

## ЗМІСТ

### ІНФОРМАЦІЯ

ПІДТРИМКА ЄВРОПЕЙСЬКОГО РЕСПІРАТОРНОГО  
ТОВАРИСТВА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОЇ  
АГРЕСІЇ РОСІЇ В УКРАЇНІ ..... 5

### СТАНДАРТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ

С. В. Заїков, А. Є. Богомолов, Г. Л. Гуменюк  
ЕВОЛЮЦІЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ GINA.  
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ  
З АСТМОЮ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ КЛІНІЧНИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ ..... 6

### ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

Ю. М. Мостовой, Т. Д. Данілевич  
ЛЕГЕНЕВІ ПОБІЧНІ ДІЇ КАРДІОЛОГІЧНИХ  
ПРЕПАРАТІВ ..... 15  
Я. О. Дзюблік  
ЛЕГЕНЕВИЙ СИНДРОМ «ГАРЯЧОЇ ВАННИ» ..... 25  
А. В. Басанець, Н. В. Курділь  
КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЧНА ДЕНСИТОМЕТРІЯ  
ЛЕГЕНЬ В АЛГОРІТМІ ДІАГНОСТИКИ  
ІНТЕРСТИЦІАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛЕГЕНЬ,  
В ТОМУ ЧИСЛІ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ТА  
ЕКОЛОГІЧНО ОБУМОВЛЕНІХ ..... 30  
О. А. Журило, А. І. Барбова, Л. М. Сладкова  
НОВІ ФЕНО-ГЕНОТИПІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В ДІАГНОСТИЦІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ..... 35

### ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Ю. І. Фещенко, М. М. Островський, І. Я. Макойда  
МОДИФІКАЦІЯ ПЕРЕБІGU ХРОНІЧНОГО  
ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ:  
МІФ ЧИ НАГАЛЬНІ РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ? ..... 47

### ІНФОРМАЦІЯ

ПОСИЛЕННЯ УВАГИ ДО ХВОРОБ  
ОРГАНІВ ДИХАННЯ — НА ЧАСІ ..... 53  
ПАМ'ЯТІ БОРИСА ВАСИЛЬОВИЧА РАДІОНОВА ..... 55

## CONTENTS

### INFORMATION

EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY SUPPORT  
IN THE CONDITIONS OF RUSSIA'S MILITARY  
AGGRESSIONIN UKRAINE ..... 5

### DIAGNOSTIC AND TREATMENT STANDARDS

S. V. Zaikov, F. T. Bogomolov, G. L. Gumeniuk  
EVOLUTION OF GINA GUIDELINES.  
PRACTICAL ASPECTS OF ASTHMA  
MANAGEMENT THROUGH THE PRISM  
OF CLINICAL TRIALS ..... 6

### REVIEW

Y. M. Mostovoy, T. D. Danilevych  
PULMONARY ADVERSE REACTIONS  
OF CARDIOVASCULAR DRUGS ..... 15  
Y. O. Dziublyk  
HOT TUB LUNG ..... 25  
A. V. Basanets, N. V. Kurdlil  
COMPUTED TOMOGRAPHY DENSITOMETRY  
OF THE LUNGS IN THE ALGORITHM  
FOR THE DIAGNOSIS OF INTERSTITIAL LUNG DISEASES,  
INCLUDING OCCUPATIONAL AND ECOLOGICAL  
DISEASES ..... 30  
O. A. Zhurilo, A. I. Barbova, L. M. Sladkova  
NEW PHENO-GENOTYPIC TECHNOLOGIES  
IN DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS ..... 35

### PRACTICAL RECOMMENDATION

Y. I. Feshchenko, M. M. Ostrovskiy, I. Y. Makoyda  
MODIFICATION OF CLINICAL COURSE OF CHRONIC  
OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: A MYTH OR  
ESSENTIAL REALITY OF PRESENT? ..... 47

### INFORMATION

STRENGTHENING ATTENTION TO RESPIRATORY  
DISEASES — ON TIME ..... 53  
IN MEMORIAM BORYS VASYLOVYCH RADIONOV ..... 55

**ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТИ**

Ю. А. Чередник, О. А. Журило, А. І. Барбова,  
О. В. Павлова

МОЖЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ СЕКВЕНУВАННЯ НОВОГО  
ПОКОЛІННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ШТАМІВ  
*M. TUBERCULOSIS* ДО АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНИХ  
ПРЕПАРАТИВ.....

**57**

Г. О. Полуденко, П. Б. Антоненко, Я. В. Рожковський,  
К. О. Антоненко, К. Г. Лобашова

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ  
ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ  
ВІД ГЕНОТИПУ CYP3A4.....

**62**

**ІНФОРМАЦІЯ**

АВТОРАМ ЖУРНАЛЬНИХ ПУБЛІКАЦІЙ .....

**67**

**ORIGINALS**

*Yu. A. Cherednik, O. A. Zhurilo, A. I. Barbova,  
O. V. Pavlova*

POSSIBILITIES OF NEW GENERATION SEQUENCING  
TECHNOLOGY FOR THE DETERMINATION OF  
RESISTANCE OF *M. TUBERCULOSIS* STRAINS TO  
ANTIMYCOBACTERIAL DRUGS .....

**57**

*H. A. Poludenko, P. B. Antonenko, Y. V. Rozhkovskyi,  
K. O. Antonenko, K. G. Lobashova*

THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT  
OF PULMONARY TUBERCULOSIS DEPENDING  
ON CYP3A4 GENOTYPE .....

**62**

**INFORMATION**

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS .....

**67**