

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	8
<i>А.Г. Чучалин</i>	
Основные сокращения	10
Глава 1. История изучения эмфиземы легких	11
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 2. Эпидемиология, определение, классификация, гlossарий эмфиземы легких	16
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 3. Патоморфологические изменения легких и их структурных единиц при эмфиземе легких	21
<i>А.Л. Черняев, М.В. Самсонова</i>	
Глава 4. Генетика эмфиземы легких	32
<i>Т.В. Ивчик</i>	
Методы генетического анализа	32
Гены, ассоциированные с развитием эмфиземы легких и ХОБЛ	33
Глава 5. Факторы риска эмфиземы легких	39
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 6. Патогенез эмфиземы легких	43
<i>А.В. Аверьянов, К.А. Зыков</i>	
Протеазы и антипротеазы	44
Роль апоптоза и старения клеток	49
Невоспалительные формы эмфиземы легких	50
Глава 7. Клиническая картина эмфиземы легких	54
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 8. Системные эффекты и осложнения эмфиземы	57
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 9. Функциональный диагноз эмфиземы легких	60
<i>А.В. Аверьянов</i>	

Глава 10. Методы визуализации эмфиземы легких	64
<i>И.Е. Тюрин</i>	
Рентгеновское исследование	64
Компьютерная томография	70
Глава 11. Особенности развития эмфиземы легких у больных ХОБЛ	87
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 12. Эмфизема легких у детей	92
<i>И.К. Волков</i>	
Эмфизема хроническая	92
Врожденная лобарная эмфизема	93
Эмфизема бронхиолоэктатическая	95
Эмфизема при бронхолегочной дисплазии	96
Глава 13. Старческое легкое и старческая эмфизема	98
<i>В.Н. Абросимов, И.Б. Пономарева, Н.В. Орловцева</i>	
Глава 14. Эмфизема легких у больных с дефицитом α_1 -антитрипсина	104
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 15. Синдром Маклеода	107
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Глава 16. Лечение эмфиземы легких	109
Консервативное лечение эмфиземы	109
<i>А.В. Аверьянов</i>	
Хирургическое лечение эмфиземы у пациентов с ХОБЛ	112
<i>Г.В. Николаев, О.В. Лукина</i>	
Эндобронхиальные технологии лечения эмфиземы легких	125
<i>Т.В. Лапина, А.А. Вишневский</i>	