

СЕРЦЕ І СУДИНИ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

HEART & VESSELS

UKRAINIAN JOURNAL OF
CARDIOVASCULAR DISEASES

**РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЄВРОПЕЙСЬКОГО
ТОВАРИСТВА КАРДІОЛОГІВ
З ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ
З ГІПЕРТРОФІЧНОЮ
КАРДІОМІОПАТІЄЮ
Частина II**

**МЕТОДИКА
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ІМПЛАНТАЦІЇ ОКЛЮДЕРА
ІЗ β -ЦИРКОНІЄВОГО СПЛАВУ**

**МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ
КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ
ПРИ РАННІЙ ПІСЛЯІНФАРКТНІЙ
СТЕНОКАРДІЇ**



ЗМІСТ

ОСОБИСТОСТІ

- 7 Вернуть бы светлый взгляд на жизнь.
К 100-летию со дня рождения
кардиохирурга Николая Амосова
И. Теличкин

СТАНДАРТИ ДІАГНОСТИКИ
ТА ЛІКУВАННЯ

- 11 Рекомендації Європейського товариства
кардіологів 2014 року з ведення пацієнтів
з гіпертрофічною кардіоміопатією
Частина II
Підготували Ю. В. Руденко, Н. В. Шишкіна

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 25 Особенности методики проведения
доклинического эксперимента
по имплантации окклюдера
из β -циркониевого сплава
на свиньях как биологической модели
**Ю. В. Паничкин, И. А. Скиба, В. П. Захарова,
В. М. Бешляга, В. В. Соломон, Ю. А. Ружин,
М. Л. Журавлева, Е. В. Бешляга,
В. В. Гайдукевич**
- 31 Варіанти морфології коронарних артерій
за даними рентгеноконтрастної ангіографії
в пацієнтів з ранньою післяінфарктною
стенокардією, їхня клінічна значущість
і зв'язок із маркерами запалення
та функцією ендотелію
**К. М. Амосова, О. І. Рокита, З. В. Лисак,
Д. В. Демидок, Л. О. Ткаченко**
- 38 Показники мікроциркуляції у хворих
із критичною ішемією нижніх кінцівок
до і після артеріальної реконструкції
та їх кореляція із кісточно-плечовим
індексом
Н. Ю. Літвінова
- 47 Оцінка вираженості та клінічна значущість
залізодефіциту у хворих
із хронічною серцевою недостатністю
і фракцією викиду лівого шлуночка більше
40 % з імовірною безпричинною
залізодефіцитною анемією та без анемії
К. М. Амосова, В. М. Царалунга
- 57 Показники деформації лівого шлуночка
у здорових осіб старших вікових груп
А. С. Матящук
- 65 Галектин-3 при пороках мітрального клапана
В. И. Целуйко, А. В. Жадан, Э. Зедгинидзе

CONTENTS

PERSONALITIES

- Return to positive outlook on life.
To the 100th anniversary of the birth
of the heart surgeon Nikolai Amosov
I. Telichkin

STANDARDS OF DIAGNOSIS
AND TREATMENT

- Guidelines of the European Society
of Cardiology 2014 on management
of hypertrophic cardiomyopathy
Part II
Prepared by Yu. V. Rudenko, N. V. Shyshkina

ORIGINAL RESEARCH

- Features of preclinical experimental
technique of β -zirconium
alloy occluder implantation in pigs
**Yu. V. Panichkin, I. O. Skyba, V. P. Zakharova,
V. M. Beshliaha, V. V. Solomon, Yu. O. Ruzhyn,
M. L. Zhuravlova, Ye. V. Beshliaha,
V. V. Haidukevych**
- Variants of coronary artery morphology
according to angiography in patients
with early post-infarction angina
and their clinical significance
and connection with markers
of inflammation and endothelial function
**K. M. Amosova, O. I. Rokita, Z. V. Lysak,
D. V. Demydiuk, L. O. Tkachenko**
- Microcirculation indicators
in patients with critical ischemia
of the lower limbs before and after
arterial reconstruction and their correlation
with ankle-brachial index
N. Yu. Litvinova
- Severity assessment and clinical significance
of iron deficiency in patients
with chronic heart failure
and ejection fraction greater than 40 %
with probable idiopathic iron
deficiency anemia and without anemia
K. M. Amosova, V. M. Tsaralunga
- Indicators of left ventricle strain
in healthy people of older age groups
A. S. Matiaschchuk
- Galectin-3 and mitral valve lesion
V. Y. Tseluyko, A. V. Zhadan, E. Zedhynydze

- 71 Влияние субклинического гипотиреоза на паттерн циркулирующих эндотелиальных микрочастиц у пациентов с хронической сердечной недостаточностью
А. Е. Березин, А. А. Кремзер

Impact of subclinical hypothyroidism on a pattern of circulating endothelial-derived microparticles in patients with chronic heart failure
O. E. Berezin, O. O. Kremzer

ТОЧКА ЗОРУ

POINT OF VIEW

- 79 Резистентность к ацетилсалициловой кислоте в кардиологии: а была ли зебра? Часть 1. Предпосылки и определения
Н. Н. Сидорова

Resistance to acetylsalicylic acid in cardiology: whether there was a zebra Part 1. Background and definitions
N. M. Sydorova

ОГЛЯДИ

REVIEWS

- 86 Анатомічні та патофізіологічні особливості порушень кровообігу в шийному відділі спинного мозку
В. Г. Мішалов, В. А. Черняк, С. В. Дибкалюк, В. Ю. Зоргач, О. В. Зоренко, В. М. Голінко
- 95 Ангіогенез: у нормі і в патології
Н. Ю. Літвінова, І. Г. Архіпов, Д. Є. Дубенко
- 100 Коронарити в дитячому віці: клініко-патоморфологічні зміни
Д. Д. Зербіно, О. І. Бойко
- 104 Сучасні погляди на особливості застосування вазодилататорів для лікування хворих з гострою декомпенсацією серцевої недостатності
А. Б. Безродний
- 109 Гіпертонічна хвороба в пацієнтів похилого віку: акцент на соціальні аспекти
А. А. Заздравнов

Anatomy and pathophysiology of circulatory disorders in the cervical spinal cord
V. G. Mishalov, V. A. Chernyak, S. V. Dybkalyuk, V. Yu. Zorgach, O. V. Zorenko, V. M. Holinko

Angiogenesis: normal and pathological
N. Yu. Litvinova, I. G. Arkhipov, D. Ye. Dubenko

Coronaritis in childhood: clinical and postmortem changes
D. D. Zerbino, O. I. Boiko

Modern views on specifics of vasodilators use for treatment of patients with acute decompensated heart failure
A. B. Bezrodnyi

Essential hypertension in elderly patients: focus on social aspects
A. A. Zazdravnov

ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

CASE FROM PRACTICE

- 113 Острый отрыв хорды задней створки митрального клапана у пациентки пожилого возраста с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца
Л. В. Журавлёва, Н. А. Лопина, И. В. Кузнецов, Д. А. Лопин, И. А. Крамаренко, И. А. Суманова
- 120 Фібром'язова дисплазія аорти: аналіз унікального випадку
Д. Д. Зербіно, Ю. І. Кузик

Acute rupture of chord of mitral valve posterior leaflet in older patient with arterial hypertension and ischemic heart disease
L. V. Zhuravlyova, N. A. Lopina, I. V. Kuznetsov, D. O. Lopin, I. A. Kramarenko, I. A. Sumanova

Fibromuscular dysplasia of aorta: unique case analysis
D. D. Zerbino, Yu. I. Kuzyk

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

IN MEMORY OF SCIENTIST

- 126 Пам'яті Геннадія Васильовича Книшова
- 127 Жизнь, посвященная спасению сердец
В. Б. Максименко

In memory of Gennadii Vasylyovych Knyshov

Life dedicated to rescue of hearts
V. B. Maksymenko

- 129 ДО УВАГИ АВТОРІВ

INFORMATION FOR AUTHORS