

**Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького
ТЗОВ «Львівський медичний інститут»**

**Я.-Р. М. Федорів, М. С. Регеда, І. Г. Гайдучок,
А. Л. Філіпюк, Р. Ю. Грицко**

ХВОРОБИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
як навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів*

**Магнолія 2006
Львів 2023**

УДК 54.12я73
ББК 616.2(075.8)
Х 32

Відтворення цієї книги або будь-якої її частини заборонено без письмової згоди видавництва. Будь-які спроби порушення авторських прав будуть переслідуватися у судовому порядку.

*Гриф надано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
(лист № 1/11-4764 від 10.06.2011 р.)*

Рецензенти:

Р. Я. Дутка – завідувач кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор;

М. І. Товт-Коршинська – доктор медичних наук, професор Завідувач кафедри пульмонології та фтизіатрії з курсами інфекційних хвороб та дерматовенерології;

О. М. Барна – д. мед. н., професор кафедри діабетології Національного медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Голова Всеукраїнської Асоціації превентивної та антиейджинг медицини;

А. Г. Опарін – завідувач кафедри терапії, ревматології та клінічної фармакології ХМАПО, доктор медичних наук, професор;

А. В. Ягєнський – професор кафедри фізичної реабілітації, Луцького інституту розвитку людини Університету «Україна», д.м.н.

В. М. Фрайт – завідувач кафедри внутрішніх хвороб № 2 Львівського медичного інституту, д.м.н., професор;

Федорів Я.-Р. М., Регада М. С., Гайдучок І. Г., Філіпюк А. Л., Грицко Р. Ю., Регада М. М.

Х 32 Хвороби органів дихання: Навчальний посібник / За ред. Я.-Р. М. Федоріва // Федорів Я.-Р. М., Регада М. С., І. Г. Гайдучок, Філіпюк А. Л., Грицко Р. Ю. – Львів: “Маг но лія 2006”, 2023. – 480 с.

ISBN 978-617-574-043-9

“Магнолія 2006”

Вивчення хвороб системи дихання вимагає комплексного підходу до викладання навчального матеріалу, що базується на знанні анатомо-фізіологічних і патофізіологічних особливостей бронхолегеневого апарата. Глибоке знання патофізіологічних механізмів забезпечить уміння правильно діагностувати та ефективно лікувати хвороби легенів і бронхів, попереджувати можливі ускладнення з боку інших систем і органів. При написанні даного навчального посібника увага акцентована на основних механізмах розвитку бронхолегеневої патології, а відтак на розкритті суті діагностики (діагностичного пошуку) і принципах лікування основних хвороб органів дихання.

**УДК 54.12я73
ББК 616.2(075.8)**

© Федорів Я.-Р. М., Регада М. С., Гайдучок І. Г.,
Філіпюк А. Л., Грицко Р. Ю., Регада М. М., 2023

© “Магнолія 2006”, 2023

ISBN 978-617-574-043-9

ЗМІСТ

Вступ	4
Глава 1. Бронхіти.....	5
1.1 Гострий бронхіт	5
1.2 Хронічний бронхіт.....	11
Глава 2. Пневмонія.....	39
Глава 3. Легеневі нагноєння.....	77
Глава 4. Бронхоектатична хвороба.....	92
Глава 5. Бронхіальна астма	105
Глава 6. Хронічні обструктивні захворювання легенів.....	138
Глава 7. Емфізема легенів	151
Глава 8. Муковісцидоз	162
Глава 9. Гостра дихальна недостатність	172
Глава 10. Респіраторний дистрес-синдром дорослих.....	175
Глава 11. Легенева гіпертензія.....	178
Глава 12. Легеневе серце.....	186
Глава 13. Легенева емболія	218
Глава 14. Хвороби плеври	223
Глава 15. Пухлини легенів	262
Глава 16. Патологія грудної стінки.....	279
Глава 17. Хвороби середостіння.....	281
Глава 18. Професійні легеневі хвороби	283
Глава 19. Інтерстиціальні хвороби легенів.....	289
Глава 20. Легеневі хвороби невідомої етіології.....	296
Глава 21. Синдром нічного апное.....	307
Глава 22. Ураження органів дихання у хворих на інфекційні хвороби.....	309
22.1. Гострі пневмонії у хворих на інфекційні хвороби.....	313
22.2. Пневмонії як форми різноманітних інфекційних хвороб	316
22.3. Пневмонії як ускладнення інфекційних хвороб	319
22.4. Ураження органів дихання у хворих на ВІЛ/СНІД.....	320
Приблизний перелік лабораторних та інструментальних досліджень, що застосовуються при хворобах системи дихання.....	322
Найважливіші лабораторні показники.....	324
Перелік необхідних ліків, що застосовуються в терапії хвороб органів дихання	330
Тести для контролю знань студентів.....	361
Ситуаційні задачі для контролю знань студентів.....	425
Список літератури.....	470

ВСТУП

Зростання кількості неспецифічних хвороб бронхолегеневої системи диктує необхідність нагальної потреби вирішення ряду проблем пульмонології. Це в першу чергу стосується науково-методичних підходів до діагностики (диференціальної діагностики), лікування та профілактики хвороб бронхів, плеври і легенів, які неможливо вирішувати без удосконалення освітньо-методичної роботи, що забезпечить достатній професійний рівень знань майбутніх лікарів.

Вивчення хвороб системи дихання вимагає комплексного підходу до викладання навчального матеріалу, що базується на знанні анатомо-фізіологічних і патофізіологічних особливостей бронхолегеневого апарата. Глибоке знання патофізіологічних механізмів забезпечить уміння правильно діагностувати та ефективно лікувати хвороби легенів і бронхів, попереджувати можливі ускладнення з боку інших систем і органів. Власне тому при написанні даного навчального посібника ми постаралися акцентувати увагу на основних механізмах розвитку бронхолегеневої патології, а, відтак розкрити суть діагностики (діагностичного пошуку) і принципи лікування основних хвороб.

Суто клінічний матеріал переплітається з довідковим, що сприяє коректному поєднанню теорії з практикою клініки, дозволяє читачеві підготуватися до самостійного вирішення лікувально-профілактичних завдань, які виникатимуть у процесі його роботи лікаря. Рівномірний розподіл ілюстративного і довідкового матеріалу забезпечить краще засвоєння питань клініки, діагностики і лікування хвороб дихальної системи.

Не претендуючи на виключність видання, ми, проте, маємо надію, що представлений навчальний матеріал буде корисним для студентів медичних вищих освітніх закладів, які вивчають хвороби системи дихання., зацікавить лікарів-інтернів, клінічних ординаторів та лікарів усіх спеціальностей, які займаються питаннями патології бронхолегеневого апарата.

Ми будемо вдячні нашим читачам за всі їх зауваження і побажання стосовно нашої книжки.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Федорів Ярема-Роман Миколайович
Регада Михайло Степанович
Гайдучок Ігор Григорович
Філішок Анжеліка Левонівна
Грицко Роман Юліанович
Регада Мар'яна Михайлівна

Хвороби органів дихання

Навчальний посібник

Керівник видавничого проекту *В. М. Піча*

Підписано до друку з оригінал-макета 26.03.2011 р.
Формат 70 × 100/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умовн. друк. арк. 30,06. Друк офсетний.
Наклад 600 прим.

ПП “Магнолія 2006”
а/с 431, м. Львів-53, 79053, Україна, тел./факс 240-54-84; 245-63-70
e-mail: magnol@lviv.farlep.net

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції: серія
ДК № 2534 від 21.06.2006 року,
видане Державним комітетом інформаційної політики,
телебачення та радіомовлення України

Надруковано у друкарні видавництва “Магнолія 2006”
м. Львів, вул. Зелена, 238 Д.