

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

cardio.recipe.by

2017, том 9, № 1

Учредители:

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

Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора С.С. Игнатова
Руководитель службы рекламы и маркетинга 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
ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»

01079 – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:
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)

Электронная версия журнала доступна на сайте cardio.recipe.by,
в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru,
в базе данных East View, в электронной библиотечной системе
IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в
Минске и к представителю издательства в Киеве

Цена свободная

Электронная версия журнала доступна
на сайте журнала cardio.recipe.by,
в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru,
в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь.
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78,
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 27.02.2017

Отпечатано в типографии
ОДО «Дивимакс»
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17
Тел.: +375 (017) 233 92 06
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009
продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019

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).

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

Представитель в Украине:

ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»
Директор В.А. Ильина
Контакты: тел.: +38 (067) 363-65-05, (095) 091-24-50,
e-mail: profidom@ukr.net

Главный редактор Александр Геннадьевич Мрочек – академик НАН
Беларуси, доктор медицинских наук, профессор

Научный редактор Александр Григорьевич Булгак – доктор
медицинских наук, профессор

Редакционный совет:

Е.С. Атрощенко (Минск), д.м.н., проф.
М.И. Бельская (Минск), к.м.н.
Л.Г. Воронков (Киев), д.м.н., проф.
Л.Г. Гелис (Минск), д.м.н., проф.
Т.С. Долгошей (Гродно)
Е.К. Курлянская (Минск), к.м.н., доц.
В.Е. Луговой (Витебск)
О.Е. Лях (Гомель)
Н.А. Манак (Минск), член-корр. НАН, д.м.н., проф.
А.И. Мартынов (Москва), акад. РАМН, д.м.н., проф.
Н.П. Митковская (Минск), д.м.н., проф.
Т.А. Нечесова (Минск), к.м.н., доц.
Ю.П. Островский (Минск), акад. НАН, д.м.н., проф.
О.С. Павлова (Минск), к.м.н.
А.В. Пацев (Минск)
Н.Ф. Побиванцева (Брест), к.м.н.
В.П. Подпалов (Витебск), д.м.н., проф.
Л.З. Полонецкий (Минск), д.м.н., проф.
А.М. Пристром (Минск), д.м.н., проф.
В.М. Пырович (Гродно), д.м.н., проф.
Н.В. Северина (Могилев)
В.А. Снежицкий (Гродно), член-корр. НАН, д.м.н., проф.
О.А. Суджаева (Минск), д.м.н.
С.Г. Суджаева (Минск), д.м.н., проф.
А.В. Фролов (Минск), д.б.н.
А.В. Хапалюк (Минск), д.м.н., проф.
Ю.М. Чеснов (Минск), д.м.н., доц.
В.А. Янушко (Минск), д.м.н., проф.

© УП «Профессиональные издания», 2017
© Оформление и дизайн
УП «Профессиональные издания», 2017

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

cardio.recipe.by

2017, volume 9, № 1

Founder:
UE "Professional Editions"
PA "Belarusian Scientific Society of Cardiologists"

Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief S. Ignatova
Head of advertising and marketing 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»"

Index **01079** in the electronic catalogs "Newspapers
and Magazines" on web-sites of agencies:
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 Firm agency (Bulgaria);
Kubon&Sagner (Germany)

The electronic version of the journal is available on cardio.recipe.by,
on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office
in Minsk and to a representative of publishing house in Kyiv

The price is not fixed

The electronic version of the journal is available
on cardio.recipe.by,
the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus,
phone: (017) 322-16-77, 322-16-78,
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 27.02.2017

Printed in printing house
ALC "Divimax"
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17,
phone: +375 (017) 233 92 06
License № 02330/53 от 03.04.2009
was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019

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)

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 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 Alexander Mroczek – Acad. of NAS of Belarus, Full Doctor,
Professor

Scientific editor Alexander Bulgak – Full Doctor, Professor

Editorial Council:

E. Atroshenko (Minsk), Full Doctor, Prof.
M. Bel'skaya (Minsk), M.D.
Yu. Chesnov (Minsk), Full Doctor, Assoc. Prof.
T. Dolgoshei (Grodno)
A. Frolov (Minsk), Full Doctor
A. Hapalyuk (Minsk), Full Doctor, Prof.
L. Gelis (Minsk), Full Doctor, Prof.
A. Kurlianskaya (Minsk), M.D., Assoc. Prof.
V. Liakh (Gomel)
V. Lugovoi (Vitebsk)
M. Manak (Minsk), Fellow of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.
A. Martynov (Moscow), Acad. of RAMS, Full Doctor, Prof.
N. Mit'kovskaya (Minsk), Full Doctor, Prof.
T. Nechesova (Minsk), M.D., Assoc. Prof.
Yu. Ostrovskii (Minsk), Acad. of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.
A. Paceev (Minsk)
V. Paulava (Minsk), M.D.
N. Pobivanceva (Brest), M.D.
V. Podpalov (Vitebsk), Full Doctor, Prof.
L. Poloneckii (Minsk), Full Doctor, Prof.
A. Pristrom (Minsk), Full Doctor, Prof.
V. Pyrochkin (Grodno), Full Doctor, Prof.
N. Severina (Mogilev)
V. Snezhickii (Grodno), Fellow of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.
V. Sujayeva (Minsk), Full Doctor
S. Sudzhaeva (Minsk), Full Doctor, Prof.
L. Voronkov (Kiev), Full Doctor, Prof.
V. Yanushko (Minsk), Full Doctor, Prof.

Научные публикации.**Оригинальные исследования**

Предварительные результаты
использования компьютерной
ангиографии в оценке эффективности
коронарного кровотока после
выполнения чрескожных коронарных
вмешательств
*Суджаева О.А., Ильина Т.В.,
Кошлатая О.В., Вавилова А.А.* 6

Стратификация риска развития
атеросклероза коронарных артерий
у пациентов с псориазом
*Брынина А.В., Снежицкий В.А.,
Хворик Д.Ф.* 19

Пути повышения эффективности
ренальной денервации в лечении
рефрактерной артериальной гипертензии
Плащинская Л.И., Мрочек А.Г. 29

Опыт клинического применения
двустворчатого искусственного клапана
сердца «Планикс-А» при аортальном
и митральном протезировании
*Андралойть И.Е., Шкет А.П.,
Шумовец В.В., Курганович С.А.,
Лысенко Е.Р., Саливончик С.П.,
Москаленко А.В., Островский Ю.П.* 42

Ресинхронизирующая терапия
как метод лечения сердечной
недостаточности с сопутствующей
фибрилляцией предсердий
Троянова-Щуцкая Т.А. 52

Ишемическое посткондиционирование
в предотвращении реперфузионного
повреждения миокарда у пациентов
с ОИМ и подъемом сегмента ST
Гореликов А.В. 60

Функция аортальных аллографтов
в отдаленном периоде после операции
Спиридонов С.В. 79

Особенности течения ИБС у пациентов
с полиморфизмом гена ApoE
Бабаев А.М., Зульфугарова Дж.Б. 92

Обзоры и лекции

Субклинический атеросклероз –
современный взгляд на проблему
*Барбук О.А., Бельская М.И., Козлов И.Д.,
Мацкевич С.А., Жуйко Е.Н.* 98

Обзор европейских клинических
рекомендаций по кардиологии 2016 г.
Канорский С.Г. 107

Венозная тромбоэмболия
у реципиентов трансплантатов
органов: эпидемиология, факторы риска,
медицинская профилактика
*Григоренко Е.А., Пыко А.А.,
Мукалова О.А., Пыко А.В., Дударенко С.В.,
Руммо О.О., Митьковская Н.П.* 116

Некомпактный миокард левого
желудочка: диагностика, обоснование
методов лечения
*Дударенко С.В., Павлыш Е.Ф.,
Новицкая А.А., Ежова О.А.,
Гневашева Н.А., Адаменко Е.И.,
Григоренко Е.А., Митьковская Н.П.* 132

Применение лекарственных средств

Эффективность восполнения дефицита
и недостаточности витамина D
у лиц с хронической сердечной
недостаточностью с оценкой
морфофункционального
состояния миокарда
*Морголь А.С., Янковская Л.В.,
Новогран В.И.* 139

Эффективность и безопасность
различных схем антиаритмической
и антикоагулянтной терапии после
радиочастотной абляции
легочных вен
Корнелюк О.М. 150

Рациональная фиксированная
антигипертензивная комбинация
(периндоприла аргинин,
индапамид, амлодипин)
в лечении пациентов высокого
и очень высокого риска
Трисветова Е.Л. 157

Scientific publications.

Original researches

Preliminary results of computed angiography in the assessment of effectiveness of coronary blood flow after percutaneous coronary interventions
Sujayeva V., Ilyina T., Koshlataya O., Vavilova A. 6

Stratification of the risk of atherosclerosis of coronary arteries in patients with psoriasis
Brynina A., Snezhitsky V., Khvorik D. 19

Ways to improve the effectiveness of renal denervation in patients with resistant hypertension
Plashchinskaya L., Mrochek A. 29

Experience of clinical use of bivalve artificial heart valve Planics-A in aortic and mitral valve replacement
Andraloit' I., Shket A., Shumavets V., Kurganovich S., Lysjonok E. I., Salivonchik S., Moskalenko A., Ostrovskii Yu. 42

Cardiac resynchronization therapy as a method of treatment of patients with chronic heart failure complicated with atrial fibrillation
Troyanova-Shchutskaya T. 52

Ischemic postconditioning in prevention of myocardial reperfusion injury in patients with acute myocardial infarction and elevation of ST-segment
Harelikau A. 60

Function of aortic allograft during the long-term follow-up after operation
Spiridonov S. 79

Features of CHD in patients with different genotypes of ApoE gene
Babaev A., Zulfugarova J. 92

Reviews and lectures

Subclinical atherosclerosis: modern approach to the problem
Barbuk O., Belskaya M., Kozlov I., Matskevich S., Zhuiko A. 98

Overview of the European clinical recommendations on cardiology 2016
Kanorskii S. 107

Venous thromboembolism in recipients of solid organ transplants: epidemiology, risk factors, prevention
Grigorenko E., Pyko A., Mukalova O., Pyko A., Dudarenko S., Rummo O., Mitkovskaya N. 116

Left ventricular non-compaction: diagnostics and treatment
Dudarenko S., Pavlish E., Novizkaya A., Ezova O., Gnevasheva N., Adamenka A., Grigorenko E., Mitkovskaya N. 132

Drugs applying

The effectiveness of supplementation of vitamin D in patients with chronic heart failure with assessment of the morphological and functional state of myocardium
Marhol A., Yankovskaya L., Novogran V. 139

Effectiveness and safety of different types of antiarrhythmic and anticoagulation therapy after radiofrequency ablation of pulmonary veins
Karnialiuk A. 150

Rational fixed antihypertensive combination (perindopril arginine, indapamide, amlodipine) in the treatment of high and very high-risk patients
Trisvetova E. 157