологией грудной клетки и диафрагмы .....	63
3.6. Патология легких вследствие расстройств кровообращения .....	68
3.7. Гипо- и гипервентиляционные синдромы (R09.3) .....	74
3.8. Синдром внезапной смерти детей .....	78
3.9. Угрожающий жизни эпизод .....	79
<b>Глава 4.</b> Микробиология бронхолегочных заболеваний и этиотропная терапия (совместно с Л.К. Катосовой) .....	81
4.1. Этиологический диагноз .....	81
4.2. Основные бактериальные пневмотропные возбудители .....	82
4.3. Вирусные возбудители острых респираторных инфекций .....	91
4.4. Антибактериальное лечение .....	97
4.5. Противомикробные средства .....	105
<b>Глава 5.</b> Симптоматическое лечение и профилактика болезней органов дыхания .....	111
5.1. Жаропонижающие средства .....	111
5.2. Средства для лечения ринита .....	113
5.3. Средства, применяемые при фарингите .....	115
5.4. Ингаляционная терапия .....	115

5.5.	Лечение дыхательной недостаточности	120
5.6.	Трансплантация легких	123
5.7.	Физические методы лечения ( <i>О.И. Симонова</i> )	124
5.8.	Иммунотерапия	130
5.9.	Диспансеризация и реабилитация	131
5.10.	Профилактика болезней органов дыхания	132
<b>Глава 6.</b>	<b>Болезни органов дыхания новорожденных</b> (совместно с <i>Е.П. Бомбардировой</i> )	140
6.1.	Оценка дыхания новорожденного	140
6.2.	Асфиксия и реанимация новорожденных	141
6.3.	Респираторный дистресс-синдром новорожденного	143
6.4.	Бронхолегочная дисплазия ( <i>Т.В. Давыдова</i> )	147
6.5.	Другие неинфекционные болезни органов дыхания	151
6.6.	Пневмонии	153
<b>Глава 7.</b>	<b>Болезни верхних дыхательных путей</b> (совместно с <i>М.Д. Бакрадзе</i> )	158
7.1.	Заболевания верхних дыхательных путей (J06)	158
7.2.	Болезни лимфоидного кольца глотки	166
7.3.	Стенозирующие процессы в гортани и трахее	174
<b>Глава 8.</b>	<b>Бронхиты (совместно с <i>А.М. Федоровым</i>)</b>	181
8.1.	Классификация, этиология, эпидемиология	181
8.2.	Острый (простой) бронхит	183
8.3.	Бронхиолит и обструктивный бронхит (J21)	188
8.4.	Облитерирующий бронхиолит	196
8.5.	Рецидивирующие бронхиты	197
8.6.	Хронические бронхиты	203
<b>Глава 9.</b>	<b>Пневмонии (совместно с <i>М.Д. Бакрадзе</i>)</b>	209
9.1.	Определение, классификация, эпидемиология	209
9.2.	Этиология	211
9.3.	Диагностика пневмоний	214
9.4.	Антибактериальное лечение пневмоний	228
9.5.	Другие виды лечения	232
9.6.	Ошибки диагностики и лечения пневмоний	236
9.7.	Пневмонии различной этиологии	238
<b>Глава 10.</b>	<b>Болезни плевры (совместно с <i>А.М. Федоровым</i>)</b>	256
10.1.	Семиотика поражений плевры	256
10.2.	Сухой плеврит	258
10.3.	Междолевой плеврит	258
10.4.	Экссудативные плевриты	258
10.5.	Пиопневмоторакс	265



10.6.	Хроническая эмпиема плевры (J86) . . . . .	266
10.7.	Гидроторакс . . . . .	267
10.8.	Хилоторакс . . . . .	268
10.9.	Гемоторакс (J94.2) . . . . .	268
10.10.	Пневмоторакс (J93) . . . . .	269
<b>Глава 11.</b>	<b>Физико-химические и механические повреждения</b>	
	органов дыхания . . . . .	272
11.1.	Инородные тела дыхательных путей . . . . .	272
11.2.	Аспирационные процессы . . . . .	277
11.3.	Синдром привычной аспирации пищи . . . . .	278
11.4.	Утопление (T75.1) . . . . .	283
11.5.	Высотная болезнь (E70.2) . . . . .	284
11.6.	Загрязнение атмосферного воздуха . . . . .	285
11.7.	Влияние ингаляции дыма (J68.0) . . . . .	286
11.8.	Повреждения легких при ингаляции кислорода (J68.8) . . . . .	286
11.9.	Механическая травма грудной клетки и легких (S20) . . . . .	287
11.10.	Лучевые поражения легких (J70) . . . . .	287
<b>Глава 12.</b>	<b>Хроническое неспецифическое воспаление</b>	
	bronхов и легких у детей . . . . .	289
12.1.	Определение и классификация . . . . .	289
12.2.	Этиология и патогенез хронической пневмонии . . . . .	290
12.3.	Клиническая картина . . . . .	291
12.4.	Диагноз, течение и прогноз . . . . .	295
12.5.	Лечение . . . . .	296
<b>Глава 13.</b>	<b>Пороки развития бронхов и легких</b>	
	(совместно с О.В. Кустовой) . . . . .	299
13.1.	Определение и классификация . . . . .	299
13.2.	Недоразвитие легких . . . . .	300
13.3.	Распространенные пороки трахеи и бронхов . . . . .	304
13.4.	Ограниченные пороки трахеи и бронхов . . . . .	308
13.5.	Пороки развития сосудов . . . . .	320
<b>Глава 14.</b>	<b>Туберкулез и саркоидоз (совместно с О.К. Киселевич) . . . . .</b>	<b>323</b>
14.1.	Туберкулез легких . . . . .	323
14.2.	Саркоидоз (D86) . . . . .	336
<b>Глава 15.</b>	<b>Аллергические болезни . . . . .</b>	<b>339</b>
15.1.	Бронхиальная астма (Т.В. Куличенко) . . . . .	339
15.2.	Аллергический ринит . . . . .	358
15.3.	Препараты для лечения аллергических болезней . . . . .	360

<b>Глава 16.</b> Наследственные болезни с поражением легких . . . . .	365
16.1. Дефицит альфа-1-антитрипсина . . . . .	365
16.2. Первичная цилиарная дискинезия (J98.0) . . . . .	366
16.3. Поражения легких при первичных иммунодефицитах ( <i>совместно с Е.В. Середой</i> ) . . . . .	369
16.4. Муковисцидоз ( <i>О.И. Симонова</i> ). . . . .	377
<b>Глава 17.</b> Интерстициальные болезни легких . . . . .	392
17.1. Экзогенный аллергический альвеолит . . . . .	392
17.2. Токсический фиброзирующий альвеолит . . . . .	396
17.3. Поражения легких при ревматических болезнях . . . . .	397
17.4. Интерстициальные болезни легких новорожденных . . . . .	402
17.5. Интерстициальные болезни неизвестной этиологии . . . . .	403
17.6. Легочный гемосидероз (J84.8) . . . . .	406
<b>Глава 18.</b> Опухоли органов грудной полости у детей ( <i>В.Г. Поляков, Н.А. Кошечкина</i> ) . . . . .	410
18.1. Общие положения . . . . .	410
18.2. Гемобласты . . . . .	412
18.3. Гистиоцитарные опухоли . . . . .	419
18.4. Солидные опухоли средостения . . . . .	421
18.5. Редкие опухоли . . . . .	427
<b>Глава 19.</b> Грибковые и паразитарные болезни . . . . .	431
19.1. Легочные микозы . . . . .	431
19.2. Паразитарные болезни легких . . . . .	435
<b>Приложение</b> . . . . .	438
1.1. Алфавитный список противомикробных средств . . . . .	438
1.2. Местные средства для лечения инфекций носа и уха . . . . .	444
1.3. Комбинированные препараты антибиотиков и стероидов . . . . .	444
1.4. Глазные антибактериальные средства . . . . .	445
1.5. Комбинированные препараты антибиотиков и стероидов . . . . .	446
2. Нормальное содержание лейкоцитов ( $\times 10^9/\text{л}$ ) . . . . .	446
3. Выбор антибактериальных средств при инфекции дыхательных путей . . . . .	447
4. Побочные действия противомикробных средств . . . . .	448
5. Взаимодействие антибиотиков с другими лекарственными препаратами . . . . .	454