

ISSN 1727-5717 (Print)  
ISSN 2521-6910 (Online)

УКРАЇНСЬКИЙ  
МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (60)

2017

# СЕРЦЕ І СУДИНИ

UMJ HEART  
& VESSELS

UKRAINIAN MEDICAL JOURNAL  
HEART AND VESSELS

**ПОГІРШЕННЯ ФУНКЦІЇ НИРОК  
ЗАЛЕЖНО ВІД ФЕНОТИПУ  
У ХВОРИХ ІЗ ГОСТРОЮ  
СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ  
АМЕРИКАНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ  
СЕРЦЯ ТА АМЕРИКАНСЬКОЇ  
КОЛЕГІЇ КАРДІОЛОГІВ  
ІЗ ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ  
ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМ  
ПЕРИФЕРИЧНИХ АРТЕРІЙ  
НИЖНІХ КІНЦІВОК  
ЧАСТИНА I**

**ЛІКУВАННЯ ОНКОЛОГІЧНИХ  
ЗАХВОРЮВАНЬ ТА СЕРЦЕВО-  
СУДИННА ТОКСИЧНІСТЬ  
ЧАСТИНА III**



## ЗМІСТ

## CONTENTS

СТАНДАРТИ ДІАГНОСТИКИ  
ТА ЛІКУВАННЯ

- 7 Лікування онкологічних захворювань і серцево-судинна токсичність. Точка зору Європейського товариства кардіологів. Частина III  
**Підготували О. І. Рокита, Ю. В. Руденко**
- 15 Рекомендації Американської асоціації серця та Американської колегії кардіологів із ведення пацієнтів із захворюванням периферичних артерій нижніх кінцівок 2016 року. Доповідь робочої групи щодо клінічних практичних настанов. Частина I  
**Підготувала О. І. Охоцька**

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 24 Особливості різних фенотипів погіршення функції нирок у хворих з гострою декомпенсованою серцевою недостатністю залежно від змін рівня ліпокаліну, асоційованого із желатиназою нейтрофілів, і вихідної функції нирок  
**К. М. Амосова, І. І. Горда, А. Б. Безродний, Г. В. Мостбауер, Ю. В. Руденко, А. В. Саблін, Н. В. Мельниченко, Ю. О. Сиченко, І. В. Прудкий, І. Ю. Казитадзе, І. Р. Ємченко, Д. М. Сербін, Ю. М. Єрошкін, П. А. Холодій, Б. В. Гуськов, Т. О. Ярема, К. І. Черняєва, О. В. Василенко, К. П. Лазарева, О. В. Ходаківська, П. О. Лазарев, Н. О. Кононенко, І. І. Бурлаченко, С. О. Чайчук, Є. Ф. Самоїленко, А. І. Марченко**
- 32 Предиктори відновлення синусового ритму в пацієнтів із персистентним тріпотінням передсердь  
**У. П. Черняга-Ройко, О. Й. Жарінов, А. В. Акер**
- 39 Результати тривалого спостереження хворих на атеросклероз периферичних артерій нижніх кінцівок  
**В. Й. Целуйко, О. Д. Ярова**
- 48 Зв'язок показників пульсової хвилі і рівня 25(ОН) вітаміну D<sub>3</sub> у пацієток похилого віку з неускладненою артеріальною гіпертензією  
**К. М. Амосова, В. В. Поворознюк, О. І. Нішкумай, К. П. Лазарева, Г. В. Мостбауер, П. О. Лазарев, Ю. В. Руденко**

STANDARTS OF DIAGNOSIS  
AND TREATMENT

- Cancer treatments and cardiovascular toxicity. Position of the European Society of Cardiology. Part III  
**Prepared by O. I. Rokyta, Yu. V. Rudenko**
- 2016 American Heart Association/ American College of Cardiology guideline on the management of patients with lower extremity peripheral artery disease. A report of the task force on clinical practice guidelines. Part I  
**Prepared by O. I. Okhotska**

## ORIGINAL RESEARCH

- Features of different phenotypes development worsening kidney function in acute decompensated heart failure depending on the changes in neutrophil gelatinase-associated lipocalin and initial kidney function  
**K. M. Amosova, I. I. Gorda, A. B. Bezrodnyi, G. V. Mostbauer, Yu. V. Rudenko, A. V. Sablin, N. V. Melnychenko, Yu. O. Sychenko, I. V. Prudkiy, I. Yu. Kazitadze, I. R. Emchenko, D. N. Serbin, I. M. Ieroshkin, P. A. Kholodiy, B. V. Guskov, T. O. Yarema, K. I. Chernyaeva, O. V. Vasilenko, K. P. Lazareva, O. V. Khodakivska, P. O. Lazarev, N. O. Kononenko, I. I. Burlachenko, S. A. Chaichuk, I. F. Samoilenko, A. I. Marchenko**
- Predictors of sinus rhythm restoration in patients with persistent atrial flutter  
**U. P. Chernyaha-Royko, O. J. Zharinov, A. V. Aker**
- Long-term observation results of patients with atherosclerosis of the peripheral arteries of the lower extremities  
**V. I. Tseluyko, O. D. Yarova**
- Communication parameters of pulse wave and vitamin D<sub>3</sub> in elderly patients with uncomplicated hypertension  
**K. M. Amosova, V. V. Povoroznyuk, O. I. Nishkumay, K. P. Lazareva, G. V. Mostbauer, P. O. Lazarev, Yu. V. Rudenko**

55	Клінічна симптоматика каротидної хемодектоми (пухлини каротидного вузла) <b>І. І. Кобза, А. А. Савченко</b>	Clinical symptoms of carotid body tumor <b>I. I. Kobza, A. A. Savchenko</b>
61	Однонуклеотидний поліморфізм А1166С гена AGT1R1 і ремоделювання серця після інфаркту міокарда з елевацією сегмента ST <b>О. В. Петюніна, М. П. Копиця</b>	Allele status of single nuclear polymorphism A1166C of AT1R1 gene and cardiac remodeling after ST segment elevation myocardial infarction <b>O. V. Petyunina, M. P. Kopytsya</b>
68	Хірургічне лікування пацієнтів із венозними тромбозами нижніх кінцівок <b>В. І. Русин, В. В. Корсак, Я. М. Попович, С. О. Бойко</b>	Surgical treatment of venous thromboses of lower extremities <b>V. I. Rusyn, V. V. Korsak, Ya. M. Popovich, S. O. Boiko</b>
74	Стан протеолітичної системи на прикладі нейтрофільної еластази у хворих із трофічними виразками артеріального та венозного генезу <b>І. Д. Дужий, А. С. Ніколаєнко, В. М. Попадинець, І. М. Медведєва</b>	The state of the proteolytic system by the example of neutrophil elastase in patients with trophic ulcers of arterial and venous genesis <b>I. D. Duzhiy, A. S. Nikolaienko, V. M. Popadynets, I. M. Medvedeva</b>
78	Влияние комбинированной терапии с применением альфа-липоевой кислоты на показатели поражения сосудов у больных ишемической болезнью сердца <b>Л. В. Журавлѐва, Н. А. Лопина</b>	Effect of combination therapy with alpha-lipoic acid on the arterial lesion in patients with coronary artery disease <b>L. V. Zhuravlyova, N. A. Lopina</b>
86	Роль реконструктивної хірургії мітрального клапана в лікуванні первинної мітральної недостатності <b>О. А. Мишаківський, В. Г. Аверчук, І. І. Кобза</b>	The role of mitral valve reconstructive surgery in primary mitral regurgitation treatment <b>O. A. Myshakivskyy, V. G. Averchuk, I. I. Kobza</b>
91	Остеопротегерин як маркер у лікуванні хворих із синдромом діабетичної стопи <b>О. В. Пиптюк, В. О. Пиптюк</b>	Osteoprotegerin as marker of treatment of patients with diabetic foot syndrome <b>O. V. Pyptiuk, V. O. Pyptiuk</b>
	<b>ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ</b>	<b>CASE FROM PRACTICE</b>
96	Системный амилоидоз с поражением сердца <b>О. Е. Зайцева, Е. А. Дядык, Л. В. Кушнир, Т. Раад</b>	The case of systemic amyloidosis with heart damage <b>O. E. Zaitseva, E. A. Dyadyk, L. V. Kushnir, T. Raad</b>
	<b>ОГЛЯДИ</b>	<b>REVIEWS</b>
103	Стратегія визначення функціонального стану та якості життя дорослих із природженими вадами серця <b>І. Г. Лебідь</b>	Strategy for the functional state and quality of life determination in adults with congenital heart defects <b>I. H. Lebid</b>
108	Аневризматичне ураження артеріальних басейнів <b>С. М. Генік</b>	Aneurysmal alteration of different arterial pools <b>S. M. Genyk</b>
116	<b>ОГОЛОШЕННЯ</b>	<b>ANNOUNCEMENTS</b>
117	<b>ДО УВАГИ АВТОРІВ</b>	<b>INFORMATION FOR AUTHORS</b>