

**Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький державний медичний університет ім. М. І. Пирогова**

**ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ
ФУНКЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ
ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ
БРОНХО-ЛЕГЕНЕВОЇ СИСТЕМИ
(Методичні рекомендації)**

**Вінниця
2000**

УДК 616.24-008.4:616.233-002/24
I-72

Основна установа-розробник:

Вінницький державний медичний університет ім. М. І. Пирогова МОЗ України,
кафедра пропедевтики внутрішніх хвороб.

Автори:

Ю. М. Мостовий, доктор медичних наук, професор,
Т. В. Константинович-Чічірельо, кандидат медичних наук,
О. М. Колошко, магістр,
Л. В. Распутіна, клінічний ординатор.

Рецензенти:

С. І. Сіяєм, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри
шпитальної терапії № 2 Тернопільської державної медичної академії;
І. Г. Ільницький, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри
фізіотерапії і пульмонології Львівського державного медичного
університету ім. Данила Галицького.

Рекомендовано Центральним методичним кабінетом з вищої медичної
освіти МОЗ України 13.03.2000 р. (рішення № 23-01-25/101) як методичні
рекомендації для студентів та лікарів-інтернів вищих медичних закладів
освіти III–IV рівнів акредитації.

I-72

**Інструментальні методи дослідження функції зовнішнього ди-
хання при захворюваннях бронхо-легеневої системи: (Метод. ре-
комендації) /Ю. М. Мостовий, Т. В. Константинович-Чічірельо,
О. М. Колошко, Л. В. Распутіна; Вінниц. держ. мед. ун-т ім. М. І. Пи-
рогова. Каф. пропедевтики внутр. хвороб.— Вінниця, 2000.— 36 с.**

У пропонованому виданні викладені сучасні підходи до інструментальних
досліджень функції зовнішнього дихання. Наведені показання, протипоказан-
ня, методики спірографічних, пневмотахографічних, пікфлоуметричних до-
сліджень, способи інтерпретації отриманих даних, їх клінічне значення.

Методичні розробки можуть бути корисні для студентів медичних вузів,
лікарів-інтернів, лікарів загальної практики та працівників кабінетів функ-
ціональної діагностики.

ISBN

УДК 616.24-008.4:616.233-002/24

- © Ю. М. Мостовий, Т. В. Константинович-Чічірельо,
О. М. Колошко, Л. В. Распутіна, 2000 р.
© Вінницький державний медичний університет
ім. М. І. Пирогова МОЗ України, кафедра
пропедевтики внутрішніх хвороб, 2000 р.

ВВЕДЕННЯ

У комплексному обстеженні пацієнтів на захворювання бронхо-легеневої системи вивченню функції зовнішнього дихання (ФЗД) належить ключове місце. Воно дозволяє верифікувати клінічний діагноз, спланувати оптимальні режими лікування, певною мірою спрогнозувати перебіг патологічного процесу.

Поряд з традиційними методами обстеження ФЗД, які добре зарекомендували себе на практиці (спірографія, пневмотахометрія), останнім часом з'явилися нові методи як для скринінгового обстеження, так і для використання у стаціонарних умовах. Це насамперед пневмотахографія (аналіз співвідношення «потік-об'єм»), пікфлоуметрія.

Інформованість лікарів щодо цих методів діагностики порушень ФЗД низька. Це стосується відбору хворих для обстеження, діагностичних можливостей (визначення гіперчутливості бронхів, варіабельності бронхіального дерева, ефективності застосування ліків), а також інтерпретації отриманих результатів.

Пропонуємо рекомендації, в яких містяться показання, стандарти та методика традиційних і більш сучасних досліджень. Вперше подаються зразки розрахунків різних типів вентиляційних розладів за допомогою аналізу кривої «потік-об'єм», наведені нормативні показники цього обстеження. Ретельно описана поширена за кордоном і маловідома в Україні методика пікфлоуметрії з поясненням її діагностичних можливостей.

Сподіваємось, що запропоновані методичні рекомендації будуть корисні студентам медичних вузів, лікарям-інтернам та лікарям загальної практики.

Будь-які конструктивні пропозиції щодо поліпшення нашого видання будуть сприйняті нами із вдячністю.

Колектив авторів

**ФУНКЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ
ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ БРОНХО-ЛЕГЕНЕВОЇ СИСТЕМИ
(Методичні рекомендації)**

**Відповідальна за випуск
Т. В. Константинович-Чічірельо**

**Технічний редактор Б. М. Шлеймович
Літературний редактор і коректор М. С. Драпака
Оператори друку**

Т. В. Константинович-Чічірельо, Л. В. Распутіна, О. М. Колошко

**Здано до складання 13.04.2000. Підписано до друку 15.05.2000
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Гарнітура Гельветика
Спосіб друку офсетний. Ум.-друк. арк. 2,09
Тираж 1000 прим. Зам.**

**Оригінал-макет Б. М. Шлеймовича
21001 Вінниця-1, а/с 702**

Надруковано з готових фотоформ