

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

www.recipe.by

2016, том 8, № 2

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».

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
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPBooks

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 27.04.2016

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
МОНмолодьспорта 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: profidom@ukr.net

Главный редактор А.Г. Мрочек – академик НАН Беларуси,
доктор медицинских наук, профессор
Научный редактор А.Г. 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.
О.Е. Лях (Томель)
В.Е. Луговой (Витебск)
Н.А. Манак (Минск), член-корр. НАН, д.м.н., проф.
А.И. Мартынов (Москва), акад. РАМН, д.м.н., проф.
Н.П. Митьковская (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), д.м.н.
О.А. Суджаева (Минск), к.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», 2016
© Оформление и дизайн
УП «Профессиональные издания», 2016

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

www.recipe.by

2016, volume 8, № 2

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»

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 eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

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 27.04.2016

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

Scientific editor A. 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), Full Doctor
V. Sudzhaeva (Minsk), M.D.
S. Sudzhaeva (Minsk), Full Doctor, Prof.
L. Voronkov (Kiev), Full Doctor, Prof.
V. Yanushko (Minsk), Full Doctor, Prof.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016
© Design and decor of «Professional Editions»
Unitary Enterprise, 2016

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data,
and also for disclosure of the classified information authors bear.
Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view
of the author.
Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only
with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Показатели жесткости сосудистой стенки и суточного мониторирования артериального давления у пациентов с осложненным и неосложненным течением артериальной гипертензии
Коробко И.Ю., Нечесова Т.А., Черняк С.В., Горбат Т.В. 154

Гибридный кардиореспираторный скрининг: новый взгляд на нерешенную проблему
Фролов А.В., Козлов И.Д., Сидоренко Г.И., Жилевич Л.А., Воробьев А.П., Мельникова О.П., Гуль Л.М., Маничев И.А., Щербицкий В.Г. 162

Особенности лейкоцитарных индексов у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением
Шелест Б.А. 176

Сравнение аллографтов и механических протезов в лечении инфекционного и протезного эндокардита
Спиридонов С.В., Шкет А.П., Глыбовская Т.В., Одинцов В.О., Щетинко Н.Н., Мозгова Е.А., Островский Ю.П., Омельченко С.Г. 182

Госпитальные результаты протезирования аортального клапана искусственными двустворчатыми клапанами сердца у пациентов с узким фиброзным кольцом
Андралойть И.Е., Шумовец В.В., Гринчук И.И., Шкет А.П., Курганович С.А., Лысенко Е.Р., Усс Н.Л., Островский Ю.П. 199

T323C полиморфный вариант гена EDNRA и артериальная гипертензия у лиц узбекской национальности
Абдуллаева Г.Ж., Нагай А.В., Хамидуллаева Г.А., Абдуллаев А.А. 209

Роль сердечных биомаркеров в прогнозировании синдрома малого сердечного выброса после кардиохирургического вмешательства
Шумовец В.В., Андралойть И.Е., Гринчук И.И., Курганович С.А., Шестакова Л.Г., Валентюкевич А.В., Колядко М.Г., Русских И.И., Островский Ю.П. 219

Практикующему врачу

Гибридная хирургия фибрилляции предсердий: взгляд кардиохирурга
Жигалкович А.С. 230

Обзоры и лекции

Перспективы оценки турбулентности сердечного ритма как предиктора фатальных аритмий у пациентов после острого инфаркта миокарда
Фуштей И.М., Мохамед Феди, Сидь Е.В. 237

Роль инфекции
Chlamydomphila Pneumoniae в развитии атеросклероза
Сорока Н.Ф., Кудряшов В.А. 244

Оперативные вмешательства на митральном клапане: правосторонняя миниторакотомия или стернотомия?
Обзор литературы
Янушко А.В., Кизюкевич И.Л. 254

Применение лекарственных средств

Показатели вариабельности сердечного ритма у пациентов с пароксизмальной и персистирующей формами фибрилляции предсердий: взаимосвязь с характером течения, сопутствующей патологией и проводимой терапией
Сычев О.С., Шабильянова Л.А. 263

Влияние комбинированной терапии моэксиприлом и дилтиаземом на кардиогемодинамику у женщин с артериальной гипертензией и патологическим течением климакса
Фуштей И.М., Малиновская А.Я., Кулинич И.А. 276

Врачу-практику: место кандесартана (Кандесартан-НАН) в современной терапии артериальной гипертензии
Кравченко Е.В. 286

Материалы конференций

Настоящее и будущее в диагностике и лечении хронической сердечной недостаточности 296

Для авторов 316

Scientific publications. Original researches

Indices vascular wall stiffness and ambulatory blood pressure monitoring in patients with complicated and uncomplicated course of arterial hypertension
Korobko I., Nechesova T., Charniak S., Horbat T.154

Hybrid cardiorespiratory screening: a new look at unsolved problem
Frolov A., Kozlov I., Sidorenko G., Zilevich L., Vorobiev A., Melnikova O., Guel L., Manichev I., Scherbitski V.162

Special features of leukocyte indices in hypertensive patients with obesity
Shelest B.176

Compare allografts and mechanical prostheses in patients with infective and prosthetic endocarditis
Spiridonov S., Shket A., Glybovskaja T., Adzintsou V., Shchatsinka N., Mozgova E., Ostrovsky Y., Amelchanka S.182

Hospital results of aortic valve replacement with mechanical bileaflet prostheses valves in patients with narrow fibrous ring
Andraloits I., Shumavets V., Grinchuk I., Shket A., Kurganovich S., Lysjonok E., Uss N., Ostrovski Y.199

The T323C polymorphism of EDNRA gene and arterial hypertension in Uzbeks
Abdullaeva G., Nagay A., Khamidullaeva G., Abdullaev A.209

Cardiac biomarker application for stratification of risk of low cardiac output syndrome after open heart surgery
Shumavets V., Andraloits I., Grinchuk I., Kurganovich S., Shestakova L., Valentjukevich A., Kaljadka M., Russkih I., Ostrovski Y.219

To the practitioner

Hybrid surgery for atrial fibrillation: view of cardiac surgeon
Zhyhalkovich A.230

Reviews and lectures

Prospects for assessment of heart rate turbulence as a predictor of fatal arrhythmias in patients after acute myocardial infarction
Fushtey I., Mohamed Fedi, Sid' Ye.237

Role of Chlamydomphila pneumoniae infection in atherosclerosis development
Soroka N., Kudryashov V.244

Mitral valve surgery: right-sided minithoracotomy or median sternotomy? Literature review
Yanushko A., Kiziukevich I.254

Drugs applying

Indicators of heart rate variability in patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation: the relationship with the current character, comorbidity and therapy
Sychov O., Shabilyanova L.263

Effect of combined therapy with moexipril and diltiazem on cardiohemodynamics in women with arterial hypertension and pathological course of menopause
Fushtey I., Malynovska O., Kulinich I.276

Information for practitioner: the place of candesartan (Candesartan-NAN) in modern therapy of arterial hypertension
Kravchenko E.286

Conference proceedings

Development of the diagnosis and treatment of heart failure. The present and the future296

For authors316