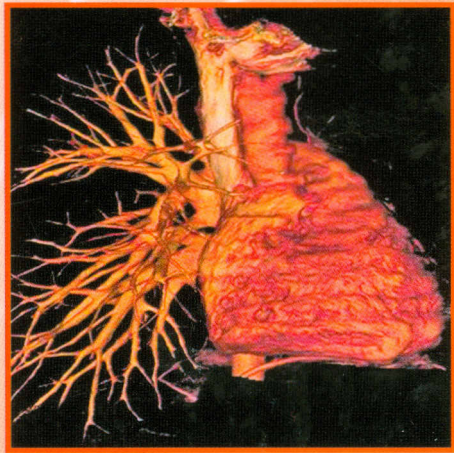


Б.16.24 (04)  
11.24

**В.Т. Ивашкин**  
**О.М. Драпкина**

# **ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
**«ГЗОТАР-Медиа»**

Предисловие.....	5
Сокращения и условные обозначения .....	6
<b>Глава 1. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания .....</b>	<b>7</b>
1.1. Нос.....	7
1.2. Глотка и гортань.....	9
1.3. Трахея, бронхи, бронхиолы .....	9
1.4. Альвеолы .....	12
1.5. Легкие .....	12
1.6. Дыхание.....	16
1.7. Тонус дыхательных путей .....	17
1.8. Воздушный поток.....	18
1.9. Соотношение легочного объема и скорости потока воздуха .....	19
1.10. Вентиляционно-перфузионное отношение.....	20
1.11. Стабильность альвеол.....	22
1.12. Защитный барьер дыхательного тракта .....	22
<b>Глава 2. Исследование дыхательной системы .....</b>	<b>25</b>
2.1. Кашель.....	25
2.2. Мокрота.....	28
2.3. Кровохарканье .....	29
2.4. Одышка.....	30
2.5. Боль в грудной клетке.....	36
2.6. Экстраторакальные симптомы бронхолегочных заболеваний.....	38
2.7. История болезни.....	42
<b>Глава 3. Исследование дыхательной системы .....</b>	<b>46</b>
3.1 Цианоз.....	46
3.2 Утолщение концевых фаланг пальцев .....	52
3.3 Нос.....	53
3.4 Шея.....	55
<b>Глава 4. Осмотр грудной клетки.....</b>	<b>58</b>
4.1. Анатомические ориентиры .....	58
4.2. Осмотр грудной клетки.....	61

<b>Глава 5.</b> Пальпация грудной клетки и определение голосового дрожания .....	80
<b>Глава 6.</b> Сравнительная и топографическая перкуссия легких....	88
<b>Глава 7.</b> Аускультация легких и определение бронхофонии.....	106
7.1. Применение стетоскопа.....	107
7.2. Аускультативное восприятие голоса. Аускультация голоса.....	121
<b>Глава 8.</b> Диагноз заболеваний дыхательной системы .....	123
8.1. Бронхи .....	123
8.2. Легкие .....	134
8.3. Плевра.....	151
8.4. Средостение .....	161
8.5. Исследование после физической нагрузки .....	167
Тестовые задания.....	168
Ответы к тестовым заданиям .....	174
Литература.....	175