



ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА І КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

№ 3 (52), 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 № 8 від 22.09.11)

Підписано до друку 23.09.11.
Ум. друк. арк. 10,75
Обл.-вид. арк. 13,25
Формат 60x84 1/8. Папір офс. Друк. офс.
Тираж 500 пр. Зам. № 11-2836

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. Гречанина (Харків),
І.Я. Григорова (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. Фещенко (Київ)*

ЗМІСТ / CONTENT

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА
МЕДИЦИНА

К.А. Гольцев, В.И. Грищенко, И.А. Криворучко, О.Ю. Кожина, М.В. Останков, А.Н. Гольцев. Влияние криоконсервированной кордовой крови на гематологические показатели животных при развитии острого гнойного перитонита

О.М. Коляда. Вплив низькодозового фракціонованого рентгенівського опромінення на показники сироваткового цитокінового профілю і перебіг експериментального сепсису у щурів лінії Вістар

Т.В. Лук'яненко. Вплив ультрафіолетового опромінення та дії озону на продукцію гіалуронідази *S. pyogenes*, ізольованих від хворих на алкогольний делірій

В.В. Бойко, В.Г. Грома, В.П. Невзоров. Ультраструктура гладких миоцитів м'язового слоя кишечника експериментальних тваринних с моделюваною гіпоксией

В.М. Лісовий, І.М. Антонян. Визначення шляхів введення культури стовбурових клітин і їх кількості для лікування вторинного андрогенового дефіциту у самців щурів

Л.В. Деримедвідь, І.П. Бухтіярова, Т.В. Горбач. Ефективність використання антиоксиданта Рексод при експериментальному метаболічному синдромі

И.В. Масберг, О.Н. Вербицкий. Случай бактериальной пневмонии у содержащейся в неволе черноморской афалины (*Tursiops truncatus*)

Ю.К. Резуненко, Р.І. Кратенко. Оцінка впливу простого та макроциклічного ефірів на органолептичні властивості води і санітарний режим водойм

В.В. Вороненко, Ю.М. Скалецкий, В.Ф. Торбин. Аналіз міжнародних документів щодо забезпечення попередження та реагування на надзвичайні ситуації техногенного і природного характеру

ТЕРАПІЯ

Л.А. Лапшина, О.В. Глебова, С.А. Кудрик. Влияние терапии триметазидином на уровни эндотелина-1, метаболитов оксида азота у больных, перенёсших инфаркт миокарда

О.М. Ковальова, О.М. Піонова. Взаємозв'язок показників ліпідотранспортної системи і вуглеводного обміну у пацієнтів на артеріальну гіпертензію з супутнім ожирінням

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL
MEDICINE

K.A. Goltsev, V.I. Grischenko, I.A. Krivoruchko, O.Yu. Kozhina, M.V. Ostankov, A.N. Goltsev. Effect of cryopreserved cord blood on hematologic indices of animals during development of acute purulent peritonitis

O.M. Kolyada. Influence of low-dose fractionated X-irradiation on circulating serum cytokines concentrations and course of experimental sepsis in Wistar rats

T.V. Lukyanenko. Influence of ultraviolet radiation and act ozone for of hyaluronidase production by *S. pyogenes*, isolated from the patients with alcoholic delirium

V.V. Bojko, V.G. Groma, V.P. Nevzorov. Ultrastructure of smooth myocytes of muscular layer intestine of experimental animals with simulation hypoxia

V.N. Lesovoy, I.M. Antonyan. Identify ways introduction culture of stem cells and their number for the treatment of secondary androgen deficiency in male rats

L.V. Derymedvid, I.P. Buchtyarova, T.V. Gorbach. Efficiency antioxidants Reksod at experimental metabolic syndrome

I.V. Masberg, O.N. Verbitsky. Bacterial pneumonia and recovery case in captive Black Sea dolphin (*Tursiops truncatus*)

Yu.K. Resunenko, R.I. Kratenko. Evaluation of influence of polyether and macrocyclic ether upon organoleptic properties of water and sanitary state of ponds

V.V. Voronenko, Yu.M. Skaletskiy, V.F. Torbin. Analysis of international documents on security and warning emergency response man-made and natural character

THERAPY

L.A. Lapshina, O.V. Glebova, S.A. Kudrik. Influence of trimetazidine therapy on endothelin-1, nitric oxide metabolites levels in patients with myocardial infarction

O.M. Kovalyova, O.M. Pionova. Lipid-transport system and carbohydrate metabolism in hypertensive patients with obesity

Ю.А. Чёрная, Н.И. Яблuchанский, Л.А. Мартимянова. Ортостатические реакции артериального давления и клинические показатели кровообращения у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий на этапах терапии бета-адреноблокаторами

Yu.A. Chornaya, N.I. Yabluchanskiy, L.A. Martimyanova. Orthostatic reactions of blood pressure and clinical signs of blood circulation in patients with permanent form of atrial fibrillation at the stages of therapy with beta-adrenoblockers

В.Г. Назорная. Клинико-инструментальные и биохимические маркеры развития хронической сердечной недостаточности у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2-го типа

V.G. Nagornaya. Clinicoinstrumental and biochemical markers of chronic heart failure pathogenetic mechanisms on people with ischemic heart disease and type II diabetes mellitus

Л.М. Цьома. Взаємозв'язок рівнів адипонектину крові з особливостями перебігу гіпертонічної хвороби у хворих з порушенням толерантності до глюкози та без порушення

L.N. Tsioma. Relationship of blood adiponectin levels with peculiarities in the course of hypertensive disease in patients with and without disturbances in glucose tolerance

П.Г. Кравчун, В.Д. Бабаджан, В.Ю. Делєвська. Патогенетичні особливості бронхіальної астми в сполученні з артеріальною гіпертензією

P.G. Kravchun, V.D. Babadzan, V.Yu. Delevska. Pathogenetic peculiarities of bronchial asthma in combination with arterial hypertension

Я.Ю. Самбург, М.М. Кочуєва, О.М. Годлевська, О.А. Чучеліна. Роль артеріальної гіпертензії у формуванні порушень фосфорно-кальцієвого обміну і метаболізму колагену при хронічній хворобі нирок

Ya.Yu. Samburg, M.M. Kochueva, O.M. Godlevska, O.A. Chuchelina. Role of hypertension in the formation of violations phosphorus-calcium metabolism and collagen metabolism in chronic kidney disease

Т.Д. Щербань. Активність NO-синтаз і агрегація нейтрофілів у хворих на діабетичну нефропатію

T.D. Scherban. Activity of nitric oxide syntase and aggregation of neutrophils at patients with diabetic nephropathy

ПЕДІАТРІЯ

PEDIATRICS

Г.С. Сенаторова, К.Г. Муратова, Т.В. Лутай. Дослідження ренальної гемодинаміки у дітей, хворих на цукровий діабет 1-го типу

A.S. Senatorova, K.G. Muratova, T.V. Lutaj. Investigation of renal haemodynamics in children with diabetes mellitus type 1

Т.В. Чайченко. Особенности антропометрического статуса подростков в зависимости от индекса массы тела

T.V. Chaychenko. Anthropometric features of adolescents according to the body mass index

З.В. Слоєва. Вірогідність прогнозування віддалених наслідків вірусного гепатиту А у дітей

Z.V. Yeloyeva. Probability of prognostication of viral hepatitis A distant outcomes in children

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

INFECTIOUS DISEASES

Т.А. Чумаченко, Л.А. Клещар, А.В. Советникова, В.И. Макарова, Н.Г. Цукор. Оценка эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в мегаполисе в условиях пандемии гриппа

T.A. Chumachenko, L.A. Kleschar, A.V. Sovetnikova, V.I. Makarova, N.G. Tsukor. Estimation of efficiency of the prophylaxis and antiepidemic measures in the city in a pandemic influenza

І.А. Голованова, В.О. Гапон. Основи управління системою профілактики грипу і гострих респіраторних вірусних інфекцій робітників промислових підприємств

I.A. Golovanova, V.O. Gapon. Government bases by system of prophylaxis of flu and acute respiratory virus infection works of industrial enterprises

НЕВРОЛОГІЯ І ПСИХІАТРІЯ

NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

И.А. Григорова, В.И. Сало, Ю.С. Гирька, А.П. Самойлова. Клинические особенности течения острого и хронического полимиозита

I.A. Grigorova, V.I. Salo, Yu.S. Gir'ka, A.P. Samoylova. Clinical features of flow of sharp and chronic polymyositis

И.В. Богданова. Проблемные аспекты леводопатерапии на современном этапе

I.V. Bogdanova. Problem aspects of levodopa therapy on the modern stage

М.В. Данилова. Клинико-психопатологические и патопсихологические особенности формирования депрессивного эпизода у больных рассеянным склерозом

M.V. Danylova. Clinical-psychopathological and pathopsychological peculiarities of formation of depressive episode in patients with multiple sclerosis

ГІНЕКОЛОГІЯ

И.Н. Щербина. Характеристика качества жизни женщин перименопаузального возраста

Н.В. Капустник. Клинико-иммунологические особенности и оптимизация лечения воспалительных заболеваний придатков матки

СУДОВА МЕДИЦИНА

В.О. Ольховський, М.В. Губін, Л.С. Купріянова. Визначення діагностичної цінності морфологічних ознак при складанні судово-медичного експертного висновку про причину раптової серцевої смерті

А.О. Плетенецька. Особливості ушкоджень тіла людини омідненими кульками при пострілах із пневматичної гвинтівки Crosman 2100 Classic

О.М. Пешенко. Судово-медична оцінка ушкоджень шийного відділу хребта і паравертебральних тканин у живих осіб з використанням нових методичних підходів

ТРАВМАТОЛОГІЯ

В.О. Литовченко, Є.В. Гарячий, Рамі А.Ф. Аль Масрі, Д.В. Власенко, О.Г. Фадєєв, В.В. Суховецький. Хірургічна технологія блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу при лікуванні багатотламкових діафізарних переломів довгих кісток

П.Б. Лебедь. Возможности неинвазивных методов в определении лечебной тактики при закрытой травме паренхиматозных органов

СТОМАТОЛОГІЯ

Р.С. Назарян, Ю.В. Ткаченко, Л.С. Кривенко, В.В. Любый, О.В. Любый, И.Н. Хворост. Уровень гигиенических знаний подростков при выборе средств и предметов ухода за полостью рта

ГІГІЕНА

О.Г. Резніченко. Гігієнічні аспекти психодіагностики та корекції функціонального стану студентів вищих навчальних закладів

GYNECOLOGY

I.N. Shcherbina. Description of quality by women's life of perimenopausal period

N.V. Kapustnyk. Clinical and immunological peculiarities and treatment optimization of uterine appendages inflammatory diseases

FORENSIC SCIENCE

V.A. Olkhovsky, V.N. Gubin, L.S. Kupriyanova. Determining diagnostic value of morphological signs at making forensic expert conclusion about the cause of a sudden death

A.A. Pletenetska. Features of damages of the human body by copper-plated balls, caused by shots from the powerful air rifle Crosman 2100 Classic

O.M. Peshenko. Medico-legal estimation of damages of cervical spine and paravertebral tissues at alive person with use of new methodical approaches

TRAUMATOLOGY

V.A. Litovchenko, E.V. Garyachiy, Rami A.F. Al Masri, D.V. Vlasenko, O.G. Fadeev, V.V. Sukhovetskiy. Surgical technology of blocking intramedullary fixation in treatment of comminuted shaft fractures of long bones

P.B. Lebed. Facilities of non-invasive methods in medical tactics definition in blunt trauma of the parenchymatous organs

STOMATOLOGY

R.S. Nazaryan, J.V. Tkachenko, L.S. Krivenko, V.V. Lubyi, O.V. Lubyi, I.N. Hovorost. Level of hygienic knowledge of teenagers at the choice of means and subjects of care of the oral cavity

HYGIENE

A.G. Reznichenko. Hygienic aspects of psychodiagnostics and correction of the functional condition of higher educational institutions students