

# МЕДИЧНА НАУКА УКРАЇНИ

Том 11, 2015, № 1-2

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Періодичність видання – 1 раз на квартал

## ЗМІСТ

## CONTENTS

СЛОВО РЕДАКТОРА

4 EDITORIAL

## ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

## THEORETICAL MEDICINE

*Тарасова К.В., Лагодич Т.С., Карвацький І.М.* Хроноіотропні реакції ізольованого папілярного м'яза лівого шлуночка серця старих щурів в умовах ішемії міокарду та при дії нових активаторів  $K_{ATP}$  каналів – фторовмісних аналогів діазоксиду

*Tarasova K.V., Lagodych T.S., Karvatsky I.M.* Force-frequency reactions of isolated papillary muscle of left ventricle of the old rats heart in the condition of myocardial infarction and under the action of new activators of potassium ATP-channels – fluorinated analogue of diazoxide

*Зяблицев С.В., Хомутов Е.В., Сташкевич М.А.* Поиск источников пентозофосфата для активации 5-фторурацила в ткани аденокарциномы и смежной ткани желудка

*Ziablitsev S., Khomutov E., Stashkevych M.* The search of pentosephosphates donors for the activation of 5-fluorouracil in the gastric adenocarcinoma and normal adjacent tissue

*Кондаурова А.Ю.* Морфометрический анализ состояния главных клеток слизистой оболочки желудка крыс после совместного введения золедроната и гидрокортизон ацетата

*Kondaurova A.Yu.* Morphometric analysis condition of the chief cells of rats gastric mucosa after co-administration of zoledronic acid hydrocortisone acetate

*Колесова Н.А., Хайтович М.В., Аршиннікова Л.Л., Антоненко Л.І., Брюзгіна Т.С., Чухрай С.М., Литвиненко В.І., Сухарева Н.М., Жданова О.О.* Корекція антиоксидантами та антигіпоксантами метаболічних і структурних змін серця та еритроцитів за коразолової моделі судомного синдрому

*Kolesova N.A., Khaitovych M.V., Arshynnikova L.L., Antonenko L.I., Bruzgina T.S., Chuhraj S.M., Litvinenko V.I., Suhareva N.M., Jdanova O.O.* Antioxidants and antihypoxants correction of the metabolic and structural change in heart and erythrocytes with corasol model of convulsive syndrome

Ярмолюк Є.С., Стайно Л.П., Савчук О.В.,  
Захарцева Л.М. Ангіогенний і  
нейропротекторний вплив тканинної  
трансплантації при експериментальному  
ішемічному інсульті

31

Iarmoliuk Ie.S., Staino L.P., Savchuk O.V.,  
Zakhartseva L.M. Angiogenic  
and neuroprotective effects of tissue  
transplantation in experimental ischemic  
stroke

Панова Т.И., Бортникова А.К. Связь  
кетонурии и влечения к алкоголю  
у алкоголизируемых крыс

39

Panova T.I., Bortnikova A.K. Communication  
ketonuria and compulsion for alcohol at  
alcohol addicted rats

### КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Березин А.Е., Кремсер А.А. Соотношение  
количества циркулирующих эндотелиальных  
апоптических микрочастиц и прогениторных  
проангиогенных мононуклеаров  
у пациентов с хронической сердечной  
недостаточностью в зависимости  
от величины индекса массы тела

46

### CLINICAL MEDICINE

Berezin A.E., Kremser A.A. The circulating  
endothelial apoptotic microparticles  
and progenitor proangiogenic  
mononuclears ratio in patients with  
chronic heart failure depending on the  
body mass index

Волосовець О.П., Прохорова М.П.,  
Кривонустов С.П., Салтанова С.Д.,  
Каруліна Ю.В., Павлик О.В. Віддалені  
результати лікування *H. pylori*-асоційованих  
гастродуоденальних захворювань у дітей

53

Volosovets O.P., Prochorova M.P.,  
Kryvopustov S.P., Saltanova S.D., Karulina J.V.,  
Pavlyk O.V. The long-term results of treatment  
of *H. pylori*-associated gastroduodenal diseases  
in children

Brugnoli M.P., Ivnyev B.B., Polati E., Recchia L.  
Neurophysiologic and Neuropsychological  
Mechanisms of Hypnosis and Meditation  
for the Rehabilitation of Consciousness and  
Awareness

62

Brugnoli M.P., Ivnyev B.B., Polati E., Recchia L.  
Neurophysiologic and Neuropsychological  
Mechanisms of Hypnosis and Meditation  
for the Rehabilitation of Consciousness and  
Awareness

Жегулович З.Є. Клініко-інструментальний  
аналіз послідовності формування  
дентальних оклюзійних контактів при  
змиканні щелеп

69

Zhegulovych Z.Y. Clinico-instrumental  
analysis of the sequence of formation of dental  
occlusal contacts during jaws closing

Бичкова Н.Г., Кондратюк В.Є.,  
Швечикова В.П., Бичков О.А. Модифікація  
способу життя у хворих на артеріальну  
гіпертензію та її роль  
в перебігу захворювання

76

Bychkova N.G., Kondratiuk V.E., Shvechikova  
V.P., Bychkov O.A. The lifestyle modification in  
patients with arterial hypertension and its role  
in the course of disease

### ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Пельо І.М. Обґрунтування методичних  
підходів до здійснення санітарного контролю  
продуктів овочівництва та ґрунту при  
застосуванні сумішей пестицидів

84

### PREVENTIVE MEDICINE

Pelo I.M. Substantiation of methodological  
approaches to carrying out of olericulture  
products and soil sanitary control in pesticides  
mixtures' application

**ОГЛЯДИ**

Хайтович М.В. Персоналізована антигіпертензивна терапія. Огляд

91

Ткач С.М., Онищук Л.О., Балабанцева Г.П., Чичула Ю.В. Побічні ефекти різних медикаментів на шлунково-кишковий тракт

99

Андрюшкова Н.Г. Значення ентеровірусів у серцево-судинній патології

105

**ХРОНІКА**

Яворська Олена Станіславівна (до 100-річчя від дня народження)

110

Правила для авторів

111

**REVIEWS**

*Khaitovych M. V. Personalized antihypertensive therapy. Review*

*Tkach S., Onischuk L., Balabanceva A., Chychula Y. Adverse effects of different drugs on the gastrointestinal tract*

*Andriushkova N. Enteroviruses role in cardiovascular pathology*

**CHRONICLE**

The 100th Anniversary of the Birth of Yavorska Olena Stanislavivna

Regulations for authors



Шановні читачі!

Ви тримаєте в руках журнал «Медична наука України» і, можливо, питаєте себе: «Навіщо створювати ще одне видання?» Насправді цей журнал продовжуватиме традиції «Вісника Національного медичного університету імені О.О.Богомольця». Зміна назви пов'язана з тим, що «Вісник...» став не тільки трибуною співробітників нашого Університету, але й привернув увагу багатьох науковців із різних регіонів України.

Редакційна колегія журналу дещо змінилася, і ми сподіваємося, що оновлена команда забезпечить високу якість та інформативність наукових статей. У журналі будуть друкуватися огляди літератури, результати оригінальних досліджень, цікаві клінічні випадки, листи до редакції, розвідки з історії медицини, буде представлений розділ «Книжкова полиця».

Ми будемо прагнути, щоб журнал став платформою для обміну досвідом і дискусій, поєднував фундаментальні дослідження та висвітлював сучасні методи діагностики, лікування та профілактики захворювань, сприяв формуванню фахової спільноти медиків на базі новітніх знань і світових досягнень.

Редакційна колегія висловлює сердечну вдячність усім, хто надіслав матеріали для даного номеру журналу і запрошує науковців і практичних лікарів до співпраці та широкого спілкування. З радістю прийматимемо побажання та зауваження, що дозволить удосконалити нашу діяльність.

Сподіваюся, що журнал «Медична наука України» здобуде прихильність читачів, стане джерелом важливої інформації та порадином як науковців, так і практичних лікарів.

*З повагою,  
Головний редактор,  
Катерина Амосова*