

№ 4 (56)

2016

# СЕРЦЕ І СУДИНИ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

## HEART & VESSELS

UKRAINIAN JOURNAL OF  
CARDIOVASCULAR DISEASES

**РЕКОМЕНДАЦІЇ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО  
ТОВАРИСТВА КАРДІОЛОГІВ  
ЩОДО ДІАГНОСТИКИ  
ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАН  
ПЕРИКАРДА (2015)  
Частина III**

**КАТЕТЕРИЗАЦІЯ ПРАВИХ  
ВІДДІЛІВ СЕРЦЯ У ХВОРИХ  
НА ЛЕГЕНЕВУ ГІПЕРТЕНЗІЮ**

**РОТАЦІЙНА АТЕРЕКТОМІЯ  
У ХВОРИХ З КАЛЬЦИНОЗОМ  
ПРАВОЇ КОРОНАРНОЇ АРТЕРІЇ**



## ЗМІСТ

СТАНДАРТИ ДІАГНОСТИКИ  
ТА ЛІКУВАННЯ

- 9 Рекомендації Європейського товариства кардіологів 2015 року щодо діагностики та лікування захворювань перикарда  
Частина III  
Підготували **І. В. Кричинська, Ю. В. Руденко**

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 15 Резолюція сегмента ST після тромболітичної терапії у хворих з гострим коронарним синдромом у реальній клінічній практиці: частота, вплив на прогноз і предиктори (ретроспективне одноцентрове дослідження)  
**К. М. Амосова, Ю. О. Сиченко, Ю. В. Руденко, І. В. Прудкий, А. Б. Безродний**
- 23 Досвід катетеризації правих відділів серця та легеневої артерії у хворих на легенеvu гіпертензію  
**Ю. М. Сіренко, Г. Д. Радченко, І. О. Живило, Н. А. Крушинська, О. Ю. Сіренко, О. О. Даниленко**
- 30 Дослідження ефективності алгоритмізованої антигіпертензивної терапії в пацієнтів з неускладненою артеріальною гіпертензією залежно від вихідних показників центральної гемодинаміки та діастолічної функції лівого шлуночка  
**Ю. В. Руденко**
- 39 Морфологические изменения стенок подвздошных артерий свиней после имплантации спирального устройства для закрытия артериального протока из  $\beta$ -циркониевого сплава (предварительное сообщение)  
**Ю. В. Паничкин, И. А. Скиба, В. П. Захарова, М. Л. Журавлёва, В. М. Бешляга, Е. В. Бешляга, Ю. А. Ружин**
- 47 Уровень галектина-3 у больных гипертрофической кардиомиопатией  
**В. И. Целуйко, С. Дагхар**
- 53 Стан артеріальної гемодинаміки за даними аналізу пульсової хвилі в молодих дорослих з ювенільним ідіопатичним артритом  
**К. М. Амосова, М. Б. Джус, Т. В. Марушко, Н. В. Шишкіна, О. І. Рокіта, Г. В. Мостбауер, Т. А. Карасевська, О. І. Івашківський**
- 61 Модель формування контрольованої ішемії нижньої кінцівки у кроля  
**Н. Ю. Літвінова, В. А. Черняк, Д. Є. Дубенко**
- 66 Функціональний стан нирок у пацієнтів із систолічною хронічною серцевою недостатністю залежно від якості життя  
**В. П. Іванов, Ю. В. Савіцька**

## CONTENTS

STANDARTS OF DIAGNOSIS  
AND TREATMENT

- Guidelines of the European Society of Cardiology 2015 on the diagnosis and management of pericardial diseases  
Part III  
Prepared by **I. V. Krychynska, Yu. V. Rudenko**

## ORIGINAL RESEARCH

- Resolution of ST-segment after thrombolytic therapy in patients with acute coronary syndrome in real clinical practice: frequency, influence on prognosis and predictors (retrospective concentric research)  
**K. M. Amosova, Yu. O. Sychenko, Yu. V. Rudenko, I. V. Prudkyi, A. B. Bezrodnyi**
- Experience of right heart and pulmonary artery catheterization in patients with pulmonary hypertension  
**Yu. M. Sirenko, G. D. Radchenko, I. O. Zhyvylo, N. A. Krushynska, O. Yu. Sirenko, O. O. Danylenko**
- Efficiency estimation of algorithmic antihypertensive therapy in patients with uncomplicated hypertension depending on initial indicators of central hemodynamics and diastolic left ventricular function  
**Yu. V. Rudenko**
- Morphological changes in pig iliac artery walls after implantation of  $\beta$ -zirconium alloy spiral device for closing arterial duct (preliminary report)  
**Yu. V. Panichkin, I. O. Skiba, V. P. Zakharova, M. L. Zhuravleva, V. M. Besleaga, E. V. Besleaga, Yu. O. Ruzhin**
- Level of galectin-3 in patients with hypertrophic cardiomyopathy  
**V. Y. Tseluyko, S. Daghar**
- State of arterial hemodynamics according to analysis of pulse wave in young adults with juvenile idiopathic arthritis  
**K. M. Amosova, M. B. Dzhus, T. V. Marushko, N. V. Shyshkina, O. I. Rokyta, H. V. Mostbauer, T. A. Karasevskaya, O. I. Ivashkivsky**
- Model of formation of controlled hind limb ischemia in a rabbit  
**N. Yu. Litvinova, V. A. Chernyak, D. Ye. Dubenko**
- Renal function in patients with systolic chronic heart failure depending on quality of life  
**V. P. Ivanov, Yu. V. Savijka**

- 72 Сравнительная оценка измерения скорости распространения пульсовой волны с помощью реографии и ультразвуковой доплерографии  
Л. В. Журавлёва, Н. А. Лопина, И. В. Кузнецов, Т. И. Ермоленко, А. В. Печенин, В. Г. Сергеев, Д. Е. Волков, Д. А. Лопин

- 80 Первый опыт использования тканевой доплерэхокардиографии для верификации диагноза хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка: клиническая характеристика пациентов и оценка морфофункционального состояния сердца  
Е. И. Черняева, А. Б. Безродный

#### ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

- 86 Первый случай применения ротационной атерэктомии у больного с устьевым кальцинированным поражением правой коронарной артерии  
С. Н. Фуркало, С. В. Сало, И. В. Хасянова
- 93 Аневризма глибокої стегнової артерії чи пухлина м'яких тканин?  
В. М. Роговський, Б. М. Коваль, Ю. В. Нагалюк, К. В. Криничка
- 99 Клініко-морфологічні зміни після селективної артеріальної емболізації з приводу доброякісної гіперплазії передміхурової залози  
С. В. Головко, О. Ф. Савицький, А. А. Кобірніченко, А. В. Лисак, І. Л. Троїцький

#### ОГЛЯДИ

- 104 Роль харчових волокон у профілактиці серцево-судинних захворювань  
Г. Д. Фадєєнко, Г. С. Ісаєва, Л. А. Резнік
- 110 Методики черезшкірних втручань при патології мітрального клапана у хворих з високим хірургічним ризиком  
Є. Ю. Марушко, О. А. Шаповалова, Г. Б. Маньковський, К. А. Ревенко, О. С. Гур'єва, С. О. Кузьменко, Н. М. Руденко, І. М. Ємець
- 118 Ішемічна хвороба серця при гранулематозі з поліангіїтом  
Г. В. Мостбауер, М. Б. Джус, Д. Ш. Січінава
- 125 Осложнения коронарографии и перкутанного коронарного вмешательства  
А. А. Янкевич

#### ДО УВАГИ АВТОРІВ

- 137 Умови публікації в журналі «Серце і судини»

- Comparative evaluation of pulse wave velocity measurement with the use of reography and Doppler ultrasound  
L. V. Zhuravlyova, N. A. Lopina, I. V. Kuznetsov, T. I. Ermolenko, O. V. Pechenin, V. G. Sergeev, D. Ye. Volkov, D. O. Lopin

- First experience of using tissue Doppler for verification of chronic heart failure with preserved ejection fraction of left ventricle: clinical characteristics and evaluation of morphological and functional condition of the heart  
K. I. Cherniaeva, A. B. Bezrodny

#### CASE FROM PRACTICE

- First case of use of rotary atherectomy in patient with ostial calcified lesion of right coronary artery  
S. M. Furkalo, S. V. Salo, I. V. Khasyanova
- Aneurysm of the deep femoral artery or soft tissue tumor?  
V. M. Rogovsky, B. M. Koval, Yu. V. Nagalyuk, K. V. Krynychka
- Clinical-morphological changes after selective arterial embolization for benign prostatic hyperplasia  
S. V. Golovko, O. F. Savitsky, A. A. Kobirnichenko, A. V. Lysak, I. L. Troitskiy

#### REVIEWS

- Role of dietary fibres in prevention of cardiovascular diseases  
H. D. Fadiencko, H. S. Isaeva, L. A. Reznik
- Methods of percutaneous interventions in pathology of mitral valve in patients with high surgical risk  
E. Yu. Marushko, O. A. Shapovalova, G. B. Mankovsky, K. A. Revenko, O. S. Gurieva, S. O. Kuzmenko, N. M. Rudenko, I. M. Yemets
- Ischemic heart disease in patients with granulomatosis and polyangiitis  
H. V. Mostbauer, M. B. Dzhus, D. Sh. Sichinava
- Complications of coronarography and percutaneous coronary intervention  
O. O. Yankevich

#### INFORMATION FOR AUTHORS

- How to submit an article in the journal Heart and Vessels