

УДК 616.24

ББК 54.12

П88

01-НРВ-1705

*Краткое издание национального руководства
рекомендовано Российским респираторным обществом
и Ассоциацией медицинских обществ по качеству*

П88 Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание /
под ред. А. Г. Чучалина. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 768 с.

ISBN 978-5-9704-5323-0

В книге обсуждаются общие и частные вопросы пульмонологии, даются рекомендации по диагностике, лечению и профилактике заболеваний органов дыхания.

В подготовке издания в качестве авторов и рецензентов участвовали ведущие сотрудники НИИ пульмонологии ФМБА России, ЦНИИ туберкулеза РАН, Института иммунологии ФМБА России, Санкт-Петербургского государственного университета, Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова и других медицинских учреждений страны.

Сокращенная версия руководства включает всю основную информацию, необходимую врачу для непрерывного последипломного образования.

Предназначено терапевтам, пульмонологам, интернам, ординаторам, аспирантам и студентам старших курсов медицинских вузов.

УДК 616.24

ББК 54.12

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по соответствующим инструкциям. Пациенты не могут использовать эту информацию для диагностики и самолечения.

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде гasti или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
2020

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2020

ISBN 978-5-9704-5323-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
Участники издания.....	6
Список сокращений и условных обозначений.....	11
Глава 1. Анамнез и физикальное обследование. А.Г. Чучалин.....	18
Глава 2. Основные лабораторно-инструментальные методы при заболеваниях органов дыхания.....	27
2.1. Микробиологическая диагностика. М.Н. Зубков.....	П
2.2. Методы лучевой диагностики болезней органов дыхания. И.Е. Тюрин.....	40
2.3. Диагностическая и лечебная бронхоскопия. Н.Е. Чернеховская.....	71
2.4. Торакоскопия и другие инвазивные вмешательства. П.К. Яблонский, В.Г. Пищик.....	78
Глава 3. Исследование функции дыхания. З.Р. Айсанов, А.В. Черняк, С.Ю. Чикина, Е.Н. Калманова.....	92
Глава 4. Фармакология препаратов, воздействующих на дыхательные пути. В.В. Архипов, Д.Е. Архипова.....	108
Глава 5. Основные симптомы респираторных заболеваний и их лечение. Е.В. Бобков, В.Н. Абросимов.....	119
5.1. Одышка.....	119
5.2. Кашель.....	125
5.3. Боли в грудной клетке.....	133
Глава 6. Вирусные инфекции дыхательных путей. Л.В. Колобухина, М.Ю. Щелканов.....	143
Глава 7. Бактериальная пневмония. А.И. Синопальников.....	171
Глава 8. Острый абсцесс и гангрена легкого. Я.Н. Шойхет, И.П. Роцев, С.В. Заремба.....	202
Глава 9. Туберкулез и другие микобактериальные инфекции. В.Ю. Мишин.....	218
Глава 10. Микозы легких. Н.Н. Клишко, Н.В. Васильева.....	228
Глава 11. Хроническая обструктивная болезнь легких. Н.В. Лещенко, С.И. Овчаренко.....	242
Глава 12. Бронхиальная астма. А.В. Емельянов, Б.А. Черняк, Н.П. Княжеская, А.С. Белевский, М.О. Потапова.....	294
Глава 13. Муковисцидоз. Е.Л. Амелина, М.В. Самсонова.....	325
Глава 14. Бронхоэктазы. Я.Н. Шойхет, Н.М. Лепихин, Д.-Н. Лепихина.....	351
Глава 15. Поражения трахеи. В.Д. Паршин.....	368
Глава 16. Бронхиолиты. С.Н. Авдеев, О.Е. Авдеева.....	377
Глава 17. Рак легкого. А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов, С.-А. Седых.....	388
Глава 18. Метастатические опухоли легких. ■Х. Трахтенберг.....	404

Глава 19. Тромбоэмболия легочной артерии. <i>П.К. Яблонский, Т.А. Фёдорова, Е.В. Павлушков.....</i>	411
Глава 20. Легочные васкулиты. <i>А.А. Баранов.....</i>	433
Глава 21. Отек и острое повреждение легких. <i>А.Г. Чучалин.....</i>	451
Глава 22. Идиопатическая легочная гипертензия. <i>И.Е. Чазова, Т.В. Мартынюк.....</i>	473
Глава 23. Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия. <i>С.Н. Авдеев, Н.А. Царёва.....</i>	485
Глава 24. Идиопатические интерстициальные пневмонии. <i>С.Н. Авдеев.....</i>	496
Глава 25. Поражения органов дыхания при системных заболеваниях соединительной ткани. <i>Л.П. Ананьева.....</i>	531
Глава 26. Саркоидоз. <i>А.А. Визель.....</i>	540
Глава 27. Лангерганс-клеточный гистиоцитоз легких. <i>Е.Н. Попова, А.Б. Пономарёв, М.В. Лебедева.....</i>	557
Глава 28. Синдром Гудпасчера. <i>Е.И. Шмелёв.....</i>	565
Глава 29. Идиопатический гемосидероз легких. <i>Е.И. Шмелёв.....</i>	570
Глава 30. Легочные эозинофилии. <i>И.Э. Степанян.....</i>	575
Глава 31. Альвеолярный протеиноз. <i>М.М. Илькович.....</i>	579
Глава 32. Профессиональная бронхиальная астма. <i>О.С. Васильева.....</i>	585
Глава 33. Острые токсические поражения дыхательных путей. <i>О.С. Васильева.....</i>	593
Глава 34. Поражения легких, вызванные лекарствами. <i>Е.Н. Попова, А.Б. Пономарёв, М.В. Лебедева.....</i>	597
Глава 35. Плевральный выпот. <i>А.Г. Чучалин, Я.Н. Шойхет, Е.А. Цеймах.....</i>	607
Глава 36. Пневмоторакс, гемоторакс, хилоторакс и фиброторакс. <i>Я.Н. Шойхет, Е.А. Цеймах.....</i>	631
Глава 37. Опухоли плевры. <i>Я.Н. Шойхет.....</i>	652
Глава 38. Дыхательные расстройства во время сна. <i>С.Л. Бабак, М.В. Горбунова.....</i>	665
Глава 39. Дыхательная недостаточность. <i>С.Н. Авдеев.....</i>	677
Глава 40. Острая гипоксемическая и вентиляционная дыхательная недостаточность. <i>С.Н. Авдеев.....</i>	691
Глава 41. Искусственная вентиляция легких. <i>С.Н. Авдеев.....</i>	705
Глава 42. Неинвазивная вентиляция легких при острой дыхательной недостаточности. <i>С.Н. Авдеев.....</i>	720
Глава 43. Трансплантация легких. <i>С.Н. Авдеев, А.Г. Чучалин.....</i>	736
Предметный указатель.....	758

ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание представляет собой сокращенную версию книги «Пульмонология. Национальное руководство», вышедшей в 2013 г. под эгидой Российского респираторного общества при активном участии сотрудников крупнейших научно-исследовательских учреждений России, и отражает современный уровень развития данной области медицины.

Благодаря объединению в авторский коллектив большинства ведущих специалистов России по респираторной медицине удалось создать переработанное руководство, отражающее согласованную позицию отечественной научной школы по всем актуальным проблемам заболеваний дыхательной системы.

В России, как и в большинстве развитых стран мира, чрезвычайно распространены заболевания дыхательной системы, в частности пневмонии, бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких, рак легкого, которые представляют огромную социально значимую проблему. В сокращенной версии руководства приведены современные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению респираторных заболеваний. Особое внимание уделено ведению больных с инфекционными и обструктивными заболеваниями легких. Изложены диагностические подходы к пациентам с основными пульмонологическими синдромами: одышкой, кашлем, болью в грудной клетке. Представлены достижения в оказании больным высокотехнологичной медицинской помощи, в частности трансплантации легких, респираторной поддержки и др.

Рекомендации по диагностике и лечению основаны на обширном клиническом опыте работы ведущих отечественных учреждений и результатах многоцентровых научных исследований, проведенных как в нашей стране, так и за рубежом.

Мы надеемся, что информация, изложенная в краткой версии, послужит стандартом оказания пульмонологической помощи в России, будет способствовать дальнейшему снижению заболеваемости и смертности от заболеваний респираторной системы.

Актуальность издания определяется ограниченным выбором на рынке медицинской литературы отечественных компактных (карманных) руководств такого уровня для повседневного использования врачами.

Любые замечания и предложения по совершенствованию данного руководства будут с благодарностью приняты авторами и учтены при переиздании книги.

Главный редактор
академик РАН, профессор



А.Г. Чучалин