

## ЗМІСТ / CONTENT

ТЕОРЕТИЧНА І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА  
МЕДИЦИНАTHEORETICAL AND EXPERIMENTAL  
MEDICINE

**Т.М. Вороб'єва, Н.Е. Макарчук, Е.В. Веселовская, А.В. Шляхова, С.П. Колядко, В.В. Туманова.** Концептуальная модель роли энергоинформационного пространства мира в механизмах нейродинамических процессов нормального мозга и при его функциональной патологии

6

**М.К. Адэйшивили-Сыромятникова, Л.П. Абрамова, Ю.В. Загоруйко, В.В. Мясоедов.** Возможные механизмы противовоспалительного действия метилурацила

**А.Г. Гулюк, Е.В. Желнин** Провоспалительные цитокины при травме альвеолярной кости у крыс в условиях введения дексаметазона

**I.Я. Криницька.** Показники гуморального імунітету у щурів з модельованим гепатопульмональним синдромом

**О.А. Наконечна, С.О. Стеценко, Д.І. Маракушин, І.А. Вишницька.** Вплив простих поліефірів на фосфоліпідний склад і активність ферментних мембранозв'язаних комплексів головного мозку щурів

**Т.М. Вороб'єва, О.Г. Берченко.** Значение ориентировочно-исследовательской реакции в восстановлении когнитивных процессов под влиянием трансплантации эмбриональных тканей в условиях эмоционального стресса

**T.M. Vorobiova, N.E. Macarchuyk, E.V. Veselovskaja, A.V. Shlahova, S.P. Kolyadko, V.V. Tumanova.** Conceptual model of role of the energy-information space in mechanisms of neurodinamic processes of normal brain and of brain with functional disorder

6

**M.K. Adeyshvili-Syromiatnikova, L.P. Abramova, Yu.V. Zagorujko, V.V. Myasoedov.** Methyluracile antinflammatory effect possible mechanism

**A.G. Guliuk, Ye.V. Zhelnin.** Proinflammatory cytokines in alveolar bone trauma in rats on dexamethasone

22

**I.Ya. Krynytska.** Indexes of humoral immunity in rats with modulated hepatopulmonary syndrome

27

**O.A. Nakonechna, S.O. Stetsenko, D.I. Marakushyn, I.A. Wishnytska.** Influence of polyethers on phospholipid composition and activity of enzymatic membrane-bound complexes in rats brain

**T.M. Vorobjova, O.G. Berchenko.** Role of orientate-searching reaction in cognitive processes recovering under embryonic tissues transplantation influence in emotional stress condition

37

**E.V. Karnaukh.** Antistress cardioprotective effect of Pyracetam under emotional stress by restrictions stress-induced fermentemia and proteolysis criterion

43

<p><b>В.В. Гринь, Т.В. Звягинцева.</b> Влияние лекарственных средств с фотопротекторными свойствами на содержание метаболитов оксида азота при локальном ультрафиолетовом облучении кожи морских свинок в постэрitemный период</p> <p><b>Н.Н. Серединская, М.И. Борщевская, Н.А. Мохорт, Л.М. Киричок, Г.И. Борщевский.</b> Корвалол: эффективность и безопасность подтверждается – значит жизнь препарата продолжается. Сообщение II. Фармакодинамика, клиническая эффективность и побочное действие ингредиентов корвалола</p> <p><b>А.О. Сыровая, Ф.С. Леонтьева, И.В. Новикова, С.В. Иванникова, Е.Р. Грабовецкая.</b> Активные формы кислорода в процессе перекисного окисления липидов</p> <p><b>А.А. Биркун, Ю.Л. Криворучченко, О.Н. Постникова, А.А. Бабанин, Н.Ю. Новиков, М.И. Федосов, Т.А. Логадырь.</b> Микробиологическая и физико-химическая оценка эффективности комбинированной терапии препаратом экзогенного сурфактанта и амикацином при экспериментальной пневмонии, вызванной <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p><b>И.Н. Звягольская, И.В. Короваева, Л.А. Панченко, Н.Г. Попова, Л.А. Попова.</b> Лабораторная диагностика <i>Mycoplasma pneumoniae</i> и <i>Herpes simplex virus</i> инфекций у взрослых больных внегоспитальной пневмонией</p> <p><b>I.C. Волошина.</b> Результати дисперсійного аналізу даних морфометричних показників репродуктивної системи щурів</p> <p><b>Р.В. Салютін, С.С. Паляниця, М.Ф. Соколов, В.М. Сірман, Г.С. Лобинцева.</b> Гістологічна структура м'язової тканини й ультраструктурна характеристика ендотеліоцитів капілярів за умов експериментальної ішемії</p> <p><b>С.А. Морозов.</b> Морфологічна характеристика зчатків зубів новонародженого щура при експериментальній затримці внутрішньоутробного розвитку</p>	<p><b>V.V. Grin, T.V. Zvyagintseva.</b> Effect of photo-protectors on the oxide metabolites plasma level of guinea pigs after local ultraviolet irradiation</p> <p>47</p> <p><b>N.N. Seredinskaya, M.I. Borschhevskaya, N.A. Mokhort, L.M. Kirychok, G.I. Borschhevskiy.</b> Corvalol: efficacy and safety are confirmed, therefore the drug will go on. Report II. Pharmacodynamic, therapeutic effectiveness and side effects of the ingredients corvalol</p> <p>52</p> <p><b>A.O. Syrovaya, F.S. Leontyeva, I.V. Novikova, S.V. Ivannikova, E.R. Grabovetskaya.</b> Reactive oxygen species in process of lipid peroxidation</p> <p><b>A.A. Birkun, Yu.L. Krivorutchenko, O.N. Postnikova, A.A. Babanin, N.Yu. Novikov, M.I. Fedosov, T.A. Logadir.</b> Microbiological and physico-chemical assessment of efficiency of combined treatment with exogenous surfactant and amikacin in experimental pneumonia caused by <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p>71</p> <p><b>I.N. Zvyagolskaya, I.V. Korovaeva, L.A. Panchenko, N.G. Popova, L.A. Popova.</b> Laboratory diagnostics of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> and <i>Herpes simplex virus</i> infection in the adult patients with community-acquired pneumonia</p> <p><b>I.S. Voloshina.</b> Analysis of morphometric parameters of the reproductive system of rats</p> <p>78</p> <p><b>R.V. Salyutin, S.S. Palianytsia, M.F. Sokolov, V.M. Sirman, G.S. Lobynceva.</b> Histological structure of muscular tissue and ultrastructural description of endotheliocytes capillaries by experimental ischemia</p> <p>82</p> <p><b>S.A. Morozov.</b> Morphological characteristics of newborn rats' teeth germs in cases of pregnancy, complicated with intrauterine growth retardation</p> <p>86</p> <p><b>N. I. Kostyukova, Z.I. Rossokha, S.V. Vydyborets, N.G. Gorovenko.</b> Role of <i>GSTM1</i> gene allele polymorphism in development of refractory forms in multiple myeloma</p> <p>91</p> <p><b>ГЕМАТОЛОГІЯ</b></p> <p><b>Н.И. Костюкова, З.И. Россока, С.В. Выдыборец, Н.Г. Горовенко.</b> Роль алельного полиморфизма гена <i>GSTM1</i> в развитии рефрактерных форм множественной миеломы</p> <p>97</p> <p><b>HEMATOLOGY</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ТЕРАПІЯ

- C.E. Лозинський, В.М. Жебель, О.Л. Старжинська.** Використання добового моніторування артеріального тиску для прогнозування адекватної маси лівого шлуночка у нормотензивних і гіпертензивних пацієнтів 103
- В.А. Капустник, О.Д. Кучеренко, Н.Д. Телегіна, В.В. Брек.** Кардиorenальний синдром в клініческій практиці 108
- М.О. Шелест.** Продукція інтерлейкінів 1 $\beta$ , 2 та 10 у хворих із загостренням хронічного піелонефриту 113
- В.А. Капустник, А.Я. Меленевич.** Хроническое обструктивное заболевание лёгких: современный взгляд на проблему 118
- Е.А. Захарян.** Оценка выраженности синдрома дисплазии соединительной ткани у лиц с варикозной болезнью вен нижних конечностей 122
- Ю.К. Резуненко, А.Г. Истомин, М.П. Кириченко, С.И. Латогуз, В.И. Масло.** Особенности физической реабилитации больных с патологией нервной системы 127

## ПЕДІАТРІЯ

- Т.В. Фролова, О.В. Охапкіна, Ю.В. Сороколат, К.Г. Коліушко.** Популяційний ризик виникнення порушень фібрілогенезу у дітей 131
- Ю.В. Карпушенко.** Состояние экзокринной функции поджелудочной железы у детей с пищевой сенсибилизацией 136
- Г.Н. Даниленко, Ж.В. Сотникова-Мелешкина, К.А. Степанченко.** Оценка адаптационных возможностей к учебной деятельности у старшеклассников с разным уровнем готовности к профессиональному выбору 141

## ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

- В.М. Козько, Н.В. Анциферова, Г.О. Соломенник, Я.І. Копійченко, А.В. Сохань.** Можливості корекції порушень ліпідного обміну у хворих на хронічний гепатит С 146

## ОНКОЛОГІЯ

- Ю.А. Винник, А.Ю. Воропай.** Пути персистирования уропатогенной флоры при воспалительных процессах мочевых путей 151

## THERAPY

- S.E. Lozinsky, V.M. Zhebel, O.L. Starzhynska.** Use of ambulatory blood pressure monitoring to predict an appropriate left ventricular mass in normotensive and hypertensive patients 103
- V. A. Kapustnik, O.D. Kucherenko, N.D. Tellegina, V.V. Brek.** Cardiorenal syndrome in clinical practice 108
- M.O. Shelest.** Production of interleukin 1 $\beta$ , 2, and 10 in patients with exacerbation of chronic pyelonephritis 113
- V.A. Kapustnyk, A.Ya. Melenovich.** Chronic obstructive pulmonary disease: modern look on problem 118
- E.A. Zaharyan** Assess the severity of connective tissue dysplasia syndrome in persons with varicose disease of veins of the lower extremities 122
- Yu.K. Rezunenko, A.G. Istomin, M.P. Kirichenko, S.I. Latoguz, V.I. Maslo.** Features of physical rehabilitation of patients with pathology of nervous system 127

## PEDIATRICS

- T.V. Frolova, O.V. Ohapkina, Yu.V. Sorokolat, K.G. Koliushko.** Risk of original on the fibrillogenesis disorders in children at population 131
- Yu.V. Karpushenko.** State of pancreas in children with food sensitization 136
- G.N. Danilenko, Zh.V. Sotnikova-Meleshkina, K.A. Stepanchenko.** Evaluating adaptation options to educational activity in senior pupils with different levels of preparedness for professional choice 141

## INFECTIONS DISEASES

- V.N. Kozko, N.V. Antsyferova, A.O. Solomenyk, Ya.I. Kopiychenko, A.V. Sokhan.** Possibilities of correction of lipid metabolism in patients with chronic hepatitis C 146

## ONCOLOGY

- Yu.A. Vinnik, A.Yu. Voropay.** Ways of persistence of urinary tract infections 151

<b>І.П. Гопич, І.І. Яковцова, А.Е. Олейник.</b> Прогноз при муцинозных карциномах яичников: клинико-патологический анализ наблюдений	<b>I.P. Gopych, I.I. Jakovtsova, A.E. Oliynyk.</b> <i>Ovarian mucinous cancer prognosis: clinicopathological analysis of cases</i>
154	
<b>ПСИХІАТРІЯ</b>	
<b>Н.А. Марута, Ю.В. Ніканорова.</b> Патопсихологические предикторы суициdalного поведения у пациентов с паническими расстройствами	<b>N.A. Maruta, Yu.V. Nikanorova.</b> Pathopsychological predictors of suicidal behavior in patients with panic disorders
157	
<b>А.М. Кожина, Е.І. Сухоіванова.</b> Современные подходы к терапии и реабилитации больных шизофренией	<b>A.M. Kozhyna, E.I. Suhoivanova.</b> Current approaches to the treatment and rehabilitation of patients with schizophrenia
163	
<b>В.І. Коростий, А.В. Полякова.</b> Инновационные стратегии в терапии больных эпилепсией	<b>V.I. Korostiy, A.V. Polyakova.</b> Innovative strategy in treatment of patients with epilepsy
168	
<b>СУДОВА МЕДИЦИНА</b>	
<b>Н.В. Губин.</b> Судебно-медицинская оценка степени тяжести телесных повреждений в случаях травм горлани	<b>N.V. Gubin.</b> Forensic-medical estimation degree of gravity physical injuries in cases larynx traumas
175	
<b>СТОМАТОЛОГІЯ</b>	
<b>П.В. Россійский.</b> Сравнительная оценка количественно-качественного состояния костной ткани челюстей и скелета у пациентов с множественной потерей зубов	<b>P. V. Rossiyskiy.</b> Comprehensive assessment of the quantitative and qualitative state of bone tissue of jaw and skeleton in patients with multiple tooth loss
180	
<b>ІЗ ІСТОРІЇ МЕДИЦИНІ</b>	
<b>З.П. Петрова, Л.І. Чумак.</b> Выдающийся харьковский хирург и общественный деятель заслуженный профессор В.Ф. Грубе	<b>Z.P. Petrova, L.I. Chumak.</b> The prominent Kharkov surgeon and publicman is deserved professor V.F. Grube
184	
<b>ЮВІЛЕЙ</b>	
<b>Л.І. Хананаєв, Т.В. Котурбаш, М.Г. Шевчук, І.Г. Дацун.</b> Відомий анатом України – заслужений діяч науки і техніки України професор Ю.П. Мельман (до 100-річчя від дня народження)	<b>L.I. Khananaev, T.V. Koturbash, M.G. Shevchuk, I.G. Datsun.</b> The known anatomist, Honoured Scientist of Ukraine, professor Yu.P. Mel'man (to the 100 year from the day of birth)
196	
<b>PSYCHIATRY</b>	
<b>N.A. Maruta, Yu.V. Nikanorova.</b> Pathopsychological predictors of suicidal behavior in patients with panic disorders	
157	
<b>A.M. Kozhyna, E.I. Suhoivanova.</b> Current approaches to the treatment and rehabilitation of patients with schizophrenia	
163	
<b>V.I. Korostiy, A.V. Polyakova.</b> Innovative strategy in treatment of patients with epilepsy	
168	
<b>FORENSIC MEDICINE</b>	
<b>N.V. Gubin.</b> Forensic-medical estimation degree of gravity physical injuries in cases larynx traumas	
175	
<b>STOMATOLOGY</b>	
<b>P. V. Rossiyskiy.</b> Comprehensive assessment of the quantitative and qualitative state of bone tissue of jaw and skeleton in patients with multiple tooth loss	
180	
<b>FROM HISTORY OF MEDICINE</b>	
<b>Z.P. Petrova, L.I. Chumak.</b> The prominent Kharkov surgeon and publicman is deserved professor V.F. Grube	
184	
<b>ANNIVERSARY</b>	
<b>L.I. Khananaev, T.V. Koturbash, M.G. Shevchuk, I.G. Datsun.</b> The known anatomist, Honoured Scientist of Ukraine, professor Yu.P. Mel'man (to the 100 year from the day of birth)	
196	