

**Науково-практичний журнал**

Головний редактор

Ю. І. Фещенко

Редакційна колегія:

О. Я. Дзюблик (заступник головного редактора), С. В. Зайков,

В. К. Гаврисюк, І. П. Кадашев, В. М. Мельник,

Ю. М. Мостовий, Т. О. Перцева,

В. О. Юхимець, Л. О. Яшина

Редакційна рада:

Н. Г. Горовенко, І. В. Дзюблик, Г. В. Дзяк,

Д. І. Заболотний, Д. І. Іванов, В. М. Коваленко,

Л. І. Конопкіна, О. О. Крахмалова, В. З. Нетяженко,

В. Ф. Лапшин, В. П. Мельник, М. М. Островський,

В. П. Широбоков, А. І. Ячник

Секретаріат:

Н. М. Недлінська (відповідальний секретар), О. О. Мухін,

О. В. Денисова, Р. Є. Сухін, В. А. Ячник

Засновники:

ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології  
ім. Ф. Г. Яновського НАМН України»

Асоціація хіміотерапевтів України

Рекомендовано

Вченою радою ДУ «Національний інститут фтизіатрії і  
пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України»

Протокол № 6 від 24.05.2016 р.

Журнал зареєстровано у міжнародній наукометричній системі  
*Index Copernicus*™

Адреса редакції:

10, вул. М. Амосова, Київ, 03680,

ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології  
ім. Ф. Г. Яновського НАМН України»,

редакція «Українського хіміотерапевтичного журналу»

Тел.: (044) 275-04-02, тел./факс: (044) 270-35-50, (044) 275-21-18

web: www.ifp.kiev.ua/doc/journals/uhj.htm

e-mail: treat@ifp.kiev.ua

Свідцтво про державну реєстрацію КВ № 2890 від 22.10.97 р.

Підписано до друку 26.05.2016. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Папір крейдов. 90 г/м<sup>2</sup>. Ум. друк. арк. 10

Ум. фарбо-відб. 30. Обл.-вид. арк. 12

Наклад 1000 прим. Зам. № 12-320/16

Друк ТОВ «ВЕЛЕС»

14, вул. Е. Потьє, Київ, 03057, тел. (044) 456-81-91

Цілковите або часткове тиражування в будь-який спосіб  
матеріалів, опублікованих в цьому виданні, допускається  
лише з письмового дозволу редакції

Подані в редакцію статті рецензуються

Редакція не завжди поділяє точку зору авторів публікацій

Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе  
рекламодавець

© ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології  
ім. Ф. Г. Яновського НАМН України», 2016

© Асоціація хіміотерапевтів України, 2016

**Клінічні дослідження**

ЗАСТОСУВАННЯ МОКСИФЛОКСАЦИНУ В МОДИФІКОВАНОМУ СТАН-  
ДАРТНОМУ РЕЖИМІ ХІМІОТЕРАПІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З НОВИМИ  
ВИПАДКАМИ КО-ІНФЕКЦІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗ/ВІЛ ІЗ СУПУТНИМ ВІРУСНИМ  
ГЕПАТИТОМ В ТА/АБО С

С. О. Черненко, Л. Я. Манів, М. В. Погребна ..... 3

ДОСЛІДЖЕННЯ СЛУХУ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ  
КОНТРОЛЮ У ХВОРИХ НА МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ  
ПРОТЯГОМ ОСНОВНОГО КУРСУ ХІМІОТЕРАПІЇ

В. І. Ігнат'єва, С. О. Черненко, В. А. Святенко,

І. І. Гуназа, Л. П. Линник, Г. О. Варицька ..... 8

СИНГЛЕТНО – КИСНЕВА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ  
НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ

Л. М. Курик ..... 13

ОЦІНКА РІВНІВ КОЛАГЕНУ-IV БРОНХІАЛЬНОГО ВМІСТУ ПРИ  
КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ ПОЄДНАНОЇ  
З АНЕМІЧНИМ СИНДРОМОМ

М. М. Островський, М. П. Стовбан,

О. І. Варунків, М. О. Кулинич-Міськів,

Г. З. Корж, І. О. Савеліхіна ..... 19

ДИНАМІКА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА ЦИТОКІНОВОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ПРИ  
ХІМІОРЕЗИСТЕНТНОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ЛЕГЕНЬ

Л. Д. Тодоріко, І. В. Єременчук ..... 22

ЧАСТОТА ВІЯВЛЕННЯ *M. TUBERCULOSIS* В ЛЕГЕНЕВІЙ ТКАНИНІ ТА  
ОСОБЛИВОСТІ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЗБУДНИКА У ФАЗУ ЗАГОСТРЕННЯ  
ТУБЕРКУЛЬОЗНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПРИ ТУБЕРКУЛОМАХ ТА ФІБРОЗНО-  
КАВЕРНОЗНОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ЛЕГЕНЬ

І. В. Ліскіна, С. Д. Кузовкова, Л. М. Загаба,

О. Л. Ковальова, О. О. Мельник ..... 27

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РІВНІВ ЛІЗОЦИМУ ТА SIGA  
БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ВМІСТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТІОПРОПІО  
БРОМІДУ В ПРОЦЕСІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ  
ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ II СТАДІЇ.

М. О. Кулинич-Міськів, М. М. Островський, Г. З. Корж,

О. І. Варунків, І. О. Савеліхіна, М. П. Стовбан ..... 32

СТАН СИСТЕМИ ГАММА-ІНТЕРФЕРОНУ У ХВОРИХ НА ДЕСТРУКТИВНИЙ  
МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ З РІЗНИМИ ВАРІАНТАМИ  
МОНОНУКЛЕАРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ

Ю. О. Матвієнко, О. М. Рекалова, К. Ф. Чернушенко,

О. Р. Панасюкова, Л. П. Кадан,

С. Г. Ясир, М. Б. Сінгаєвський, І. В. Копосова,

В. М. Петішкіна, А. С. Фірсова ..... 36

ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ  
GENOTYPE І РІДКОГО ЖИВИЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА MIDDLEBROOK 7H9  
В СИСТЕМІ VASTEC MG1T 960 ДЛЯ ШВИДКОЇ ДІАГНОСТИКИ  
ТУБЕРКУЛЬОЗУ І ВИЗНАЧЕННЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ СТІЙКОСТІ  
МІКОБАКТЕРІЙ ДО ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ПРЕПАРАТІВ  
1-ГО ТА 2-ГО РЯДУ

А. І. Барбова, О. А. Журило, Л. С. Трофімова, Н. М. Алієва ..... 43

ОСОБЛИВОСТІ МІКРОБІОЦЕНОЗУ КИШЕЧНИКА У ХВОРИХ НА  
ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ ЗАЛЕЖНО ВІД СПЕКТРУ ЧУТЛИВОСТІ ДО  
ХІМІОПРЕПАРАТІВ

Л. Д. Тодоріко, О. В. Підвербецька ..... 50

**Погляд на проблему**

РОЗДУМИ ПРО ЗАЛЕЖНІСТЬ МІКОБАКТЕРІЙ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ВІД  
АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ

В. М. Мельник, Л. В. Турченко ..... 54

**Огляд літератури**

КЛІНІЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЛІНЕЗОЛІДУ У НЕМОВЛЯТ І ДІТЕЙ  
Silvia Garazzino, Pier-Angelo Tovo ..... 60

## СОДЕРЖАНИЕ

### Клинические исследования

ПРИМЕНЕНИЕ МОКСИФЛОКСАЦИНА В МОДИФИЦИРОВАННОМ СТАНДАРТНОМ РЕЖИМЕ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С НОВЫМИ СЛУЧАЯМИ КО-ИНФЕКЦИИ ТУБЕРКУЛЕЗ/ВИЧ С СОПУТСТВУЮЩИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В И/ИЛИ С <i>С. А. Черенько, Л. Я. Манив, М. В. Погребная</i> .....	3
ИССЛЕДОВАНИЕ СЛУХА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ У БОЛЬНЫХ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ НА ПРОТЯЖЕНИИ ОСНОВНОГО КУРСА ХИМИОТЕРАПИИ <i>В. И. Игнатиева, С. А. Черенько, В. А. Святненко, И. И. Гуназа, Л. П. Линник, А. А. Вარიцка</i> .....	8
СИНГЛЕТНО-КИСЛОРОДНАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЕГКИХ <i>Л. М. Курик</i> .....	13
ОЦЕНКА УРОВНЕЙ КОЛЛАГЕНА -IV БРОНХИАЛЬНОГО СОДЕРЖИМОГО ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ НЕГОСПИТАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ СОЧЕТАННОЙ С АНЕМИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ <i>Н. Н. Островский, М. П. Стюбан, А. И. Варункив, Н. А. Кулинич-Мискив, Г. З. Корж, И. А. Савелихина</i> .....	19
ДИНАМИКА ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ЦИТОКИНОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПРИ ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ <i>Л. Д. Тодорико, И. В. Еременчук</i> .....	22
ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ <i>M. TUBERCULOSIS</i> В ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ И ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ФАЗЕ ОБОСТРЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЕМАХ И ФИБРОЗНО-КАВЕРНОЗНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ <i>И. В. Лускина, С. Д. Кузовкова, Л. М. Загаба, Е. Л. Ковалева, О. А. Мельник</i> .....	27
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИЗОЦИМА И СЕКРЕТОРНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА КЛАССА А В БРОНХИАЛЬНОМ СОДЕРЖИМОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТИОТРОПИЯ БРОМИДА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЕГКИХ II СТАДИИ <i>М. О. Кулинич-Мискив, Н. Н. Островский, Г. З. Корж, А. И. Варункив, И. А. Савелихина, Н. П. Стюбан</i> .....	32
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГАММА-ИНТЕРФЕРОНАУ БОЛЬНЫХ НА ДЕСТРУКТИВНЫЙ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ С РАЗНЫМИ ВАРИАНТАМИ МОНОНУКЛЕАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ <i>Ю. А. Матвиенко, Е. М. Рекалова, К. Ф. Чернушенко, О. Р. Панасюкова, Л. П. Кадан, С. Г. Ясырь, М. Б. Сингаевский, И. В. Копосова, В. Н. Петшикина, А. С. Фирсова</i> .....	36
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ GENOTYPE И ЖИДКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ MIDDLEBROOK 7H9 В СИСТЕМЕ VASTES MGIT 960 ДЛЯ БЫСТРОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ К ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПРЕПАРАТАМ 1-ГО И 2-ГО РЯДА <i>А. И. Барбова, А. А. Журило, П. С. Трофимова, Н. Н. Алиева</i> .....	43
ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПЕКТРА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ХИМИОПРЕПАРАТАМ <i>Л. Д. Тодорико, Е. В. Подвербецкая</i> .....	50

### Взгляд на проблему

РАЗМЫШЛЕНИЯ О ЗАВИСИМОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ОТ АНТИМИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>В. М. Мельник, Л. В. Турченко</i> .....	54
--	----

### Обзор литературы

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИНЕЗОЛИДА У НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ <i>Silvia Garazzino, Pier-Angelo Tovo</i> .....	60
---	----

## CONTENT

### Clinical investigations

APPLICATION OF MOXIFLOXACIN IN PATIENTS WITH NEW CASES OF CO-INFECTION TUBERCULOSIS /HIV WITH CONCOMITANT HEPATITIS B AND / OR C. <i>S. A. Cherenko, L. Ya. Maniv, M. V Pogrebnyaya</i> .....	3
HEARING TEST BY TECHNICAL MEANS OF CONTROL IN PATIENTS WITH MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS LIGHT OVER BASIC COURSE OF CHEMOTHERAPY <i>V. I. Ignatieva, S. A. Cherenko, V. A. Svyatnenko, I. I. Gunaza, L. P. Lynnyk, G. O. Varytska</i> .....	8
SINGLET-OXYGEN THERAPY IN TREATMENT PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE <i>L. M. Kuryk</i> .....	13
ASSESSING THE LEVEL OF COLLAGEN- IV BRONCHIAL CONTENT IN COMPLEX TREATMENT OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA COMBINED WITH ANEMIC SYNDROME <i>M. M. Ostrovsky, M. P. Stovban, A. I. Varunkiv, M. O. Kulnich-Miskiv, G. Z. Korzh, I. A. Savelihina</i> .....	19
DYNAMICS OF ENDOGENOUS INTOXICATION AND CYTOKINE REGULATION IN DRUG RESISTANT PULMONARY TUBERCULOSIS <i>L. D. Todoriko, O. V. Pidverbetska</i> .....	22
THE FREQUENCY OF DETECTION OF <i>M. TUBERCULOSIS</i> IN THE LUNG TISSUE AND PECULIARITIES OF LOCALIZATION OF THE PATHOGEN IN THE ACUTE PHASE OF TUBERCULOSIS INFLAMMATION AT TUBERCULOMA AND FIBROCAVERNOUS PULMONARY TUBERCULOSIS <i>I.V. Liskina, S.D. Kuzovkova, L.M. Zagaba, E. L. Kovalyova, O. A. Melnik</i> .....	27
THE EVOLUTION OF LYSOZYME AND SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A IN THE BRONCHIAL CONTENTS USING TIOTROPIUM BROMIDE IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE II STAGE <i>M. O. Kulynych-Miskiv, M. M. Ostrovskyy, G. Z. Korzh, A. I. Varunkiv, I. A. Savelihina, M. P. Stovban</i> .....	32
STATE OF GAMMA-INTERFERON SYSTEMS IN PATIENTS WITH MULTIDRUG-RESISTANT DESTRUCTIVE TUBERCULOSIS WITH DIFFERENT VARIANTS OF MONONUCLEAR INSUFFICIENCY <i>Yu. A. Matvienko, E. M. Rekalova, K. F. Chernushenko, O. R. Panasyukova, L. P. Kadan, S. G. Yassyry, M. B. Singaievskyy, I. V. Kuposova, V. M. Petishkina, A. S. Firsova</i> .....	36
USE OF THE NEW MOLECULAR GENETIC SYSTEM " GENOTYPE" AND MIDDLEBROOK 7H9 LIQUID NUTRITION MEDIUM IN THE VASTES MGIT 960 SYSTEM FOR QUICK DIAGNOSTICS OF TUBERCULOSIS AND DETERMINATION OF MEDICINAL STABILITY OF MICROBACTERIA TO ANTITUBERCULOSIS PREPARATIONS 1ST AND 2ND ROW <i>Al Barbov, AA Zhurilo, P. S. Trofimov, N. N. Alieva</i> .....	43
FEATURES OF INTESTINE MICROBIOCENOSIS IN PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS DEPENDING ON THE SPECTRUM OF DRUG SENSITIVITY <i>L. D. Todoriko, O. V. Pidverbetska</i> .....	50

### Opinion

REFLECTIONS ON THE DEPENDENCE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS FROM ANTIMYCOBACTERIAL DRUGS <i>V.M.Melnyk, L.V.Turchenko</i> .....	54
--	----

### Review

CLINICAL EXPERIENCE WITH LINEZOLID IN INFANTS AND CHILDREN <i>Silvia Garazzino* and Pier-Angelo Tovo</i> .....	60
---	----