

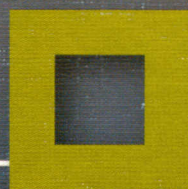
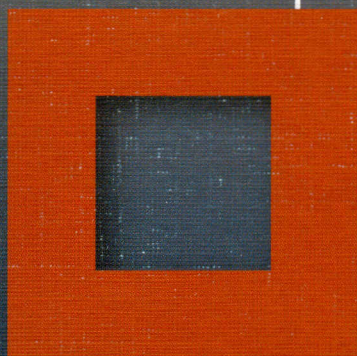
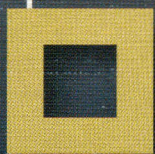
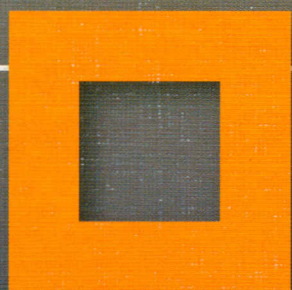
616.24-075.7(07)

В75

УЧЕБНИК
ПОСОБИЕ

Н.С. ВОРОТЫНЦЕВА
С.С. ГОЛЬЕВ

РЕНТГЕНОПУЛЬМОНОЛОГИЯ



МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	7
Предисловие	8
Введение	10
≡ Глава 1 Рентгеновская анатомия органов грудной клетки	11
1.1. Рентгеноанатомия органов грудной клетки в прямой проекции	13
1.2. Рентгеноанатомия органов грудной клетки в боковой проекции	14
≡ Глава 2 Методы визуализации в пульмонологии	17
2.1. Современные методы визуализации в пульмонологии	19
2.2. Получение и общая характеристика рентгеновского изображения	25
2.3. Рентгеновские изображения при болезнях легких и средостения	29
≡ Глава 3 Основные рентгенологические синдромы болезней легких (от синдрома к диагнозу)	35
3.1. Синдром очаговой и круглой тени. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся очаговыми и круглыми затемнениями в легких	38
3.1.1. Периферический рак легкого	40
3.1.2. Очаговый туберкулез	46
3.1.3. Туберкулема	46
3.1.4. Доброкачественные опухоли легких	48
3.1.5. Абсцесс легкого	52
3.1.6. Аспергиллема	53
3.1.7. «Шаровидная» пневмония	54

3.2. Синдром затемнения. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся ограниченным и обширным затемнениями в легких	55
3.2.1. Дифференциальная диагностика центрального рака легкого с другими заболеваниями легких при синдроме долевого и сегментарного затемнения	63
3.2.2. Центральный рак легкого	67
3.2.3. Саркома легкого	77
3.2.4. Инфильтративный туберкулез легких	77
3.3. Синдром диссеминации. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся диссеминированными и диффузными поражениями легких.	80
3.3.1. Гистиоцитоз X	82
3.3.2. Саркоидоз I–II	83
3.3.3. Фиброзирующий альвеолит.	84
3.3.4. Раковый лимфангит или карциноматоз легких.	85
3.3.5. Лимфогранулематоз	87
3.3.6. Бронхиолоальвеолярный рак	87
3.3.7. Диссеминированный туберкулез легких.	88
3.4. Синдром кольцевидной тени. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся наличием в легочной ткани воздушной полости.	95
3.5. Синдром патологии корней легких. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся изменениями в корнях легких	103
3.5.1. Поражения легких при туберкулезе	104
3.5.2. Саркоидоз внутригрудных лимфатических узлов	108
3.5.3. Лимфогранулематоз	109
3.6. Синдром обширного просветления. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся обширным или тотальным просветлением	111

Глава 4 Неотложная синдромальная диагностика в педиатрии и детской хирургии 115

Автор: к.м.н. Воротынцев С.Г.

4.1. Нормальная рентгеновская картина органов грудной полости у детей	122
4.2. Неотложная синдромная диагностика	124
4.2.1. Синдром внутривезикулярного напряжения	125
4.2.2. Синдром медиастинального напряжения	127
4.2.3. Синдром исключения из дыхания легочной паренхимы	128
4.2.4. Синдром бронхиального сброса	130
4.2.5. Гнойно-септический синдром	131
4.2.6. Синдром легочного, легочно-плеврального и внутривезикулярного кровотечения	132
4.2.7. Абдоминальный синдром	132
4.3. Анализ рентгенологической картины	133

Глава 5 Тактика лучевого исследования при основных клинических синдромах и состояниях в пульмонологии 137

5.1. Лихорадка неясного происхождения	140
---	-----

Глава 6 Неотложные состояния в пульмонологии 153

6.1. Утопление	155
6.2. Кровохаркание и легочное кровотечение	156
6.3. Острая дыхательная недостаточность	156
6.3.1. Скопление большого количества жидкости или воздуха в плевральной полости	156
6.3.2. Попадание инородного тела в дыхательные пути	157
6.3.3. Тромбоэмболия легочной артерии	157
6.4. Одышка	160
6.5. Травма грудной полости	160
6.6. Лучевое исследование пациента, находящегося в отделении интенсивной терапии и реанимации	162
6.7. Лучевая диагностика в торакальной хирургии	162
6.8. Лучевое наблюдение за послеоперационными больными	163

6.9. Осложнения, возникающие в послеоперационном периоде	164
6.9.1. Отек (застой) легких. Ателектаз. Аспирационная пневмония	164
6.9.2. Дыхательный дистресс-синдром взрослых (шоковое легкое, респираторный дистресс — синдром)	165
6.9.3. Тромбоэмболия легочной артерии	165
6.9.4. Внутрибольничные (госпитальные) пневмонии	165
6.9.5. Пневмоторакс и плеврит	166
6.10. Интервенционные мероприятия под контролем лучевых методов исследования	166

≡ Глава 7 Лучевые повреждения легких 167

Авторы: д.м.н. Пасов В.В., к.м.н. Воронцова Е.В., к.м.н. Бирюков А.П.

7.1. Классификация лучевых повреждений легких и общепринятая терминология	170
7.2. Морфологическая картина и патогенез ранних и поздних лучевых повреждений легких	173
7.3. Рентгенологические особенности лучевых пневмонитов и лучевых пневмофиброзов	174
7.4. Лучевой пневмофиброз: причины возникновения, частота развития, клиника, сочетание с лучевыми повреждениями других органов	176

≡ Глава 8 Классификации основных заболеваний легких 179

Приложения 187

Приложение 1 189

Приложение 2. Заболевания легких,
сопровождающиеся легочными
рентгенологическими синдромами 205

Литература 209

Рентгенограммы 215