

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

1 (38) 2015

Учредители:

УП «Профессиональные издания»
ОО «Белорусское научное общество кардиологов»

Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора О.В. Салова
Руководитель отдела рекламы М.А. Коваль
Технический редактор С.В. Каулькин

© «Кардиология в Беларуси»

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01079
ведомственный индекс 010792

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01079

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация)
ООО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01079

Цена свободная.

Электронная версия журнала доступна
на сайте научной электронной библиотеки РФ www.elibrary.ru
и в базе данных East View на сайте www.eastview.com

Адрес редакции:

220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а/612, 805
Тел.: (017) 280-01-12, 280-88-09, 385-65-08, 385-65-09
www.recipe.by
E-mail: cardio@recipe.by

Периодичность выхода – один раз в два месяца.
Формат 70х100 1/16. Печать офсетная
Тираж – 1500 экземпляров. Заказ
Подписано в печать 16.02.2015 г.

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации
Республики Беларусь 4 июня 2009 года
Регистрационное свидетельство № 456

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для
опубликования результатов диссертационных исследований.
Решение коллегии ВАК от 12.06.2009 (протокол №11/6)

Входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов
для публикации основных научных результатов диссертаций
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских
соискателей ученых степеней на основании приказа
МОМолодспорт Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются
к зарубежным публикациям.

Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом «Профессиональные издания»

Директор В.А. Ильина

Контакты: тел.: +38 (067) 363-65-05, (095) 091-24-50

e-mail: profdom@ukr.net

Главный редактор А.Г. Мрочек

Научный редактор А.Г. Булгак

Редакционный совет:

Е.С. Атрощенко (Минск)
М.И. Бельская (Минск)
Л.М. Беляева (Минск)
Л.Г. Воронков (Киев)
Л.Г. Гелис (Минск)
Т.С. Долгошей (Гродно)
О.Е. Лях (Гомель)
В.Е. Луговой (Витебск)
Н.А. Манак (Минск)
А.И. Мартынов (Москва)
Н.П. Митьковская (Минск)
Т.А. Нечесова (Минск)
Ю.П. Островский (Минск)
А.В. Пацев (Минск)
Н.Ф. Побиванцева (Брест)
В.П. Подпалов (Витебск)
Л.З. Полонецкий (Минск)
А.М. Пристром (Минск)
В.М. Пырокчин (Гродно)
Н.В. Северина (Могилев)
Г.И. Сидоренко (Минск)
В.А. Снежицкий (Гродно)
С.Г. Суджаева (Минск)
А.В. Фролов (Минск)
А.В. Хапалюк (Минск)
Ю.М. Чеснов (Минск)
В.А. Янушко (Минск)

© УП «Профессиональные издания», 2015
© Оформление и дизайн
УП «Профессиональные издания», 2015

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен
и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.
Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки
зрения автора.
Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания
возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой
на источник.

International scientific journal CARDIOLOGY IN BELARUS

KARDIOLOGIJA V BELARUSI

1 (38) 2015

Founder:
UE «Professional Editions»
PA «Belarusian Scientific Society of Cardiologists»

Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief O. Salova
Head of advertising department M. Koval
Technical editor S. Kaulkin

© Cardiology in Belarus

Subscription:
in catalogue of the Republican unitary enterprise «Belposhta»
(Belarus)
individual index 01079
departmental index 010792

in the catalogue in JSC «Kazpochta» (Kazakhstan)
index 01079

In Ukraine the subscription via Office LLC
«Publishing house «Professional Edition».

In electronic catalogs «Newspapers and Magazines»
on the publisher's website:

LLC «Interpochta-2003» (Russian Federation)
LLC «Informnauka» (Russian Federation)
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)
SE «Press» (Ukraine)
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania)
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)
INDEX (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 01079

The price is not fixed.

The electronic version of the journal is available
on the scientific electronic library's website
of the Russian Federation www.elibrary.ru and in East View
database on the website www.eastview.com

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10a/612, 805
Phone: +375 (017) 280 01 12, +375 (017) 280 88 09,
+375 (017) 385 65 08, +375 (017) 385 65 09
e-mail: cardio@recipe.by

The frequency of journal is 1 time in 2 months.
Format 70×100 1/16. Litho
Circulation is 1500 copies.
Order №
Sent for the press 16.02.2015.

The journal is registered in the Ministry of information of the Republic
of Belarus 04.06.2009

Registration certificate № 456

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic
of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.
HCC board decision of 12.06.2009 (protocol № 11/6)

The journal is included into a List of reviewed scientific publications
of Russian Federation for the publication of the main scientific results for
the degree of Full Doctor and MD.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants
of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education
and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are
equated to foreign publications.

Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house «Professional Edition»

Director V. Ilyina

Contacts: phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

Editor-in-chief A. Mrochek

Scientific editor A. Bulgak

Editorial Council:

E. Atroshenko (Minsk)
M. Bel'skaya (Minsk)
L. Belyaeva (Minsk)
L. Voronkov (Kiev)
L. Gelis (Minsk)
T. Dolgoshei (Grodno)
V. Liakh (Gomel)
V. Lugovoi (Vitebsk)
M. Manak (Minsk)
A. Martynov (Moscow)
N. Mit'kovskaya (Minsk)
T. Nechesova (Minsk)
Yu. Ostrovskii (Minsk)
A. Paceev (Minsk)
N. Pobivanceva (Brest)
V. Podpalov (Vitebsk)
L. Poloneckii (Minsk)
A. Pristrom (Minsk)
V. Pyrochkin (Grodno)
N. Severina (Mogilev)
G. Sidorenko (Minsk)
V. Snezhickii (Grodno)
S. Sudzhaeva (Minsk)
A. Frolov (Minsk)
A. Hapalyuk (Minsk)
Yu. Chesnov (Minsk)
V. Yanushko (Minsk)

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Анализ первого опыта использования мультиорганных доноров для изготовления клапанных аллогraftов в Республике Беларусь
Островский Ю.П., Руммо О.О.,
Спиридонов С.В., Щетинко Н.Н.,
Одинцов В.О., Комаровский А.А.,
Мицкевич Э.В., Лавринюк Р.П., Черноокий О.Г.,
Прибыток Д.А., Дачевский В.Э. 6

Параметры геометрии и гемодинамики как факторы риска развития ишемического инфаркта головного мозга при патологической извитости внутренних сонных артерий
Каплан М.Л., Бонцевич Д.Н. 26

Анализ отдаленных результатов стандартного консервативного лечения пациентов с флелотромбозом
Хрыщанович В.Я., Калинин С.С.,
Фрайжи А.А., Тетерич А.С. 37

Значение NT-proBNP в прогнозировании результатов хирургического лечения пациентов с аортальным стенозом тяжелой степени
Подпалов В.В., Севрукевич В.И.,
Курганович С.А., Колядко М.Г.,
Деев А.Д., Островский Ю.П. 46

Нарушения сократимости левого желудочка при гипертрофической необструктивной кардиомиопатии
Богданов Д.В. 55

Безопасность и эффективность катетерной аблации симпатических нервов почечных артерий в лечении рефрактерной артериальной гипертензии
Плащинская Л.И., Гончарик Д.Б.,
Барсукевич В.Ч., Семенова Н.В., Мрочек А.Г. 64

Возможности комбинированного лечения пациентов с артериальной гипертензией I–II степени в сочетании с каротидными бляшками
Подпалов В.П., Балашенко Н.С.,
Подпалова О.В. 74

Особенности церебральной гемодинамики у пациентов с тиреотоксикозом и артериальной гипертензией
Цымбалюк И.Л., Мазур С.Г., Швец Н.И.,
Пастухова О.А., Янишевская Л.П. 82

Галектин-3 и динамика диастолической функции у пациентов с инфарктом миокарда правого желудочка на фоне инфаркта задней стенки левого желудочка
Целуйко В.И., Лозовая Т.А., Доминас В.М.,
Кныш Д.А. 88

Госпитальные результаты и осложнения чрескожных коронарных вмешательств при инфаркте миокарда с элевацией сегмента ST у пациентов различного возраста
Кочергина А.М., Кашталап В.В.,
Кочергин Н.А., Ганюков В.И., Барбараш О.Л. 100

Патофизиологические механизмы снижения физической работоспособности на разных этапах сердечно-сосудистого континуума
Суджаева О.А. 111

Обзоры и лекции

Диагностические критерии периперационного инфаркта миокарда при аортокоронарном шунтировании: АКШ-ассоциированный ИМ (ИМ 5-го типа)
Мирончик В.В. 122

Практикующему врачу

О стенокардии как одной из форм ИБС и симптомах стенокардии при других заболеваниях
Манак Н.А., Соловей С.П., Карпова И.С. 130

Роль помощника врача в профилактическом консультировании пациентов с факторами риска болезней системы кровообращения
Будник Я.И., Шаршакова Т.М.,
Богдан Е.Л., Романова А.П.,
Лопатина А.Л., Чешик И.А. 138

Применение лекарственных средств

Сравнительная клиническая эффективность и безопасность применения Ревелолла ХЛ (метопролола сукцината) у пациентов с артериальной гипертензией
Пристром А.М., Лушникова И.Е.,
Костюкевич С.В., Пискунов С.Е. 144

Для авторов 156

МАГНЕРОТ 158

Scientific publications. Original researches

The analysis of first experience in multiorgan donor using for valve allografts making in Belarus

Ostrovsky Yu., Rummo O., Spirydonau S., Shchatsinka M., Adzintou V., Komarovskiy A., Mitskevich E., Lavrinyuk R., Chernooky O., Pribytok D., Dachevsky V. 6

Options of geometry and hemodynamics as risk factors for ischemic cerebral infarction at pathologic tortuosity of internal carotid artery

Kaplan M., Bontsevich D. 26

Analysis of Long-term results of deep vein thrombosis standard treatment

Khryshchanovich V., Kalinin S., Frayji A., Teterich A. 37

The role of NT-proBNP in the prediction of outcome after surgical treatment in patients with severe aortic stenosis

Podpalov V., Sevrukevich V., Kurganovich S., Kolyadko M., Deev A., Ostrovsky Yu. 46

Contractility disorders of left ventricle at hypertrophic nonobstructive cardiomyopathy

Bogdanov D. 55

The safety and effectiveness of catheter ablation of sympathetic nerves of the renal arteries in treatment of resistant arterial hypertension

Plashinskaia L., Goncharik D., Barsukevich V., Semenova N., Mrochek A. 64

Combined treatment possibilities in patients with grade I-II hypertension in association with carotid plaques

Podpalov V., Balashenko N., Podpalova O. 74

Features of cerebral hemodynamics in patients with hyperthyroidism and arterial hypertension

Tsybaliuk I., Mazur S., Schvets N., Pastuchova O., Janishevskaja L. 82

Galectin-3 and the state of the postinfarction remodelling in patients with myocardial infarction of the right ventricle on the Q-myocardial infarction of the posterior wall of the left ventricle on the results of a 6-month follow-up

Tseluyko V., Lozovaya T., Dominas V., Knish D. 88

In-hospital outcomes and complications of percutaneous coronary interventions in STEMI in different age groups

Kochergina A., Kashtalap V., Kochergin N., Ganyukov V., Barbarash O. 100

Pathophysiological mechanisms of physical activity reduction at different stages of cardiovascular continuum

Sujayeva V. 111

Reviews and lectures

Diagnostic criteria for perioperative myocardial infarction during coronary artery bypass graft:

CABG-associated MI (MI type 5)

Mironchik V. 122

To the practitioner

About stenocardia as one of the form of IHD and symptoms of stenocardia at other diseases

Manak N., Solovey S., Karpova I. 130

Role of the physician assistant in preventive consultation of patients with risk factors of cardiovascular diseases

Budnik Ya., Sharshakova T., Bogdan E., Romanova A., Lopatina A., Cheshik I. 138

Drugs applying

Comparative clinical efficacy and safety of Revelol XL (metoprolol succinate) application in patients with arterial hypertension

Prystrom A., Lushnikova I., Kostukevich S., Piskunov S. 144

For authors 157

MAGNEROT 158