

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

www.recipe.by

3 (40) 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 Украине подписка оформляется через офис
ОО «Издательский дом «Профессиональные издания».

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

ОО «Интерпочта-2003» (Российская Федерация)
ОО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Почта Молдовой» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ОО «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:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а/814, 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 08.04.2015

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
МОМолодшпорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются
к зарубежным публикациям.

Представительство в Украине:

ОО «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. Пырошкин (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

3 (40) 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 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:
220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10a/814, 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 70x100 1/16. Litho
Circulation is 1500 copies.
Order №
Sent for the press 08.04.2015.

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

Алгоритм симультанного хирургического лечения пациентов с опухолями основных локализаций и сопутствующей ишемической болезнью сердца

Андрушук В.В., Островский Ю.П., Жарков В.В., Курганович С.А., Курушко Т.В., Комаровский А.А., Новицкая Н.М. 6

Результаты биполярной миниинвазивной эпикардиальной радиочастотной абляции у пациентов с персистирующей формой изолированной фибрилляции предсердий

Жигалкович А.С. 19

Интерлейкин-6 и фактор некроза опухоли-α у пациентов с гипергликемией

на фоне инфаркта миокарда
Смирнова Е.С., Митьковская Н.П., Картун Л.В. 27

Раннее постинфарктное ремоделирование у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, подвергшихся интервенционным вмешательствам
Галицкая С.С., Митьковская Н.П., Статкевич Т.В., Постоялко А.С. 38

Постинфарктный кардиосклероз на фоне висцерального типа ожирения
Петрова Е.Б., Митьковская Н.П., Статкевич Т.В., Картун Л.В. 46

Клинико-лабораторные диагностические критерии, ассоциированные с развитием повторных коронарных событий у пациентов с нестабильной стенокардией
Медведева Е.А., Лазарева И.В., Русских И.И., Маркова И.А., Гелис Л.Г. 67

Клинические последствия резистентности к антитромбоцитарным препаратам у лиц, перенесших нестабильную стенокардию
Гелис Л.Г., Медведева Е.А., Маркова И.А., Русских И.И., Колядко М.Г. 78

Влияние физических тренировок различного вида на структурно-функциональные параметры сердца и артериальное давление у пациентов с артериальной гипертензией
Суджаева О.А., Суджаева С.Г., Казаева Н.А. 89

Сравнительная эффективность физических тренировок на велоэргометре и тредмиле у пациентов с артериальной гипертензией по влиянию на толерантность к физической нагрузке
Суджаева О.А., Суджаева С.Г. 101

Практическому врачу

Ренальная денервация у пациентов с резистентной гипертензией и различными анатомическими вариантами развития почечных артерий
Коренева Е.А., Плащинская Л.И., Гончарик Д.Б. 108

Миокардиты: современные представления об этиологии, диагностике, тактике ведения и лечении
Митьковская Н.П., Адаменко Е.И., Ильина Т.В., Амвросьева Т.В., Поклонская Н.В. 113

Обоснование оптимизации профилактических мероприятий пациентам с факторами риска болезней системы кровообращения на догоспитальном этапе
Будник Я.И., Шаршакова Т.М., Лопатина А.Л., Чешик И.А. 137

Применение ЛС

Перспективы применения кандесартана (Кандесартан-НАН)
Захаренко А.Г., Кравченко Е.В. 143

Карнитин в лечении острых и хронических форм ишемической болезни
Подобед В.М. 154

Для авторов 165

Scientific publications.**Original researches**

Algorithm of simultaneous surgical treatment of patients with tumors of main locations and concomitant coronary heart disease

Andruschuk V., Ostrovsky Yu., Zharkov V., Kurganovich S., Kurushko T., Komarovskiy A., Novitskaya N. 6

The results of minimally invasive bipolar epicardial radiofrequency ablation in patients with persistent form of isolated atrial fibrillation
Zhyhalkovich A. 19

Interleukin-6 and tumor necrosis factor- α in patients with hyperglycemia and myocardial infarction
Smirnova E., Mitkovskaya N., Kartun L. 27

Early postinfarction remodelling in patients with acute coronary syndrome and ST-segment elevation treated with interventional procedures
Galitskaya S., Mitkovskaya N., Statkevich T., Postoyalko A. 38

Postinfarction cardiosclerosis in patient with visceral obesity
Petrova E., Mitkovskaya N., Statkevich T., Kartun L. 46

Clinical and laboratory diagnostic criteria associated with the development of the recurrent coronary events in patients with unstable angina
Miadzvedzeva A., Lazareva I., Russkikh I., Markava I., Gelis L. 67

The clinical consequences of resistance to antiplatelet therapy in patients undergoing unstable angina
Gelis L., Medvedeva A., Markova I., Russkikh I., Kalyadko M. 78

Influence of different types of physical trainings on structural and functional heart parameters and blood pressure at patients with hypertension
Sudzhaeva V., Sudzhaeva S., Kazaeva N. 89

Comparative efficiency of physical training on a bicycle ergometer and treadmill in patients with hypertension on the effect on exercise tolerance
Sudzhaeva O., Sudzhaeva S. 101

To the practitioner

Renal denervation in patients with resistant hypertension and variant anatomy of renal arteries
Koreneva E., Plaschinskaya L., Goncharik D. 108

Myocarditis: current knowledge on etiology, diagnosis, management, and therapy
Mitkovskaya N., Adamenka A., Ilyina T., Amvrosieva T., Paklonskaya N. 113

The organizational technologies of medical prevention of the circulatory system diseases on the outpatient treatment stage
Budnik Ya., Sharshakova T., Lopatina A., Cheshik I. 137

Drugs applying

Prospects for the use of Candesartan (Candesartan-NAS)
Zaharenko A., Kravchenko E. 143

Carnitine treatment of acute and chronic forms of ischemic heart disease
Podobed V. 154

For authors 166