



МЕДИЦИНА СЬОГОДНІ І ЗАВТРА

№ 2–3 (47–48), 2010

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 *М.Ю. Мартинова*
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 № 4 від 21.04.10)

Підписано до друку 22.04.10.
Ум. друк. арк. 15,5
Обл.-вид. арк. 19,25
Формат 60×84 1/8. Папір офс. Друк. офс.
Тираж 500 пр. Зам. № 1506

Надруковано у ФОП Воронюк В.В.
Україна, 61001, Харків, пл. Руднева, 4.

© Медицина сьогодні і завтра.
ХНМУ, 2010

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.І. Грищенко (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),
Данієла Стрітт (Кройцлінген, Швейцарія)*

Харків • ХНМУ • 2010

ЗМІСТ

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

<i>Н.Г. Грищенко, Н.А. Клименко, Н.И. Горголь, С.В. Татарко. Влияние криоэкстракта плаценты на течение хронического воспаления яичников у мышей</i>	7
<i>А.Н. Гольцев, Д.В. Лебединец, В.В. Лебединец, М.В. Останков, И.Ю. Рассоха. Нарушения иммунного статуса при ишемическом инсульте и его коррекция криоконсервированными фетальными нервными клетками</i>	18
<i>Н.А. Клименко, В.А. Перин. Роль опиоидных пептидов в реакции тучных клеток очага воспаления</i>	28
<i>В.Н. Лыхман. Ультраструктурные изменения клеток респираторного отдела легких экспериментальных животных с моделированной закрытой травмой груди</i>	36
<i>О.С. Волкова, Е.Н. Рябоконт. Электронно-микроскопические изменения в пульпе крыс, содержащихся на кариезогенной диете с добавлением лецитина</i>	45
<i>О.В. Пролизіна. Кореляції антропометричних і дерматогліфічних показників жінок у третьому триместрі вагітності з наявністю соматичної, гінекологічної або акушерської патології в анамнезі</i>	50
<i>У.Э. Кулиева. Влияние различных антиоксидантов на изменение антиокислительного потенциала тканей глаза при экспериментальном гемофтальме</i>	55
<i>У.А. Фесенко, Г.І. Губіна-Вакулік. Дія тіопенталу на нейрони гіпокампа щурів та оцінка нейропротекторних властивостей пірацетаму і сульфату магнію</i>	61
<i>О.А. Наконечна, О.В. Яковлева. Вплив простих поліефірів на гіпофізарно-адренкортикальну систему щурів</i>	68
<i>Л.Д. Попова, І.М. Васильєва. Вплив аскорбінової кислоти на активність ферментів антиоксидантної системи і NO-синтази крові морських свинок</i>	72
<i>Н.А. Клименко, И.В. Сорокина, М.А. Кучерявченко, Н.И. Горголь. Морфофункциональное состояние регионарных и отдаленных лимфоузлов при первично хроническом неиммунном воспалении</i>	75
<i>А.Ю. Степаненко. Вариантная анатомия и индивидуальная изменчивость макроанатомических показателей мозжечка человека</i>	81
<i>М.М. Мішина, А.Я. Циганенко, Ю.В. Пащенко. Вплив електромагнітного випромінювання надзвичайно високочастотного діапазону на формування біоплівки ізолятів Streptococcus pyogenes</i>	88
<i>А.М. Федота, П.П. Рыжко, В.М. Воронцов, И.Н. Касьян, В.Г. Олефиренко, Л.В. Дмитрук, Н.В. Мовчан. Генетико-эпидемиологическое исследование населения малых городов и сел Харьковской области</i>	93
<i>Д.К. Милославский, И.А. Снегурская, О.Н. Литвинова, О.В. Мысниченко, Е.Н. Щенявская. Генетические маркеры при эссенциальной артериальной гипертензии, ассоциированной с проявлениями метаболического синдрома</i>	99

ТЕРАПІЯ

<i>Т.М. Амбросова. Метаболічні порушення і дисбаланс адипокінів у хворих на артеріальну гіпертензію залежно від ступеня ожиріння</i>	108
<i>И.Ю. Бурда, Н.И. Яблчанский. Сравнение продолжительности комплекса QRS ЭКГ на эпизодах синусового ритма и пароксизмов у пациентов с пароксизмальной и персистирующей фибрилляцией предсердий</i>	115

- В.Г. Самохвалов, О.Д. Бульнина, С.Д. Прасол, И.Н. Исаева.** Особенности реактивных свойств сердечно-сосудистой системы как отражение эффективности адаптационных реакций у лиц с аритмическим синдромом инволютивного характера 120
- Ж.Д. Семидоцкая, Е.М. Власенко.** Микоплазменное инфицирование и показатели клеточного и гуморального иммунитета у больных хроническим гломеруло-нефритом, находящихся на программном гемодиализе 124
- Б.О. Шелест.** Вплив гіпотензивних препаратів на показники функції ендотелію у хворих на хронічну хворобу нирок 129

ИНФЕКЦИЙНІ ХВОРОБИ

- В.Н. Козько, А.В. Гаврилов, О.В. Загороднева, А.В. Сохань, Я.И. Копейченко, В.В. Запорожская.** Криптококковая инфекция у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных лиц: состояние проблемы 134

ПЕДІАТРІЯ

- О.О. Різа.** Оцінка взаємозв'язку центральної і церебральної гемодинаміки у новонароджених у перші дні життя 140
- Т.М. Клименко, В.С. Агашков.** К вопросу ранней диагностики бронхолегочной дисплазии у недоношенных новорожденных 146
- Ю.В. Одинець, В.О. Головачова, Т.В. Горбач.** Особливості фосфоліпідного спектра клітинних мембран у дітей, хворих на нефропатію 150

НЕВРОЛОГІЯ І ПСИХІАТРІЯ

- О.Л. Товажнянська, Л.А. Полякова.** Эффективность альфа-липовоей кислоты у лечении вегетативно-сенсорной полиневропатии при вибрационной хворобі 155
- І.Л. Левченко.** Стан адаптаційно-приспосувальних механізмів при хронічних нейроінфекціях 161
- С.С. Дубовская.** Инсульт — с чего и как начинать борьбу? 167
- І.А. Григорова, І.О. Тучкіна, М.Ю. Тучкіна.** Неврологічні порушення й ендокринний статус організму в процесі становлення жіночої репродуктивної системи 174
- А.М. Кожина, Л.М. Гайчук.** Система психотерапевтической коррекции невротических расстройств у подростков, находящихся в пенитенциарных учреждениях 179

АКУШЕРСТВО

- С.А. Акпербекова, А.В. Гадиров.** Допплеровское исследование кровотока почечной артерии у беременных с гестозом легкой степени 184

ХІРУРГІЯ

- В.В. Бойко, И.В. Белозёров, В.Г. Грома, Т.В. Козлова, А.В. Токарев.** Интенсивная послеоперационная терапия больных колоректальным раком, осложненным кровотечением 189
- А.Б. Кебкало, Г.С. Лобинцева, Ю.І. Марухно, В.А. Шаблій.** Вплив внутрішньовенного введення стовбурових клітин кордової крові на метаболізм сполучної тканини у хворих на некротичний панкреатит 195
- И.В. Гусак, А.Н. Шевченко, В.П. Клименко, Аль Ганем Ибрагим.** Клинико-иммунологическая эффективность применения галавита в комплексной послеоперационной терапии у больных с распространенными формами перитонита 204
- А.О. Кулик.** Активність N-ацетилтрансферази у хворих з жовчнокам'яною хворобою у поєднанні зі спайковою хворобою очеревини 209
- В.И. Сипитый, Г.А. Якимив, В.Ю. Свириденко, Ю.А. Бабалян.** Дифференцированное хирургическое лечение грыж межпозвоноковых дисков поясничного отдела позвоночника 212
- Г.А. Олійник, Т.Г. Григор'єва, А.А. Цогоєв, С.В. Коркунда.** Використання показників підшкірного тиску для вибору тактики лікування хворих з локальною холодовою травмою 217

ОНКОЛОГІЯ

- Т.С. Бакай, Н.А. Мітряєва, Т.В. Сегеда.** Роль сфинголіпідів у терапії раку 222

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

- Н.В. Панченко, Т.А. Храмова. Сравнительная характеристика метаболических нарушений при неосложненных увеитах и увеитах, осложненных гипотонией и субатрофией глазного яблока 229*

СТОМАТОЛОГИЯ

- Е.Г. Денисова, И.И. Соколова. Витальная пульпотомия в зубах временного прикуса 233*
І.В. Філатов. Оцінка якості відбиткового стоматологічного матеріалу зі знезаражуючим ефектом 237

СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА

- О.А. Короп. Развитие организационных технологий диспансеризации больных хирургического профиля 242*

ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ

- Н.І. Завгородня. Використання тварин у навчальному процесі — чи існує альтернатива? 246*

CONTENTS

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

N.G. Gryshchenko, N.A. Klimenko, N.I. Gorgol, S.V. Tatarko. <i>Effect of placental cryoextract on chronic inflammation of the ovaries in mice</i>	7
A.N. Goltsev, D.V. Lebedynets, V.V. Lebedynets, M.V. Ostankov, I.Yu. Rassokha. <i>Immunological impairments at ischemic stroke and their correction with cryopreserved fetal nervous cells</i>	18
N.A. Klimenko, V.A. Perin. <i>Role of opioid peptides in inflammatory focus mast cell reaction</i> ...	28
V.N. Lychman. <i>Ultrastructure changes of cells of respiratory part of lungs of experimental animals with blunt thoracic trauma</i>	36
O.S. Volkova, Ye.N. Ryabokon. <i>Electron-microscopic changes in the pulp rats contained in addition cariesogenic diet with lecithin</i>	45
O.V. Prolygina. <i>Anthropometric and dermatoglyphical correlations in women's indices in the third term of pregnancy with presence of somatic, gynecologic or obstetrical pathology in anamnesis</i>	50
U.E. Kuliyeva. <i>Influence of various antioxidants on the alteration of the antioxidant potential of the eye tissues during experimental hemophthalmia</i>	55
U.A. Fesenko, G.I. Gubina-Vaculik. <i>The effect of thiopental on hippocampal neurons in rats and evaluation of neuroprotective properties of piracetam and magnesium sulfate</i>	61
O.A. Nakonechnaya, O.V. Yakovleva. <i>Influence of simple polyethers on hypophysialadrenocortical system of rats</i>	68
L.D. Popova, I.M. Vasil'eva. <i>Ascorbic acid influence on antioxidant enzymes and NO-synthase activities in guinea pigs blood</i>	72
N.A. Klimenko, I.V. Sorokina, M.A. Kucheryavchenko, N.I. Gorgol. <i>Morphofunctional state of regional and peripheral lymphnodes at primary chronic non-immune inflammation</i> ...	75
A.Yu. Stepanenko. <i>Variant anatomy and individual variation of human cerebellum macro-anatomical indexes</i>	81
M.M. Mishina, A.Ya. Tzyganenko, Yu.V. Pashchenko. <i>The influence of super-high-frequency range electromagnetic radiation on biofilm forming of Streptococcus pyogenes isolates</i>	88
A.M. Fedota, P.P. Ryzchko, V.M. Vorontsov, I.N. Kasyan, V.G. Olefirenko, L.V. Dmitruk, N.V. Movchan. <i>Genetic-epidemiological study of small urban and rural populations in Kharkov province</i>	93
D.K. Miloslavsky, I.A. Snegurskaya, O.N. Litvinova, O.V. Misnichenko, Ye.N. Shenyavskaya. <i>The genetic markers of essential hypertension which associated with the metabolic syndrome features</i>	99

THERAPY

T.M. Ambrosova. <i>Metabolic disorders and adipokines dysbalance in patients with arterial hypertension depend on obesity degree</i>	108
I.Yu. Burda, N.I. Yabluchanskiy. <i>Comparison of the QRS complex duration during episodes of sinus rhythm and paroxysms in patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation</i>	115
V.G. Samohvalov, O.D. Bulynina, S.D. Prasol, I.N. Isaeva. <i>Peculiarities of cardiovascular system reactive properties as a reflection of adaptation reaction efficiency in persons with involutive type arrhythmic syndrome</i>	120
G.D. Semidotskaya, H.M. Vlasenko. <i>Mycoplasma infection and immune response and its parameters in patients with chronic glomerulonephritis on long-term hemodialysis</i>	124
B.A. Shelest. <i>The influence of hypotensive therapy on functions of endothelium in patients with chronic kidney disease</i>	129

INFECTIOUS DISEASES

- V.N. Kozko, A.V. Gavrylov, O.V. Zagorodneva, A.V. Sohan, Ya.I. Kopychenko, V.V. Zaporozhskaya. Cryptococcus infection in HIV-positive and HIV-negative individuals: the state of the problem* 134

PEDIATRICS

- O.O. Riga. Assessment of central and cerebral hemodynamic interrelation in neonates first's days of life* 140
- T.M. Klimenko, V.S. Agashkov. To a question of early diagnostics of bronchopulmonary dysplasia at premature infants* 146
- Yu.V. Odyntz, V.A. Golovachova, T.V. Gorbach. Peculiarities of phospholipids spectrum of cellular membranes in children with nephropathy* 150

NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

- Ye.L. Tovazhnyanska, L.A. Polyakova. Efficiency of alpha-lipoic acid at treatment of the vegetative-sensory polyneuropathy at vibratory disease* 155
- I.L. Levchenko. Adaptative-compensatory mechanisms condition in chronic neuroinfections* 161
- S.S. Dubovskaya. Insult — where and how to start the struggle?* 167
- I.A. Grigороva, I.O. Tuchkina, M.Yu. Tuchkina. Nervous system dysfunction and endocrine status in the process of female reproductive system development* 174
- A.M. Kozhina, L.M. Gaychuk. System of psychotherapeutic correction of neurotic disorders at teenagers who are taking place in penitentiary establishments* 179

OBSTETRICS

- S.A. Akperbekova, A.V. Gadirov. Doppler investigation of renal artery blood in pregnant with gestosis of easy degree* 184

SURGERY

- V.V. Boiko, I.V. Belozarov, V.G. Groma, T.V. Kozlova, A.V. Tokarev. Intensive post-operative therapy of patients with colorectal cancer complicated by hemorrhage* 189
- A.B. Kebkalo, G.S. Lobintseva, Yu.I. Maruhno, V.A. Shabliy. Influence of introduction of cord blood stem cells on metabolism of connective tissue at patients with pancreatonecrosis* 195
- I.V. Gusak, A.N. Shevchenko, V.P. Klimenko, Ibrahim Al Ghanem. Clinical and immunological efficacy of galavit in the complex postoperative therapy at patients with disseminated forms of peritonitis* 204
- A.O. Kulik. N-acetyltransferase activity at patients with calculous cholecystitis in combination adgesion of organs in abdominal cavity* 209
- V.I. Sipity, G.A. Yakimiv, V.Yu. Sviridenko, Yu.A. Babalyan. Differentiated surgical treatment of lumbar sequestered intervertebral disc hernias* 212
- G.A. Oleynik, T.G. Grigoryeva, A.A. Tsogoev, S.V. Korkunda. Use of indices of hypodermic pressure for a choice tactics in treatment of patients with local cold injury* 217

ONCOLOGY

- T. Bakay, N. Mitryaeva, T. Segeda. Role of sphingolipids in cancer therapy* 222

OPHTHALMOLOGY

- N.V. Panchenko, T.A. Khramova. Comparative description of metabolic violations at uncomplicated uveites and uveites, complicated hypotonia and subatrophy of eyeball* 229

STOMATOLOGY

- Ye.G. Denisova, I.I. Sokolova. Vital pulpotomy in the teeth of a temporary occlusion* 233
- I.V. Filatov. The quality assessment of the impression material with disinfective effects* 237

SOCIAL MEDICINE

- O.A. Korop. Development of organizational technologies health centre systems of patients of surgical type* 242

ISSUES OF TEACHING

- N.I. Zavgorodnia. The use of animals in the learning process — is there an alternative?* 246