



# МЕДИЦИНА СЬОГОДНІ І ЗАВТРА

№ 3 (52), 2011

## Медицина сьогодні і завтра

Науково-практичний журнал  
Періодичність видання – 4 рази на рік  
Заснований у вересні 1998 р.

**Засновник, редакція та видавець –  
Харківський національний  
медичний університет**

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу ЗМІ  
КВ № 16433-4905ПР від 21.01.10.  
Журнал віднесено до наукових фахових  
видавць України в галузі медичних наук  
(додаток до постанови президії ВАК  
України від 10.03.10 № 1-05/2)

Редактор *Л.В. Степаненко*  
Коректор *О.В. Примоленна*  
Комп'ютерне верстання *О.М. Козицька*

**Адреса редакції та видавця:**  
пр. Леніна, 4, м. Харків, 61022  
Тел. (057) 707-73-00  
e-mail: *ekm.kharkiv@mail.ru*

Свідоцтво про внесення до Державного  
реєстру суб'єктів видавничої справи  
ДК № 3242 від 18.07.08

Номер рекомендовано до друку  
Вченою радою ХНМУ  
(протокол № 6 від 16.06.11)

Підписано до друку 17.06.11.  
Ум. друк. арк. 10,63  
Обл.-вид. арк. 13,28  
Формат 60×84 1/8. Папір офс. Друк. офс.  
Тираж 500 пр. Зам. № 11-2852

Надруковано у редакційно-видавничому  
відділі ХНМУ

© Медицина сьогодні і завтра.  
ХНМУ, 2011

Головний редактор *В.М. ЛІСОВИЙ*

Перший заступник головного редактора  
*В.А. Капустник*

Заступники головного редактора:

*В.В. Бойко, Л.В. Журавльова, Т.В. Звягінцева,  
В.В. М'ясоєдов, Ю.В. Одинець*

Відповідальний секретар *О.Ю. Степаненко*

Редакційна колегія

*І.В. Завгородній, С.В. Кузнєцов, В.А. Огнєв,  
Р.С. Назарян, О.В. Ніколаєва, Л.В. Подрігалю,  
В.М. Синайко, І.В. Сорокіна, І.А. Тарабан,  
І.О. Тучкіна*

Редакційна рада

Голова — *А.Я. Циганенко*  
Заступник голови — *С.Ю. Масловський*

*Ю.Г. Антупкін (Київ), О.Я. Бабак (Харків),  
С.Ф. Багненко (Санкт-Петербург, Російська Федерація),  
О.М. Біловол (Харків), Р.В. Богатирьова (Київ),  
О.Ф. Возіанов (Київ), П.В. Волошин (Харків),  
М.П. Воронцов (Харків), О.Я. Гречаніна (Харків),  
В.М. Ждан (Полтава), В.К. Івченко (Луганськ),  
М.О. Клименко (Харків), О.М. Ковальова (Харків),  
М.О. Корж (Харків), В.О. Коробчанський (Харків),  
П.Г. Кравчун (Харків), В.І. Лупальцов (Харків),  
В.Д. Марковський (Харків), В.В. Ніконов (Харків),  
В.О. Ольховський (Харків), М.І. Пилипенко (Харків),  
В.С. Приходько (Харків), М.Г. Проданчук (Київ),  
Л.Г. Розенфельд (Київ), Даніела Стрітт (Кройцлінген,  
Швейцарія)*

## ЗМІСТ /CONTENT

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE
<b>А.Ю. Степаненко.</b> Структурная организация и вариантная анатомия белого вещества червя мозжечка человека	<b>A.Yu. Stepanenko.</b> Structural organization and variant anatomy of the human cerebellar vermis white matter
5	
<b>Д.Н. Шиян, М.В. Лупыр, В.М. Лупыр.</b> Структурная организация периартериальных нервных сплетений вилочковых артерий у плодов и новорожденных	<b>D.N. Sheyan, M.V. Lupir, V.M. Lupir.</b> Structural organization of periarterial nerves plexuses of arteries of the thymus of the fetuses and newborns
11	
<b>Е.С. Проценко.</b> Анализ стромально-паренхиматозных соотношений печени плодов и новорожденных от матерей с преэклампсией	<b>E.S. Protsenko.</b> Analysis of stromal-parenchymatous relation of the liver of the fetuses and newborns from mothers with preeclampsia
15	
<b>В.Г. Дуденко, С.Ю. Масловский.</b> Особенности морфологической картины заживления острых гнойных ран при лечении с использованием лазерного излучения	<b>V.G. Dudenko, S.Yu. Maslovskiy.</b> Features of morphological picture of cicatrization of sharp running sore at treatment with the use of laser radiation
20	
<b>З.В. Елоева.</b> Морфологические особенности гепатобилиарной зоны в формировании исходов вирусного гепатита А у детей	<b>Z.V. Yeloyeva.</b> The morphological particularities of hepatobiliary zone in the formation of viral hepatitis A outcomes in children
23	
<b>Э.В. Карнаух.</b> Пирацетам: морфофункциональная антистрессовая кардиопротекция по данным электронной микроскопии	<b>E.V. Karnaukh.</b> Piracetam: morphofunctional antistress cardioprotection on the data of electronic microscopy
28	
<b>Н.А. Клименко, Л.В. Леонтьева.</b> Морфологическая характеристика динамики воспалительно-репаративного процесса после локальной холодной травмы в условиях острой и хронической алкогольной интоксикации	<b>N.A. Klimenko, L.V. Leontyeva.</b> Morphological characteristics of inflammatory reparative process dynamics after local cold trauma on background of acute and chronic alcoholic intoxication
33	
<b>Д.А. Бевзюк.</b> Влияние электромагнитного излучения сверхвысокой частоты и сверхнизкой интенсивности на крыс в условиях возможной трансформации фобии в агрессивное поведение при каннабиноидной зависимости	<b>D.A. Bevzyuk.</b> Influence of electromagnetic radiation of ultra-high frequency and ultra-low intensity on rats in the conditions of phobia transformation in an aggressive behaviour at cannabinoid dependence
39	
<b>Т.В. Звягинцева, Л.Т. Киричок, Т.І. Єрмоленко, К.В. Стороженко.</b> Комбіновані препарати в лікуванні бронхолегеневих захворювань у дітей	<b>T.V. Zvyagintseva, L.T. Kirichok, T.I. Yermolenko, K.V. Storozhenko.</b> Combined preparations for treatment of bronchopulmonary diseases at children
43	
<b>Т.В. Ганзий.</b> Новые классы гипогликемических средств в лечении сахарного диабета 2-го типа	<b>T.V. Ganzliy.</b> New classes of hypoglycemic agents used in the treatment of diabetes mellitus type 2
47	
<b>В.І. Грищенко, І.А. Криворучко, К.А. Гольцев, О.Ю. Кожина, А.Н. Гольцев.</b> Коррекция иммунных нарушений путем применения криоконсервированной кордовой крови при развитии острого гнойного перитонита	<b>V.I. Grischenko, I.A. Krivoruchko, K.A. Goltsev, O.Yu. Kozhina, A.N. Goltsev.</b> Correction of immune impairments by cryopreserved cord blood use during development of acute pyoperitonitis
53	
<b>Н.В. Кашпур.</b> Визначення антибактеріальної дії біологічно активних речовин підмаренника справжнього ( <i>Galium verum</i> L.)	<b>N.V. Kashpur.</b> Determination of antimicrobial activity of active matters of sort <i>Galium</i>
63	
<b>Д.О. Бутов.</b> Оксид азоту при туберкульозі	<b>D.A. Butov.</b> Nitrogen oxide during tuberculosis
66	

## ТЕРАПІЯ

**В.Г. Нагорная.** Опыт применения клопидогреля у больных хронической сердечной недостаточностью, развившейся вследствие ишемической болезни сердца на фоне сахарного диабета 2-го типа

72

**В.А. Гаврилюк.** Особенности внутривенной гемодинамики у больных эссенциальной артериальной гипертензией с ожирением

76

**М.П. Кириченко.** Девиационные характеристики развития гипертонической болезни у лиц молодого возраста

80

**О.В. Веремієнко.** Особливості клінічного перебігу та функціонального стану легень у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень у процесі лікування

85

## THERAPY

**V.G. Nagornaya.** Clopidogrel use experience in patients with chronic heart failure induced by ischemic heart disease and type 2 diabetes mellitus

72

**V.A. Gavriliuk.** Intrarenal hemodynamics peculiarities at patients with essential arterial hypertension and obesity

76

**M.P. Kirichenko.** Deviation characters of arterial hypertension development in the youth persons

80

**O.V. Veremienko.** Peculiarities of a clinical course and functional condition of lungs at patients with chronic obstructive pulmonary disease during treatment

85

## ГІГІЄНА

**В.В. Вороненко, Ю.М. Скалецкий, В.Ф.Торбін.** Гігієнічна оцінка радіаційних ризиків від усіх джерел іонізуючого випромінювання в Україні

88

## HYGIENE

**V.V. Voronenko, Yu.M. Skaletskiy, V.F. Torbin.** Hygienic estimation of the radiation risks from all sources of ionizing radiation in Ukraine

88

## ПЕДІАТРІЯ

**Н.І. Макєєва, Т.Б. Іщенко, Н.К. Мацієвська, С.М. Півненко, А.А. Саяпіна.** Варіабельність серцевого ритму в дітей з хронічним захворюванням нирок

95

## PEDIATRICS

**N.I. Makieieva, T.B. Ischenko, N.K. Matsyevskaya, S.M. Pyvnenko, A.A. Sayapyna.** Heart rate variability in children with chronic kidney disease

95

## НЕВРОЛОГІЯ

**Е.Л. Товажнянская.** Дисбаланс плазменно-клеточных составляющих липидного обмена у больных с неврологическими осложнениями первичного гипотиреоза

101

**І.Л. Левченко.** Гендерні особливості надсегментарної вегетативної регуляції у хворих на рецидивуючий перебіг розсіяного склерозу

107

## NEUROLOGY

**O.L. Tovazhnyanskaya.** Disbalance of lipid exchange plasma-cellular indicators in patients with neurological complications on hypothyroidism background

101

**I.L. Levchenko.** Gender peculiarities of suprasegmental autonomic regulation in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis

107

## ГІНЕКОЛОГІЯ

**І.А. Тучкіна, Г.М. Тысячка.** Клинико-лабораторная характеристика воспалительных заболеваний внутренних половых органов у девушек-подростков

113

**І.О. Тучкіна, Ж.О. Гиленко.** Особливості клінічного перебігу пубертатних маткових кровотеч у підлітків у залежності від характеру постгеморагічної анемії

118

**Н.Н. Шишлаков.** Эффективность хирургического метода лечения синдрома поликистозных яичников в возрастном аспекте

122

## GYNECOLOGY

**I.A. Tuchkina, G.M. Tisyachka.** Clinical and laboratory character of inflammatory diseases of internal genital organs in adolescent girls

113

**I.A. Tuchkina, Z.O. Gilenko.** Features of a clinical current of juvenal uterine bleeding in female adolescents, depending on character of anemia

118

**N.N. Shishlakov.** The efficiency of surgical treatment of polycystic ovary syndrome in age aspect

122

АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ  
ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ

**А.А. Хижняк, Н.Д. Лантухова, Н.В. Лизогуб, Н.Д. Битчук.** Применение клофелина во время анестезии у больных с инсулинорезистентностью на фоне сахарного диабета 2-го типа

126

**С.В. Курсов.** Влияние инфузионной терапии разного состава на доставку и потребление кислорода у хворих

ANESTHESIOLOGY  
AND INTENSIVE CARE

**A.A. Khyzhnjak, N.D. Lantuhova, N.V. Lizogub, N.D. Bitchuk.** Clophelin administration during surgical anesthesia in patients with insulin resistance on the base of type 2 diabetes mellitus

126

**S.V. Kursov.** Influence of different infusion therapy on oxygen delivery and consumption

з ознаками абдомінального сепсису, які мали низьку стартову оцінку за шкалою APACHE-II

at the patients with abdominal sepsis signs with a low starting estimation according to APACHE-II scale

#### УРОЛОГІЯ

**В.М. Лісовий, Н.М. Андон'єва, А.В. Аркатов, М.Л. Панасовський, О.А. Гуц, М.Я. Дубовик, Г.В. Лісова.** Андрологічні аспекти перитонеального діалізу

**V.N. Lesovoy, N.M. Andonyeva, A.V. Arkatov, N.L. Panasovsky, E.A. Guts, M.Ya. Dubovik, A.V. Lesovaya.** Andrologic aspects of peritoneal dialysis

#### СТОМАТОЛОГІЯ

**Є.М. Рябоконт, М.Б. Худякова, Ю.А. Черепинська.** Вміст IL-8 у ротовій рідині у хворих на генералізований пародонтит хронічного перебігу I ступеня при застосуванні гелю з гранул кверцетину

**E.N. Ryabokon, M.B. Hudyakova, U.A. Cherepinskaya.** Contents of proinflammatory IL-8 in the oral liquid of the patients with periodontal disease in application of gel containing granules of Quercetinum

**С.П. Ярова, О.С. Гензицька, І.І. Заболотна.** Особливості лікування гіперестезії дентину при захворюваннях тканин пародонта

**S.P. Yarova, E.S. Genzitskaya, I.I. Zabolotnaya.** Features of treatment of dentine hypersensitivity in case of the diseases of parodontium tissues

**О.М. Гладка, Є.М. Рябоконт, Т.П. Осолодченко.** Зміна складу мікрофлори зубного нальоту у хворих на карієс зубів при використанні препарату «Еліксир для порожнини рота»

**E.N. Gladkaya, E.N. Ryabokon, T.P. Osolodchenko.** Dynamics of the composition of dental deposit microflora at patients with dental caries during use of the preparation «Elixir for oral cavity»

**А.Ю. Никонов, Р.В. Кузнецов, І.А. Перешивайлова, Е.В. Холодная.** Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов во фронтальном участке адгезивными мостовидными протезами при компенсированной форме патологической стираемости

**A.Yu. Nikonov, R.V. Cuznecov, I.A. Pereshivaylova, Ye.V. Holodnaya.** Orthopaedic treatment of defects of dental rows in frontal area with adhesive bridges by prosthetic appliances at the compensated form of pathological tooth wear

#### ЕПІДЕМІОЛОГІЯ

**А.П. Подаваленко, Т.О. Чумаченко, А.П. Резніков, В.В. Тищенко, В.О. Мороз, О.В. Петренко.** Захворюваність на контрольовані аерозольні інфекції в деяких областях України в умовах медико-екологічних змін

**A.P. Podavalenko, T.A. Chumachenko, A.P. Reznikov, V.V. Tishchenko, V.A. Moroz, A.V. Petrenko.** The controllable aerosol infections morbidity in some region of Ukraine in the conditions of medicoecological changes

#### СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА

**В.А. Огнев, Н.О. Галичева, К.М. Сокол, С.Г. Усенко, Н.М. Федак, М.Д. Рубінський, З.П. Петрова, О.В. М'якіна, Л.І. Чумак.** Медико-соціальні аспекти здорового способу життя студентів

**V.A. Ognev, N.A. Galicheva, K.M. Sokol, S.G. Usenko, N.M. Fedak, N.D. Rybinsky, Z.P. Petrova, A.V. Myakina, L.I. Chumak.** Medico-social aspects of healthy style of life

#### UROLOGY

#### STOMATOLOGY

#### EPIDEMIOLOGY

#### SOCIAL MEDICINE