



ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА І КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

№ 2 (51), 2011

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*
Комп'ютерне верстання *О.М. Козицька*

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

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

Номер рекомендовано до друку
Вченою радою ХНМУ
(протокол № 4 від 21.04.11)

Підписано до друку 22.04.11.
Ум. друк. арк. 10,87
Обл.-вид. арк. 13,82
Формат 60x84 1/8. Папір офс. Друк. офс.
Тираж 500 пр. Зам. № 11-2819

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, 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), В.І. Грищенко (Харків),
Д.І. Заболотний (Київ), 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. Феценко (Київ)*

ЗМІСТ /CONTENT

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE
Т.В. Звягинцева, А.В. Кривошапка, Е.В. Желнин. Роль метаболитов оксида азота в механизмах развития экспериментального ожога	T.V. Zvyagintseva, A.V. Kryvoshapka, E.V. Zhelnin. Role of nitric oxide metabolites in the mechanisms of experimental burn
5	5
Г.А. Ковалёв. Цитологическая диагностика в экспериментальной медицине	G.A. Koval'ov. Cytologic diagnostics in experimental medicine
10	10
А.Г. Попандопуло, И.Г. Постоліук, А.М. Салахова. Патологическое обоснование возможности использования мезенхимальных стволовых клеток для лечения монокроталин-индуцированной лёгочной гипертензии	A.G. Popandopulo, I.G. Postoliuk, A.M. Salakhova. Pathophysiological substantiation of the possibility of using mesenchymal stem cells to treat monocrotaline-induced pulmonary hypertension
14	14
В.А. Пятікоп. Стереотаксическая криоталамотомия и введение нейродифференцированных стромальных аутоклеток у больных паркинсонизмом	V.A. Pyatikop. Stereotaxic cryothalamotomy and injection of neuroinduced stromal autocytes in parkinson disease patients
18	18
О.Г. Берченко, Н.А. Кириллова. Нейрофизиологические механизмы трансформации фобий в агрессивное поведение у крыс в условиях алкоголизации и модификаций микросоциума	O.G. Berchenko, N.A. Kirillova. Neurophysiological mechanisms of phobia transformations into aggression behavior in rats in the conditions of alcoholization and microsociety modification
23	23
С.С. Островська. Вплив іонізуючого випромінювання і солей важких металів на виживання і стан нирок щурів при моделюванні ниркової ішемії	S.S. Ostrovska. Influence of ionizing radiation and salts of heavy metals on the survival process and condition of rats' kidneys in modelling renal ischemia
29	29
С.Н. Пушкар, В.З. Гертман, Л.В. Белогурова. Лечебно-профилактическое действие фототерапии оптического диапазона на радиационно-индуцированные нарушения гомеостаза	S.N. Pushkar, V.Z. Gertman, L.V. Belogurova. Therapeutic and prophylactic effect of phototherapy in the optical range on the radiation-induced disorders of homeostasis
34	34
А.А. Бабанін, Г.М. Захарова, О.Л. Товажнянська, О.Л. Малев, В.Б. Каліберденко. Окисная модификация белков и липидов при алкогольно-эндотоксическому поражению печени	A.A. Babanin, A.N. Zakharova, O.L. Tovazhnyanska, A.L. Malev, V.B. Kaliberdenko. Oxidizing modification of proteins and lipids at alcohol-endotoxic liver damage
40	40
Н.А. Чиж, А.Г. Бабаева, С.Е. Гальченко, Б.П. Сандомирский. Вариабельность сердечного ритма при моделировании некроза миокарда криохирургическим способом	N.A. Chizh, A.G. Babaeva, S.Ye. Galchenko, B.P. Sandomirskiy. Heart rate variability when modelling myocardial necrosis by surgical method
44	44
Г.М. Тимченко. Хронобиологический статус современных школьников	A.M. Timchenko. Chronobiological status of modern pupils
49	49
Г.О. Сирова, Є.Р. Грабовецька, Л.Г. Шаповал, Є.П. Бойко. Экспериментальне вивчення антиексудативної дії композицій диклофенаку натрію та ібупрофену з кофеїном	A.O. Syrovaya, E.R. Grabovetskaya, L.G. Shapoval, I.P. Boiko. Experimental investigation of anti-inflammatory activity of compositions of diclofenac sodium and ibuprofen with caffeine
53	53
М.В. Савохина, Л.В. Деримедведь. Экспериментальное исследование острой токсичности солей замещённых акридинил-9-тиоуксусных кислот	M.V. Savokhina, L.V. Derymedvid. Experimental study of acute toxicity of salts replaced acridinyl-9-thioacetic acids
56	56
Т.В. Звягинцева, С.И. Миронченко. Формулярная система лекарственного обеспечения: мировой опыт и развитие в Украине	T.V. Zvyagintseva, S.I. Mironchenko. Formula system of drug provision: world experience and its development in Ukraine
61	61

ТЕРАПІЯ

- В.А. Гаврилюк.** Функціональне состояние почек у больных эссенциальной артериальной гипертензией с ожирением
- А.Н. Беловол, Ю.Г. Савченко.** Респираторные изменения по данным спирометрии и пульсоксиметрии у лиц с метаболическим синдромом
- О.В. Веремієнко, Є.В. Шилова.** Тивортін у комплексному лікуванні хворих на хронічне обструктивне захворювання легень
- В.А. Капустник, Н.Д. Телегіна, В.В. Брек.** Современные подходы к лечению подагры и подагрического артрита
- К.О. Кривівіна, О.В. Мусяєнко.** Вплив фізичних вправ різної спрямованості на тілобудову жінок молодого віку
- С.А. Триполка, С.В. Синицын.** Рентгенологическое исследование суставов при ревматических заболеваниях

ПЕДІАТРІЯ

- Н.І. Макєєва, Т.Б. Іценко.** Особенности электрической активности миокарда у детей с хроническим заболеванием почек
- Н.В. Коновалова, М.А. Гончарь.** Состояние вегетативной нервной системы у подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода
- Т.В. Фролова, О.В. Охалкіна, О.В. Кононенко, Л.Я. Барська.** Особенности полового созревания хлопчатков з синдромом недиференційованої дисплазії сполучної тканини
- Т.В. Чайченко.** Антропометрические соотношения у подростков с избыточной массой тела и ожирением
- В.Г. Чернуский, Н.Н. Попов, А.Д. Морозова, О.Л. Говаленкова.** Иммунокорректирующий эффект циклоферона в комплексной терапии бронхиальной астмы у детей
- З.В. Слоєва.** Прогностична роль реологічних властивостей жовчі при вірусному гепатиті А у дітей

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

- А.В. Бондаренко, С.І. Похил, О.В. Бондаренко, В.М. Козько, Д.В. Казанов.** Дослідження культуральних і антагоністичних властивостей Bartonella spp.

НЕВРОЛОГІЯ І ПСИХІАТРІЯ

- И.Н. Никишкова.** Расстройства цикла сон–бодрствование у пациентов с энцефалопатиями различного генеза
- В.І. Коростій.** Система лікування і психотерапевтичної реабілітації пацієнтів молодого віку із психосоматичною патологією

THERAPY

- V.A. Gavriliuk.** Functional state of kidney at patients with arterial hypertension and obesity
- A.N. Bilovol, Yu.G. Savchenko.** Respiratory changes at patients with a metabolic syndrome by data spirometry and pulse oximetry
- O.V. Veremeenko, E.V. Shilova.** Tivortin in complex treatment of chronic obstructive pulmonary disease
- V.A. Kapustnik, N.D. Telegina, V.V. Brek.** The modern treatment of gout and acute gout attachment
- K.O. Krapivina, O.V. Musiyenko.** Influence of the exercises of different specificity on body constitution of the young women
- S.A. Tripolka, S.V. Sinicin.** Radiographic research of joints at the rheumatic diseases

PEDIATRICS

- N.I. Makieieva, T.B. Ischenko.** Features of electrical activity of myocardium in children with chronic kidney disease
- N.V. Konovalova, M.A. Gonchar.** State of vegetative nervous system in adolescents with hypothalamic syndrome of puberty
- T.V. Frolova, O.V. Ohapkina, E.V. Kononenko, L.Ya. Barska.** Peculiarities of sexual development in boys with not differentiated displasy of connective tissue
- T.V. Chaychenko.** Anthropometric interrelations in overweight and obese adolescents
- V.G. Chernuskiy, N.N. Popov, A.D. Morozova, O.L. Govalenkova.** Immunocorrective effect of cycloferon in treatment of the bronchial asthma in children
- Z.V. Yeloyeva.** Prognostic role of bile reological properties in children who suffer from viral hepatitis A

INFECTIOUS DISEASES

- A.V. Bondarenko, S.I. Pokhil, O.V. Bondarenko, V.M. Kozko, D.V. Katsapov.** Study of Bartonella spp. cultural and antagonistic properties

NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

- I.N. Nikishkova.** Disorders of the sleep–wake cycle in patients with encephalopathies of different genesis
- V.I. Korostiy.** System of treatment and psychotherapeutic rehabilitation of young patients with psychosomatic diseases

НЕЙРОХІРУРГІЯ

В.И. Жуков, А.Е. Марченко, В.В. Погорелов.
Сопряжённые механизмы формирования остеохондроза и роль дегенеративно-дистрофических процессов в межпозвонковых дисках при развитии вертеброгенного болевого синдрома, консервативное лечение в послеоперационном периоде 140

ОНКОЛОГІЯ

С.Н. Пушкар, В.З. Гертман, Л.В. Белогурова.
Влияние монохроматического оптического излучения на уровень эндогенной интоксикации больных раком грудной железы в процессе лучевой терапии 146

В.І. Русин, А.В. Русин, С.М. Чобей, А.Ю. Куценко.
Радіонуклідна діагностика метастатичних уражень печінки при пухлинах ободової кишки 151

ХІРУРГІЯ

В.В. Бойко, В.В. Макаров, А.В. Токарев, Д.В. Минухин, К.Н. Смоляник, А.Ф. Асамбаев, Ю.П. Костя, Ю.А. Бачерикова.
Диагностика и лечение острой эмпиемы плевры при прорывах в плевральную полость непаразитарных абсцессов печени 156

УРОЛОГІЯ

В.Н. Лесовой, И.А. Гарагатый, С.М. Колупаев, Л.С. Колупаева.
Диагностическое значение определения уровня провоспалительных цитокинов в моче больных с гиперактивным мочевым пузырем 159

ГІНЕКОЛОГІЯ

Н.А. Щербина, Н.В. Капустник.
Комплексное лечение воспалительных заболеваний придатков матки 162

СТОМАТОЛОГІЯ

А.Ю. Никонов.
Прогнозирование индивидуального подбора стоматологических конструктивных сплавов металлов при лечении пациентов с дефектами зубов и зубных рядов 165

ЮВІЛЕЙ

Юрій Богданович Чайковський.
До 60-річчя з дня народження 170

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

Тихонова Татьяна Ивановна (1911–1988) 172

NEUROSURGERY

V.I. Zhukov, A.E. Marchenko, V.V. Pogorelov.
Conjugate mechanisms of osteochondrosis and role of degenerative-dystrophic processes in intervertebral discs at development of vertebrogenic pain syndrome, therapy in postoperative period 140

ONCOLOGY

S.N. Pushkar, V.Z. Gertman, L.V. Belogurova.
Influence of monochromatic optical radiation on level of endogenous intoxication of patients by breast cancer in the process of radial therapy 146

V.I. Rusin, A.V. Rusin, S.M. Chobey, A.Yu. Kutsenko.
Radionuclide diagnostics of metastatic liver lesion in case of colon tumors 151

SURGERY

V.V. Boiko, V.V. Makarov, A.V. Tokarev, D.V. Minuhin, K.N. Smolyanik, A.F. Asambaev, Yu.P. Kostya, Yu.A. Bacherikova.
Diagnosis and treatment of acute empyema at a breakthrough in the pleural cavity neparasitogenic liver abscesses 156

URINOLOGY

V.N. Lesovoy, I.A. Garagatiy, S.M. Kolupayev, L.S. Kolupaieva.
Diagnostic value of the evaluation urinary levels of the proinflammatory cytokines in patients with overactive bladder 159

GYNAECOLOGY

N.A. Shcherbina, N.V. Kapustnyk.
Complex treatment of uterine appendages inflammatory diseases 162

STOMATOLOGY

A.Yu. Nikonov.
Prognosis for individual matching of stomatologic constructive metallic alloys in treatment of patients with defects of teeth and dentitions 165

ANNIVERSARY

Yuriy Bogdanovich Chajkovskij.
60 years natal day 170

SACRED TO THE MEMORY LEARNED

Tikhonova Tatiana Ivanovna (1911–1988) 172