

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

4 (35) 2014

Учредители:

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

Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора Н.В. Упатова
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 «Летуовс 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 23.09.2014 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
МОМолодспорта 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», 2014
© Оформление и дизайн
УП «Профессиональные издания», 2014

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

4 (35) 2014

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

Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief N. Upatova
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 23.09.2014.

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**

Оценка влияния организационно-медицинских факторов на показатели смертности от болезней системы кровообращения
Козлов И.Д., Гракович А.А., Щербина О.Ф.5

Возможности органопротекции комбинированной антигипертензивной терапии индапамидом и лерканидипином у больных мягкой и умеренной артериальной гипертензией
Хамидуллаева Г.А., Хафизова Л.Ш., Абдуллаева Г.Ж., Срождинова Н.З., Курбанова Д.Р., Шакирова Н.Ш. 15

Особенности применения биodeградируемых сосудистых скаффолдов у пациентов с протяженными поражениями коронарных артерий
Стриго Н.П., Полонецкий О.Л., Стельмашок В.И. 25

Перекисное окисление липидов и антиоксидантная защита у детей с ревматическими заболеваниями
Беляева Л.М., Чижевская И.Д., Хрусталева Е.К., Колупаева Е.А., Юрага Т.М., Довнар-Запольская О.Н., Чеснова С.А. 36

Роль диастолической сердечной недостаточности в развитии пароксизмов фибрилляции предсердий у пациентов с артериальной гипертензией
Пирант Д.А., Лоллини В.А. 46

Оценка распространенности и характера атеросклеротических бляшек коронарных артерий у больных сахарным диабетом при помощи мультиспиральной компьютерной томографии
Азизов В.А., Султанова М.Дж., Улудаг К. 58

Математическая модель оценки медицинской эффективности разработанной программы физической реабилитации пациентов

с инфарктом миокарда после выполнения чрескожных коронарных вмешательств
Суджаева О.А., Давидович М.И., Суджаева С.Г. 65

Роль паратиреоидного гормона в регуляции вариабельности артериального давления у лиц с артериальной гипертензией при разном статусе витамина D в организме
Янковская Л.В. 75

Противоишемический и антиаритмический эффект феноменов дистантного ишемического пре- и посткондиционирования у крыс с гиперхолестеринемией
Юшкевич П.Ф., Висмонт Ф.И., Мрочек А.Г. 86

Обзоры и лекции

Методы кардиопротекции и современные способы оценки их эффективности у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST
Мрочек А.Г., Басалай М.В., Барсукевич В.Ч., Гурин А.В. 97

Применение лекарственных средств

Стабильная стенокардия у пациентов без обструкции коронарных сосудов
Атрощенко Е.С. 117

Фибрилляции предсердий: ремоделирование предсердий как терапевтическая цель и маркер прогноза эффективности лечения
Пристром А.М., Рачок С.М., Казаков С.А., Руцкая Т.А., Чечко Р.Ю. 128

Случай из практики

Болезнь коронарных артерий трансплантированного сердца.
Курлянская Е.К., Трофимова Т.А., Островский Ю.П., Стельмашок В.И., Полонецкий О.Л., Рачок Л.В., Семенова Н.В. 141

Для авторов 150

Scientific publications.**Original researches**

Assessing organizational and medical factors impact on mortality from cardiovascular diseases

Kozlov I., Grakovich A., Sherbina O...... 5

Possibility of organ-protection indapamide and lercanidipine antihypertensive combined therapy in patients with mild to moderate arterial hypertension

Khamidullaeva G., Hafizova L., Abdullaeva G., Srojedinova N., Kurbanova D., Shakirova N. 15

Special aspects of biodegradable vascular scaffolds usage in patients with long coronary artery lesions

Strygo N., Polonetsky O., Stelmashok V......25

State of lipid peroxidation and antioxidant protection in children with rheumatic diseases

Belyaeva L., Chizhevskaya I., Hrustaleva E., Kolupaeva E., Yuraga T., Dovnar-Zapolskaya O., Chesnova S.36

The role of diastolic heart failure in atrial fibrillation paroxysms development in patients with hypertension

Pilant D., Lollini V......46

Evaluation of extent and nature of atherosclerotic plaques of coronary arteries in patients with diabetes mellitus by multislice computed tomography

Azizov V., Sultanova M., Uludag K......58

Mathematical model of assessment of medical efficiency of the developed program of physical rehabilitation of patients

with a myocardial infarction after percutaneous coronary interventions

Sujayeva V., Davidovich M., Sudzhayeva S......65

Role of parathyroid hormone in regulating blood pressure variability in individuals with arterial hypertension and different vitamin D status

Yankouskaya L.75

Antiischemic and antiarrhythmic effects phenomenons of remote ischemic pre- and postconditioning in rats with hypercholesterolemia

Jushkevich P., Vismont F., Mrochek A......86

Reviews and lectures

Methods of cardioprotection and modern ways of assessing their effectiveness in patients with acute coronary syndrome with ST-segment elevation

Mrochek A., Basalai M., Barsukevich V., Gurin A......97

Drugs applying

Stable angina pectoris in patients without coronary artery obstruction

Atroschenko E. 117

Atrial fibrillation: atrial remodeling as the therapeutic goal and marker predicting the effectiveness of treatment

Prystrom A., Rachok S., Kazakov S., Rutskaya T., Chechko R. 128

Clinical case

Coronary artery disease of the transplanted heart

Kurlyanskaya E., Trofimova T., Ostrovsky Y., Stelmashok V., Poloniecki O., Rachok L., Semenova N. 141

Requirements for authors of scientific articles provided for publication 148