



ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА І КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

№ 1 (54), 2012

Експериментальна і клінічна медицина

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 № 16434-4906ПР від 21.01.10.
Журнал віднесено до наукових фахових
видань України в галузі медичних наук
(додаток до постанови президії ВАК
України від 26.05.10 № 1-05/4)

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

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

Свідоцтво про внесення до Державного
реєстру суб'єктів видавничої справи
ДК № 3242 від 18.07.2008 р.

Номер рекомендовано до друку
Вченою радою ХНМУ
(протокол № 2 від 16.02.12)

Підписано до друку 17.02.12.
Ум. друк. арк. 10,62
Обл.-вид. арк. 13,25
Формат 60x84 1/8. Папір офс. Друк. офс.
Тираж 500 пр. Зам. № 12-2915

Надруковано у редакційно-видавничому
відділі ХНМУ.

Головний редактор *В.М. ЛІСОВИЙ*

Перший заступник головного редактора
В.В. М'ясоєдов

Заступники головного редактора:
*В.А. Капустник, М.О. Клименко,
О.М. Ковальова, В.О. Сипливий*

Відповідальний секретар *О.Ю. Степаненко*

Редакційна колегія

*В.І. Жуков, Г.М. Кожина, В.М. Козько,
В.О. Коробчанський, І.А. Криворучко,
В.А. Огнєв, Ю.С. Паращук, Є.М. Рябоконт,
Г.С. Сенаторова, І.А. Тарабан, Т.В. Фролова*

Редакційна рада

*А.Я. Циганенко (Харків) – голова,
С.Ю. Масловський (Харків) – заступник голови,
О.Я. Бабак (Харків), П.А. Бездітко (Харків),
О.М. Біловол (Харків), Р.В. Богатирьова (Київ),
В.В. Бойко (Харків), Дженс П. Бонд (Копенгаген, Данія),
В.О. Вишневський (Москва, РФ), О.Ф. Возіанов (Київ),
П.В. Волошин (Харків), О.Я. Гречаніна (Харків),
І.Я. Григорова (Харків), Д.І. Заболотний (Київ),
Т.В. Звягінцева (Харків), Н.І. Жернакова (Белгород, РФ),
В.М. Козаков (Донецьк), Ю.М. Колесник (Запоріжжя),
М.О. Корж (Харків), І.Ф. Костюк (Харків),
В.І. Лупальцов (Харків), В.Д. Марковський (Харків),
В.В. Мінухін (Харків), В.Ф. Москаленко (Київ),
М.І. Пилипенко (Харків), В.С. Приходько (Харків),
Г.П. Рузін (Харків), Ж.Д. Семидоцька (Харків),
Даніела Стрітт (Кройцлінген, Швейцарія),
А.О. Терещенко (Харків), Ю.І. Фещенко (Київ)*

ЗМІСТ / CONTENT

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE
А.Ю. Волянський. Взаємозалежність формування вакцинального імунітету і активності стовбурових гемопоетичних одиниць	A. Yu. Volyanskiy. Interdependency of vaccinal immunity forming and hematopoietic stem cells activity
5	
А.Я. Циганенко, О.В. Лупай, М.М. Мішина, С.М. Граматюк. Визначення протимікробної дії препарату Гатимак на планктонні клітини та біоплівки штамів <i>Staphylococcus aureus</i> in vitro	A. Ya. Tsyganenko, E. V. Lupai, M. M. Mishina, S. N. Gramatyuk. Study of antimicrobial action of Gatimak on plankton cells and biofilm of strains <i>Staphylococcus aureus</i> in vitro
11	
А.Ю. Степаненко, Н.И. Марьенко. Структурная организация и вариантная анатомия дольки IX червя мозжечка человека	A. Yu. Stepanenko. Structural organization and variant anatomy of lobule IX of the human cerebellar vermis
14	
Н.А. Шутова. Реакции костного мозга в динамике острого воспаления	N. A. Shutova. Reactions of the bone marrow in dynamics of acute inflammations
19	
О.Н. Коляда, Н.И. Скляр. Особенности иммунологической реактивности облучённых крыс на модели острого диссеминированного кандидоза до и после иммунокоррекции	O. N. Kolyada, N. I. Sklyar. Peculiarities of the immune reactivation of irradiated rats on model acute disseminated candidosis before and after the immunocorrection
23	
Е.В. Маркелова, Т.Г. Григорьева, Е.А. Щегельская, В.В. Клименко. Мезенхимальные стволовые клетки костного мозга, фибробласты и аутокератиноциты в лечении послеожоговых ран у крыс	E. V. Markelova, T. G. Grigorieva, E. A. Shchegelskaya, V. V. Klymenko. Bone marrow mesenchymal stem cells, fibroblasts and autokeratinocytes for burn wounds treatment in rats
30	
М.К. Адейшвили-Сыромиятникова, Л.П. Абрамова, В.В. Мясоедов. Метаболизм оксида азота при повреждении тканей	M. K. Adeyshvili-Syromiatnikova, L. P. Abramova, V. V. Myasoedov. Nitric oxide metabolism in tissue damage
36	
Т.В. Звягинцева, А.В. Александрова, О.В. Наумова. Морфологическое исследование экспериментального ожога у крыс при лечении синтетическим ингибитором матричных металлопротеиназ доксициклином	T. V. Zvyagintseva, A. V. Aleksandrova, O. V. Naumova. Morphological researches of rat's experimental burn and its treatment by synthetic inhibitor of matrix metalloproteinases doxycycline
39	
А.А. Бабанин, А.Н. Захарова, Е.Л. Товажнянская, А.Л. Малев, В.Б. Калиберденко, П.Н. Радзивил. Биохимические маркёры оксидантного стресса при эндотоксиновом поражении печени	A. A. Babanin, A. N. Zaharova, E. L. Tovazhnyanskaya, A. L. Malev, V. B. Kaliberdenko, P. N. Radzivil. Biochemical markers of the oxidising stress at an endotoxic lesion of a liver
44	
А.В. Гурьева, В.В. Давыдов, В.В. Руденко. Альдегиддегидрогеназная активность субклеточных фракций печени и сердца крыс пубертатного возраста	A. V. Guryeva, V. V. Davydov, V. V. Rudenko. Aldehyde dehydrogenase activity in subcellular fractions of pubertal rats liver and heart
48	
О.В. Вязовская, А.В. Николенко. Содержание ионов калия и натрия в эритроцитах до и после замораживания в криозащитных средах на основе оксиэтилированного метилцеллольва	O. V. Vyazovskaya, A. V. Nikolenko. Content of potassium and sodium ions in erythrocytes before and after freezing in cryoprotective media based on oxyethylated methyl cellosolve
53	
Л.Г. Доцюк, І.Г. Кушнір, Т.М. Бойчук. Параметри функціонального стану нефрону при експериментальному нефриті у щурів на тлі блокади центрального пейсмекера постійним освітленням	L. G. Dotsyuk, I. G. Kushnir, T. M. Boichuk. Parameters functional state of nephron by experimental nephritis in rats after blocking central pacemaker by means persistent lighting
58	

- І.М. Васильєва.** Кореляційні зв'язки між вмістом тестостерону і тиреоїдних гормонів у щурів різних вікових груп з альтернативними типами поведінки 61
- І.М. Vasylyeva.** Correlation between testosterone and thyroid hormones levels in rats of different age groups with alternative behaviour types
- О.В. Сіренко.** Визначення метаболічної активності сироватки крові як показника наявності інтоксикації 66
- О.В. Sirenko.** Determination of metabolic activity serum of blood as index of presence intoxication
- О.В. Іванова.** Вплив метаболічного синдрому, індукованого високофруктозною дієтою, на функціональний стан серцево-судинної системи у самців щурів 71
- О.В. Ivanova.** Impact of metabolic syndrome induced by high fructose diet on functional state of cardiovascular system in male rats
- И.А. Григорова, Е.К. Резниченко, М.И. Пахомова.** Цереброкровоциркуляторные осложнения при приёме препаратов анорексигенного действия 75
- И.А. Grygorova, O.K. Reznichenko, M.I. Pakhomova.** Cerebrocardiovascular complications at the reception of preparation with anorexigenic action
- Э.В. Карнаух.** Кардиопротекторное действие пиррацетама в условиях потенцированной эмоциональным стрессом модельной кальциевой аритмии 80
- Э.В. Karnaukh.** Cardioprotective action of Pyracetam under experimental calcium arrhythmia model exponentiated by emotional stress which was evaluated
- И.В. Масберг, О.И. Попова, О.Н. Вербицкий.** Влияние хронического стресса на показатели белкового обмена в сыворотке крови у черноморских дельфинов. Часть II 85
- И.В. Masberg, O.I. Popova, O.N. Verbitsky.** Effect of chronic stress on blood plasma protein metabolism in the Black Sea bottle-nosed dolphin. Part II
- ТЕРАПІЯ**
- THERAPY**
- В.А. Капустник, В.В. Брек, Н.Д. Телегина.** Анемия и хроническая сердечная недостаточность 90
- V.A. Kapustnik, V.V. Brek, N.D. Telegina.** Anemia and chronic heart failure
- О.Е. Запровальная, С.А. Триполка.** Аспиринорезистентность и применение нестероидных противовоспалительных препаратов в кардиологической практике 96
- O.Ye. Zaprovalnaya, S.A. Tripolka.** Aspirinorresistance and use of nonsteroidal antiinflammatory drugs in cardiological practice
- Д.К. Милославський, І.О. Снігурська, Л.М. Цьома, О.М. Щенявська.** Варіанти перебігу та патогенетичні фактори прогресування артеріальної гіпертензії у хворих на метаболічний синдром різної статі 102
- D.K. Miloslavsky, I.A. Snegurska, L.N. Tsioma, E.N. Schenyavska.** Variants of essential hypertension development and ponderable prognostic factors in patients with metabolic syndrome and their sex difference
- Т.Г. Старченко, К.С. Першина, О.В. Мисніченко, М.Г. Смолкін.** Сучасні підходи до лікування хворих з гіпертонічною хворобою на тлі цукрового діабету 2-го типу 110
- T.G. Starchenko, K.S. Pershyna, O.V. Mysnichenko, M.G. Smolkin.** Modern approaches to the treatment of patients hypertension on background of diabetes mellitus type 2
- В.А. Капустник, О.Л. Архіпкіна.** Механізми асоціації артеріальної гіпертензії і хронічного обструктивного захворювання легень 116
- V.A. Kapustnyk, O.L. Arkhipkina.** Mechanisms of the association of arterial hypertension and chronic obstructive pulmonary disease
- Ю.А. Михайлова.** Уровни цистатина С, β_2 -микроглобулина, ТФР- β , ФНО- α при хронической сердечной недостаточности и сочетании хронической сердечной недостаточности с хронической болезнью почек 122
- I.A. Mykhailova.** levels of cystatin C, β_2 -microglobulin, TGF- β , TNF- α in chronic heart failure and chronic heart failure accompanied by chronic kidney disease
- Л.В. Журавлєва, В.А. Федоров, Н.К. Александрова, Н.В. Ерахторина.** Применение биологических препаратов в ревматологии с позиции доказательной медицины 130
- L.V. Zhuravlyova, V.A. Fedorov, N.K. Aleksandrova, N.V. Erachtorina.** Using of biological drugs in rheumatology by principles evidence-based medicine
- В.А. Капустник, О.Г. Мельник.** Особливості метаболізму в сполучній тканині при пневмокніозі і хронічному пилловому бронхіті 137
- V.A. Kapustnyk, O.G. Melnik.** Peculiarities of connective tissue metabolism in pneumoconiosis and chronic dust bronchitis

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

В.М. Козько, Н.В. Анциферова, Г.О. Соломенник, Я.І. Копійченко. *Огляд етіології та клініки хронічної форми HCV-інфекції*

V.M. Kozko, N.V. Antsyferova, A.O. Solomennyk, Ya.I. Kopyuchenko. *Overview of etiology and clinical forms of chronic HCV-infection*

ПСИХІАТРІЯ

Г.Ф. Череватенко, О.А. Васильєва, І.С. Петухова. *Медикаментозна корекція вегетативних порушень у больних с симптоматической локально обусловленной епилепсией*

G.F. Cherevatenko, O.A. Vasilieva, I.S. Petukhova. *Medicamental correction of vegetative disorders in patients with symptomatic locally conditioned epilepsy*

ГІНЕКОЛОГІЯ

С.І. Жук, А.М. Григоренко, С.М. Кириченко, Е.В. Сливка. *Аналіз гінекологічної та екстрагенітальної патології у жінок з варикозним розширенням вен малого таза*

S.I. Zhuk, A.N. Grygorenko, S.N. Kirichenko, E.V. Slyvka. *Analysis of gynecological and extragenital pathology in women with varicose expansion of pelvic*

І.Ю. Кузьміна, І.Н. Щербина, О.А. Кузьміна. *Роль системи гемостаза і патології спіральних артерій в патогенезі розвитку хронічної гіпоксії плода*

I.Yu. Kuzmina, I.N. Scherbina, O.A. Kuzmina. *Role of system by hemostasis and pathology of spiral arterias in pathogeny of development of chronic hypoxia of fetus*

СУДОВА МЕДИЦИНА

В.О. Ольховський, В.В. Хижняк, Л.С. Купріянова. *Чинники актуалізації судово-медичного дослідження наслідків пострілів з пневматичної зброї*

V.O. Olkhovskiy, V.V. Khyzhniak, L.S. Kupriyanova. *Factors of updating the forensic examination of consequences from airgun shots*

СТОМАТОЛОГІЯ

Ю.Г. Романова. *Вплив комплексного лікування фітопрепаратами на ступінь дисбіозу порожнини рота у пацієнтів з різними видами протезування*

Yu.G. Romanova. *Influence of the complex treatment with phytopreparations upon the degree of disbiosis in oral cavity of patients with different types of prosthetics*

СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА

В.А. Огнев, Н.О. Галічева, К.М. Сокол, С.Г. Усенко, Н.М. Федак, М.Д. Рубінський, З.П. Петрова, Л.І. Чумак, О.В. М'якіна. *Соціально-психологічні особливості способу життя студентів і їх вплив на здоров'я*

V.A. Ognev, N.A. Galicheva, K.M. Sokol, S.G. Usenko, N.M. Fedak, N.D. Rubinsky, Z.P. Petrova, L.I. Chumak, A.V. Myakina. *Socio-psychological features of students' lifestyle and their impact on health*

INFECTIOUS DISEASES

PSYCHIATRY

GYNECOLOGY

STOMATOLOGY

SOCIAL MEDICINE