

Науковий журнал Президії  
НАМН України

Том 23, № 1-2, 2017

Заснований у липні 1995 р.

# ЖУРНАЛ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Виходить 4 рази на рік

Київ

## ЗМІСТ

### ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

- Апанасенко Г. Л.* Термодинамическая концепция здоровья ..... 3
- Кайдашев И. П.* Поляризация макрофагов и регуляция иммунного ответа (обзор литературы и собственных исследований) ..... 9
- Тронько Н. Д., Пушкарёв В. М., Соколова Л. К., Пушкарёв В. В.* Участие ядерного фактора NF-κB в трансформации хронического воспаления в диабет 2 типа (обзор литературы и собственных исследований) ..... 23
- Залеский В. Н., Процик В. С., Тимен Г. Э.* Стволовые клетки тканей зуба: пульпа как инструмент для биоинженерии и посттравматической регенерации тканей в челюстно-лицевой хирургии ..... 40

### КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Заболотний Д. І., Шидловська Т. А., Шидловська Т. В., Петрук Л. Г.* Діагностика та принципи надання медичної допомоги пацієнтам з сенсоневральними порушеннями слуху, які отримали акутравму під час бойових дій в зоні проведення антитерористичної операції ..... 49
- Гайко Г. В., Гук Ю. М., Зима А. М., Кінча-Поліщук Т. А.* Сучасний підхід до ортопедичного лікування пацієнтів дитячого віку з недосконалим остеогенезом ..... 65
- Антипкін Ю. Г., Омельченко Л. І., Ошлянська О. А., Ніколаєнко В. Б., Дудка І. В., Чернишов В. П.* Імунна відповідь та її зв'язок з особливостями біохімічних змін у сироватці крові при ювенільних артритах ..... 73
- Вакалюк І. І., Вірстюк Н. Г.* Прогностична оцінка прогресування кардіосклерозу у хворих на стабільну ішемічну хворобу серця, поєднану з неалкогольною жировою хворобою печінки ..... 84
- Бойко В. В., Замятін П. М., Лихман В. М., Мирошніченко Ю. І., Провар Л. В.* Особливості діагностики і хірургічної тактики при пошкодженнях внутрішніх органів та заочеревинних структур в умовах масивної крововтрати ..... 90
- Дзись І. Є., Томашевська О. Я., Виговська Я. І., Дзись Є. І.* Прогностичне значення гіперфібриногенемії й гіперкоагуляції для перебігу В-зрілоклітинних лімфоїдних новотворів ..... 98

### ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

- Волошин П. В., Линский И. В., Кузьминов В. Н., Шестопалова Л. Ф., Гриневич Е. Г., Прилуцкая Т. Н.* Постстрессовые реакции у взрослого гражданского населения в условиях "гибридной войны" ..... 104
- Чайковський Ю. Б., Хламанова Л. І.* Деякі шляхи впровадження проблемно-орієнтованого навчання у вищу медичну освіту ..... 116

### КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

- Диннік В. О.* Сучасні тренди часу старту статевого розвитку дівчат (огляд літератури і власних досліджень) ..... 122

<i>Задорожний О. С., Криворучко А. С., Коган М. Б., Король А. Р., Пасечникова Н. В.</i> Морфометрия структур цилиарного тела в зависимости от передне-заднего размера глазного яблока .....	129
<i>Гайович І. В., Страфун С. С., Лабунець І. Ф., Утко Н. О., Савосько С. І.</i> Структурні та метаболічні основи регенерації сідничого нерва при пластиці великого дефекту (експериментальне дослідження) .....	133

## **ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ**

V Національний конгрес неврологів, психіатрів та наркологів України (Харків, 16-17 березня 2017 р.) .....	142
V Національний конгрес з міжнародною участю “Радіологія в Україні” (Київ, 22-24 березня 2017 р.) .....	144

## **Ювілеї**

Академіку НАМН України В. В. Лазоришенцю — 60 років .....	146
Академіку НАМН України В. Г. Майданнику — 60 років .....	147
Академіку НАМН України В. І. Цимбалюку — 70 років .....	149
Академіку НАМН України В. М. Запорожану — 70 років .....	150
Академіку НАМН України Ж. І. Возіановій — 80 років .....	151
Члену-кореспонденту НАМН України М. І. Пилипенку — 80 років .....	151
Члену-кореспонденту НАМН України Г. Е. Тімену — 80 років .....	153

## **Некрологи**

Юрій Ілліч Кундієв .....	155
Андрій Семенович Єфімов .....	156
Галина Костянтинівна Степанківська .....	157

Електронну версію журналу розміщено на сайті [journal.amnu.gov.ua](http://journal.amnu.gov.ua)

Адреса редакції  
04114, Київ-114, вул. Вишгородська, 67,  
Інститут геронтології НАМН України.  
Тел. (44) 254 15 68, факс (44) 432 99 56  
E-mail: [jamnua@geront.kiev.ua](mailto:jamnua@geront.kiev.ua)

Здано до набору 10.04.2017. Підписано до друку 25.05.2017. Формат 60×84/8.  
Офсетний друк. Умовн. друк. арк. 18,37. Обл.-вид. арк. 16,91. Зам. 124.

Виготовлено в ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ «ПЛАНЕТА»»  
04074, г. Киев, вул. Шахтарська, 5

## TABLE OF CONTENTS

### THEORETICAL MEDICINE

<i>Apanasenko G. L.</i> Thermodynamics conception of health .....	3
<i>Kaidashev I. P.</i> Polarization of macrophages and regulation of immune response (review of literature and own data) .....	9
<i>Tronko M. D., Pushkarev V. M., Sokolova L. K., Pushkarev V. V.</i> Nuclear factor <i>NF-κB</i> involvement in transformation of chronic inflammation into type 2 diabetes (review of literature and own data) .....	23
<i>Zalessky V. N., Protsyk V. S., Timen G. E.</i> Dental stem cells pulp – promising tool for the bioengineering and posttraumatic regeneration of craniomaxillofacial tissue (review of literature) .....	40

### CLINICAL MEDICINE

<i>Zabolotny D. I., Shydlovskaia T. A., Shydlovskaia T. V., Petruk L. G.</i> Diagnostics and principles of providing medical treatment to patients with sensorineural hearing disorders, which received injury after the military action in the zone of anti-terrorist operation .....	49
<i>Gaiko G. V., Guk Yu. N., Zima A. N., Kinchaia-Polishchuk T. A.</i> Modern approach to orthopedic treatment of children with osteogenesis imperfecta .....	65
<i>Antipkin Yu. G., Omelchenko L. I., Oshlianskaia E. A., Nicolaenko V. B., Dudka I. V., Chernyshov V. P.</i> Immune response and its relationship with features biochemical blood serum changes in juvenile arthritis .....	73
<i>Vakaliuk I. I., Virstiuk N. G.</i> Prognostic evaluation of atherosclerosis progression in patients with stable coronary heart disease, combined with non-alcoholic fatty liver disease .....	84
<i>Boiko V. V., Zamiatin P. N., Likhman V. M., Miroshnichenko Yu. I., Provar L. V.</i> Peculiarities of diagnostics and surgical tactics in damages of internal organs and retroperitoneal structures in conditions of massive blood loss .....	90
<i>Dzis I. Ye., Tomashevskaya O. Ya., Vyhovskaia Ya. I., Dzis Ye. I.</i> Prognostic value of hyperfibrinogenemia and hypercoagulability in the course of mature B-cell lymphoid neoplasms .....	98

### PREVENTIVE MEDICINE

<i>Voloshin P. V., Linsky I. V., Kuzminov V. N., Shestopalova L. F., Grinevich E. G., Prilutskaia T. N.</i> Post-stress reactions in adult civilian population under the conditions of the “hybrid war” .....	104
<i>Chaikovskiy Yu. B., Khlamanova L. I.</i> Some ways of implementing problem-based learning in higher medical education .....	116

### SHORT COMMUNICATIONS

<i>Dynnik V. A.</i> Contemporary trends of the time of the start of sexual development of girls (review of literature and own data) .....	122
<i>Zadorozhny O. S., Kryvoruchko A. S., Kogan M. B., Korol A. R., Pasechnikova N. V.</i> Morphometry of structures of a cylindrical body depending from the front-rear size of the eyeball .....	129
<i>Gayovich I. V., Strafun S. S., Labunets S. F., Utko N. A., Savosko S. I.</i> Structural and metabolic basic foundations of regeneration of the sciatic nerve in plastic of large defect .....	133

### OFFICIAL SECTION

V National congress of neurologists, psychiatrists and narcologists of Ukraine (Kharkiv, March 16-17 2017) .....	142
V National congress of radiologists with international participation “Radiology in Ukraine” (Kyiv, March 22-26 2017) .....	144

### Jubilees

Academician NAMS Ukraine V. V. Lasoryshynets is 60 .....	146
Academician NAMS Ukraine V. G. Maidannyk is 60 .....	147
Academician NAMS Ukraine V. I. Tymbaliuk is 70 .....	149
Academician NAMS Ukraine B. N. Zaporozhan is 70 .....	150
NAMS Ukraine Zh. I. Vosianova is 80 .....	151
Associate Member NAMS Ukraine N. I. Pylypenko is 80 .....	151
Associate Member NAMS Ukraine G. E. Timin is 80 .....	153

### Obituaries

Yuri Illich Kundiev .....	155
Andrei Semenovich Efimov .....	156
Galina Constantinovna Stepankovskaia .....	157

Electron version: journal.amnu.gov.ua