

# ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

2 (154) 2016



ISSN 2226-2008

# ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНО У 1926 РОЦІ • ПОНОВЛЕНО У 1997 РОЦІ

## ***Засновники***

Міністерство охорони здоров'я України

Одеський національний медичний університет

## ***Головний редактор***

Академік НАМН України,  
лауреат Державної премії України  
В. М. ЗАПОРОЖАН

## ***Редакційна колегія***

М. Л. Аряєв, В. В. Бабієнко, Ю. І. Бажора, В. С. Бітенський, В. О. Гельм-больдт, Л. С. Годлевський, В. В. Годован, М. Я. Головенко, А. Г. Гулюк, Б. С. Запорожченко, О. В. Запорожченко, В. Й. Кресюн (*заступник головного редактора*), О. О. Мардашко, А. Є. Поляков, В. О. Полясний, Я. В. Рожковський, Н. О. Романова (*відповідальний секретар*), В. О. Ситнікова, О. А. Шандра

## ***Редакційна рада***

П.-А. Абрахамссон — Університетська клініка Лундського університету (Швеція), С. А. Андронаті — Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України (Одеса, Україна), В. В. Безруков — Інститут геронтології НАМН України (Київ, Україна), Г. М. Бутенко — Інститут генетичної і регенеративної медицини НАМН України (Київ, Україна), І. І. Гук — Віденський університет (Австрія), Я. Жанг — Інститут біомедичних технологій (Хунан, Китай), Ю. О. Зозуля — Інститут нейрохірургії ім. А. П. Ромоданова НАМН України (Київ, Україна), А. Д. Клісарова — Варненський медичний університет (Болгарія), Г. В. Книшов — Інститут серцево-судинної хірургії НАМН України (Київ, Україна), М. П. Ландіні — Болонський університет (Італія), С. Б. Середенін — НДІ фармакології ім. В. В. Закусова РАМН (Москва, Росія), С. Д. Трахтенберг — Університет ім. Дж. Вашингтона (Вашингтон, США), Д. Уїтлі — Абердінський університет (Велика Британія), Р. Хусс — Мюнхенський університет (Німеччина), В. Чупіна — Університет «Овідіус» (Констанца, Румунія)



# ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (154) 2016

## Адреса редакції:

65082, Україна, Одеса,  
Валіховський пров., 2

## Телефони:

(048) 723-74-24, (048) 728-54-58,  
(048) 723-29-63, (048) 719-06-40

## E-mail:

odmeded@odmu.edu.ua

## Сайт:

http://journal.odmu.edu.ua

Редактор випуску

**В. М. Попов**

Літературні редактори

і коректори

**А. А. Гречанова**

**І. К. Каневський**

**Р. В. Мерешко**

**О. В. Сидоренко**

**О. В. Титова**

Технічний редактор

**К. М. Цвігун**

Художній редактор

**А. В. Попов**

Комп'ютерний дизайн,

оригінал-макет

**В. М. Попов**

**А. В. Попов**

Фото на обкладинці:

**В. В. Щур**

На фото:

Іду до Гіппократа

Поліграфічні роботи

**М. Р. Мерешко**

**Л. В. Титова**

Одеський медичний журнал

№ 2 (154) 2016

ISSN 2226-2008

Журнал зареєстровано  
в Міністерстві інформації України

Свідоцтво про реєстрацію

**КВ № 2992**

Передплатний індекс 48717

Підписано до друку 19.04.2016.

Формат 60x84/8. Папір офсетний.

Обл.-вид. арк. 13,0

Тираж 200. Зам. 1875.

Видано і надруковано

Одеським національним

медичним університетом.

65082, Одеса, Валіховський пров., 2

Свідоцтво ДК № 668 від 13.11.2001

Науково-практичний журнал

## ЗМІСТ CONTENTS



### Теорія та експеримент

### Theory and Experiment

МОЛЕКУЛЯРНО-БІОХІМІЧНІ АСПЕКТИ  
ЕНЕРГОТРОПНОГО МЕХАНІЗМУ МОДУЛЯТОРІВ  
ТІОЛ-ДИСУЛЬФІДНОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ  
ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ  
С. В. Горбачова, І. Ф. Беленічев

MOLECULAR AND BIOCHEMICAL ASPECTS OF  
ENERGOTROPIC MECHANISM OF THIOL-DISULFIDE  
SYSTEM UNDER CONDITIONS OF ACUTE CEREBRAL  
CIRCULATION IMPAIRMENT

S. V. Gorbachova, I. F. Belenichev ..... 5



### Фармакологія і фармація

### Pharmacology and Pharmacy

КАРИЕСПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И БЕЗВРЕДНОСТЬ РАЗНЫХ ДОЗ  
ЦЕТИЛПИРИДИНИЯ ГЕКСАФТОРСИЛИКАТА  
В. Ю. Анисимов, А. П. Левицкий, В. О. Гельмбольдт

CARIES-PREVENTIVE EFFICACY AND SAFETY  
OF DIFFERENT DOSES OF CETYLPYRIDINIUM  
HEXAFLUOROSILICATE

V. Yu. Anisimov, A. P. Levitsky, V. O. Gelmboldt ..... 12

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВАРДЕНАФІЛУ  
МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ  
В ПЛАЗМІ ТА КРОВІ

Л. І. Осипчук, І. Й. Галькевич

VARDENAFIL QUANTITY DETERMINATION  
BY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY IN  
PLASMA AND BLOOD

L. I. Osypchuk, I. Y. Halkevych ..... 16



Одеса

Одеський медуніверситет

2016





ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АНТИМІКРОБНИХ КОНСЕРВАНТІВ  
ПРИ РОЗРОБЦІ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ  
АНДРОГЕННОЇ АЛОПЕЦІЇ

I. O. Yarema, M. I. Fedorovska, R. V. Kutsyk

SUBSTANTIATION OF ANTIBACTERIAL PRESERVATIVES CHOICE  
IN REMEDIES FOR ANDROGENIC ALOPECIA TOPICAL TREATMENT

I. O. Yarema, M. I. Fedorovska, R. V. Kutsyk ..... 20

ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛЮЦЕРНИ ЖОВТОЇ  
(СЕРПОПОДІБНОЇ АБО РУМУНСЬКОЇ) —  
*MEDICAGO FALCATA L. SUBSP. ROMANICA* (PRODAN) O. SCHWARZ & KLINK  
O. B. Гречана

THE PHARMACOGNOSTIC STUDIES OF  
*ALFALFA (MEDICAGO FALCATA L. SUBSP. ROMANICA)* (PRODAN)  
O. SCHWARZ & KLINK

O. V. Grechana ..... 24



**Клінічна практика**

**Clinical Practice**

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ПСИХОВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА  
У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА  
НА ФОНЕ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА

V. I. Velychko, Ye. V. Said, L. I. Kolotvina, A. V. Chernetskaya

QUALITY OF LIFE, PSYCHOLOGICAL AND AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM  
ASSESSMENT IN OVERWEIGHT PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

V. I. Velychko, Ye. V. Said, L. I. Kolotvina, A. V. Chernetskaya ..... 29

РІВЕНЬ АПЕЛІНУ-12 У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ  
ТА ПРИ ЇЇ ПОЄДНАННІ З ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ  
O. Є. Гріднєв

APELIN-12 LEVELS IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND  
IN ITS COMBINATION WITH GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

O. Ye. Gridnyev ..... 33

СТАН ЛІПІДОГРАМИ Й АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ  
У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ І ОЖИРІННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ГЕНОТИПІВ  
ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ (*Glu298Asp*)  
O. I. Кадикова

THE STATE OF LIPID PROFILE AND ANTHROPOMETRIC INDICES IN PATIENTS  
WITH ISCHEMIC HEART DISEASE AND OBESITY DEPENDING ON THE GENOTYPE GENE  
POLYMORPHISM OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (*Glu298Asp*)

O. I. Kadykova ..... 38

ЗМІНИ МІЖКЛІТИННОГО МАТРИКСУ ТА ПАРАМЕТРІВ КАРДІОГЕМОДИНАМІКИ  
У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА І ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ  
M. Ю. Котелюх

CHANGES OF EXTRACELLULAR MATRIX  
AND CARDIOHEMODYNAMIC PARAMETERS IN PATIENTS WITH  
ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS

M. Yu. Kotelyukh ..... 41

ВПЛИВ ПАСИВНОГО ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА ТЯЖКІСТЬ ПНЕВМОНІЇ  
В МАЛЮКІВ У ЗВ'ЯЗКУ З ГЕНЕТИЧНИМ ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНІВ *IL-4* (C-589T)  
І *TNF-α* (G-308A) В ОДЕСЬКОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ  
T. B. Кузьменко



THE ROLE OF REGULAR PASSIVE SMOKING IN CLINICAL PECULIARITIES OF PNEUMONIA IN INFANTS ASSOCIATED WITH THE GENETIC POLYMORPHISM OF <i>IL-4</i> (C-589T) AND <i>TNF-α</i> (G-308A) IN THE ODESSA REGION, UKRAINE T. V. Kuzmenko .....	45
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

УСКЛАДНЕННЯ ПЕРЕБІГУ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК НА ФОНІ ЕПШТЕЙНА — БАРР ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ А. Ю. Пекарь COMPLICATIONS OF PREGNANCY IN WOMEN ON THE BACKGROUND EPSTEIN-BARR VIRAL INFECTION A. Yu. Pekar .....	49
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

СТАН ГЕМОДИНАМІКИ ОЧЕЙ ПРИ УСКЛАДНЕНОМУ ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОГО РЕЦИДИВНОГО ПЕРЕДНЬОГО УВЕЇТУ Н. І. Храменко, Н. В. Коновалова, Н. І. Наріцина, О. В. Іваніцька, Т. М. Серебрінa, В. Л. Кушнір, А. В. Рибалко HEMODYNAMIC OF EYES IN COMPLICATED CHRONIC RECURRENT ANTERIOR UVEITIS N. I. Khramenko, N. V. Konovalova, N. I. Naritsyna, O. V. Ivanitska, T. M. Serebrina, V. L. Kushnir, A. V. Rybalko .....	53
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ВІДМІННОСТІ ВПЛИВУ ДВУХ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ КОМБІНАЦІЙ НА ГЕМОДИНАМІКУ, МЕТАБОЛІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА СУБФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД СИРОВАТКИ КРОВІ У ЛІТНІХ ПАЦІЄНТІВ З КОМОРБІДНОЮ КАРДІАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ В. А. Штанько, Н. В. Тофан, С. А. Тихонова, А. П. Романчук, О. В. Хижняк DIFFERENCES OF TWO ANTIHYPERTENSIVE COMBINATIONS INFLUENCE ON HEMODYNAMIC, METABOLIC FEATURES AND SUBFRACTIONAL STATUS OF BLOOD SERUM IN ELDERLY PATIENTS WITH COMORBID CARDIAC PATHOLOGY V. A. Shtanko, N. V. Tofan, S. A. Tykhonova, A. P. Romanchuk, O. V. Khyzhnyak .....	57
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----



## Огляди Reviews

ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ГЕРПЕСВІРУС-АСОЦІЙОВАНОГО УРАЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ О. М. Стоянов, Р. С. Вастьянов, Т. М. Муратова, О. Р. Пулик, В. В. Артьоменко PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM HERPES VIRUS-ASSOCIATED LESION O. M. Stoyanov, R. S. Vastyanov, T. M. Muratova, O. R. Pulyk, V. V. Artyomenko .....	64
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----



## Пам'ять Memory

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТА СТАНОВЛЕННЯ ОДЕСЬКОЇ ЄВРЕЙСЬКОЇ ЛІКАРНІ С. В. Лінніков THE HISTORY OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE ODESSA JEWISH HOSPITAL S. V. Linnikov .....	72
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----



## На допомогу авторам

«ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ». ВІДОМОСТІ ПРО ВИДАННЯ .....	75
ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДО «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ» .....	75
ПОРЯДОК РЕЦЕНЗУВАННЯ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ, ЯКІ НАДХОДЯТЬ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ В РЕДАКЦІЮ «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ» .....	77





“ODES’KIJ MEDIČNIJ ŽURNAL” (“THE ODESSA MEDICAL JOURNAL”). INFORMATION ABOUT EDITION .....	78
THE MANUAL OF ARTICLE STYLE FOR “ODES’KIJ MEDIČNIJ ŽURNAL” (“THE ODESSA MEDICAL JOURNAL”) .....	78
MANUSCRIPTS REVIEWING ORDER .....	80

## ДО ВІДОМА АВТОРІВ

Публікація матеріалів у «Одеському медичному журналі» і журналі «Досягнення біології та медицини», які видаються Одеським національним медичним університетом, платна. Оплата здійснюється після рецензування статей і схвалення їх до друку, про що авторів повідомляють додатково.

**З питань сплати за публікацію статей та довідок про їх надходження й опрацювання просимо звертатися до Віри Григорівни Ліхачової за тел. +38 (048) 728-54-58 (р.), +38 (097) 977-23-31 (м.), e-mail: vera@odmu.edu.ua.**

Копію квитанції про сплату слід надсилати поштою на адресу: Одеський національний медичний університет, редакція журналу (назва журналу), Валіховський пров., 2, м. Одеса, 65082 — або передавати на факс +38 (048) 723-22-15 для В. Г. Ліхачової.

**До відома авторів! Постановами президії ВАК України № 1-05/2 від 27 травня 2009 р. та № 1-05/5 від 31 травня 2011 р. «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з медицини, біології та фармації.**

Друкується за рішенням Вченої ради Одеського національного медичного університету  
Протокол № 6 від 22.01.2016 р.

Odes'kij medičnij žurnal [Text] : science and practice journal /  
founders the Ministry of Health of Ukraine, the Odessa National  
Medical University. – 1997 ; Odessa : ONMedU, 2016  
2016 N 2 (154). – 200 copies  
ISSN 2226-2008

