

16.2(02)
43
РОССИЙСКОЕ РЕСПИРАТОРНОЕ ОБЩЕСТВО



РЕСПИРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

РУКОВОДСТВО

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
АКАДЕМИКА РАМН А.Г. ЧУЧАЛИНА

ТОМ 1

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Участники издания	7
Список сокращений	13

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РЕСПИРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Раздел 1. Анатомия и онтогенез респираторной системы	23
1.1. Анатомия и гистология легких. <i>А.Л. Черняев, Л.К. Романова</i>	23
1.2. Генетика заболеваний легких. <i>Г.Ю. Бабаджанова, Н.А. Дидковский</i>	41
Раздел 2. Респираторная физиология	56
2.1. Респираторная функция легких. <i>З.Р. Айсанов, Е.Н. Калманова, Ж.К. Науменко</i>	56
2.2. Легочное кровообращение и регуляция водного баланса в легких. <i>Ж.К. Науменко</i>	88
2.3. Кислотноосновной баланс. <i>Г.В. Неклюдова, Ж.К. Науменко</i>	99
Раздел 3. Респираторная фармакология	113
3.1. Фармакология препаратов, воздействующих на дыхательные пути. <i>А.Н. Цой, В.В. Архипов</i>	113
Раздел 4. Патологическая анатомия и механизмы защиты легких	131
4.1. Общая и частная патология легких. <i>А.Л. Черняев, М.В. Самсонова</i>	131
4.2. Система сурфактанта в норме и при патологии органов дыхания. <i>Л.Н. Лепеха</i>	156
4.3. Мукоцилиарный клиренс. <i>А.Л. Черняев, М.В. Самсонова, Л.К. Романова</i>	165
4.4. Макрофаги и дендритные клетки легких. <i>Л.Н. Лепеха</i>	174
4.5. Иммунная защита системы дыхания. <i>А.А. Ярилин</i>	186
4.6. Воспаление, повреждение и регенерация. <i>И.С. Фрейдлин</i>	207

ЧАСТЬ II. МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Раздел 5. Диагностика респираторных заболеваний	231
5.1. Анамнез и физикальное обследование. <i>А.Г. Чугалин</i>	231
5.2. Микробиологическая диагностика при легочных заболеваниях. <i>М.Н. Зубков</i>	238
5.3. Методы визуализации. <i>И.Е. Тюрин</i>	253
5.4. Бронхоскопия. <i>Н.Е. Чернеховская</i>	325
5.5. Торакоскопия и другие инвазивные вмешательства. <i>П.К. Яблонский, В.Г. Пищик</i>	338
5.6. Функциональные методы исследования. <i>З.Р. Айсанов, А.В. Черняк, Е.Н. Калманова, С.Ю. Чикина, Г.В. Неклюдова</i>	352
5.7. Нагрузочные тесты. <i>З.Р. Айсанов, Е.Н. Калманова</i>	389

ЧАСТЬ III. КЛИНИЧЕСКАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

Раздел 6. Основные симптомы респираторных заболеваний и их лечение	407
6.1. Одышка. <i>В.Н. Абросимов</i>	407
6.2. Кашель. <i>А.В. Аверьянов</i>	419

6.3. Боли в грудной клетке. <i>Е.В. Бобков</i>	430
Раздел 7. Инфекционные заболевания легких	449
7.1. Вирусные инфекции дыхательных путей. <i>Л.В. Колобухина</i>	449
7.2. Бактериальная пневмония. <i>А.И. Синопальников</i>	474
7.3. Острый абсцесс и гангрена легких. <i>Я.Н. Шойхет, И.П. Роцев,</i> <i>С.В. Заремба</i>	510
7.4. Туберкулез и другие микобактериальные инфекции. <i>В.Ю. Мишин</i>	526
7.5. Микозы легких. <i>Н.Н. Климко, Н.В. Васильева</i>	549
7.6. Паразитарные заболевания. <i>Г.И. Суханова, А.Ф. Попов</i>	576
Раздел 8. Обструктивные заболевания	597
8.1. Хроническая обструктивная болезнь легких. <i>Е.И. Шмелев</i>	597
8.2. Эмфизема легких. <i>А.В. Аверьянов</i>	651
8.3. Бронхиальная астма. <i>А.В. Емельянов, Б.А. Черняк, Н.П. Княжеская,</i> <i>М.О. Потапова, А.С. Белевский</i>	665
8.4. Муковисцидоз. <i>Е.Л. Амелина, М.В. Самсонова</i>	693
8.5. Бронхоэктазы. <i>Я.Н. Шойхет, Н.М. Лепихин, Д.Н. Лепихина</i>	713
8.6. Поражения внутригрудных дыхательных путей. <i>В.Д. Паршин</i>	732
8.7. Бронхиолиты. <i>С.Н. Авдеев, О.Е. Авдеева</i>	749
8.8. Заболевания верхних дыхательных путей. <i>В.М. Свистушкин,</i> <i>А.Ю. Овчинников</i>	758
Предметный указатель	787