

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

www.recipe.by

2016, том 8, № 5

Учредители:

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

Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора С.С. Игнатов
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 «Летуовс 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:

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 31.10.2016

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

Научный редактор Александр Григорьевич Булгак – доктор
медицинских наук, профессор

Редакционный совет:

Е.С. Атрошенко (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 (Гомель)
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), 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», 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, № 5

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:

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 70x100 1/16. Litho
Circulation is 1500 copies
Order №

Sent for the press 31.10.2016

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 Alexander Mrochek – 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. Sujayeva (Minsk), Full Doctor, Prof.

L. Voronkov (Kiev), Full Doctor, Prof.

V. Yanushko (Minsk), Full Doctor, Prof.

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Фрагментирующая операция
в левом предсердии при коррекции
митрального порока
*Лазоришинец В.В., Попов В.В.,
Рой В.В., Пукас Е.В.*635

Оптимизация хирургической
реваскуляризации миокарда
при атеросклерозе восходящей аорты
Аксенова И.А.639

Влияние дистантного ишемического
прекондиционирования на потребность
в инотропной поддержке у пациентов,
подвергающихся хирургической
коррекции стеноза аортального клапана
Северукевич Д.В., Попков Д.А., Мрочек А.Г.645

Сравнительная оценка
гемодинамических показателей
аортальных биопротезов у пациентов
с узким фиброзным кольцом
в госпитальном периоде
*Андралойть И.Е., Шумовец В.В.,
Гринчук И.И., Шкет А.П., Курганович С.А.,
Лысенко Е.Р., Усс Н.Л.,
Семенова Н.В., Островский Ю.П.*651

Ближайшие и отдаленные результаты
пластики митрального клапана
у пациентов с ишемической митральной
недостаточностью
*Шумовец В.В., Гринчук И.И.,
Шкет А.П., Андралойть И.Е.,
Лысенко Е.Р., Семенова Н.В.,
Курганович С.А., Островский Ю.П.*661

Взаимосвязь патоморфологических,
эхокардиографических и лабораторных
показателей у пациентов
с терминальной сердечной
недостаточностью
*Курлянская Е.К., Юдина О.А.,
Колядка М.Г., Денисевич Т.Л.,
Смоленский А.З., Островский Ю.П.*673

Распространенность хронической
сердечной недостаточности
в популяции взрослого населения Минска
Курлянская Е.К. 681

Гемодинамические свойства
аллографтов в отдаленном периоде
Спиридонов С.В.688

Обзоры и лекции

Европейские рекомендации 2015 г.
по ведению пациентов
с легочной гипертензией
Лазарева И.В. 703

Конгресс Европейского общества
кардиологов (Рим, 2016):
результаты важнейших
клинических исследований
Канорский С.Г. 719

Новые перспективы
использования сердечной
ресинхронизирующей терапии
у пациентов с умеренными
проявлениями хронической
сердечной недостаточности
*Суджаева О.А., Кошлатая О.В.,
Романовский Д.В.*734

Экстрасистолия: современный
взгляд на проблему
Волков В.Н., Корнелюк Д. Г. 744

Клиническое значение иммунного
статуса и воспаления в обострении
ишемической болезни сердца
*Панахова Н.А, Бахшалиев А.Б.,
Дадашова Г.М.*754

Применение лекарственных средств

Триплексам768

Случай из практики

Первичный амилоидоз сердца.
Трудности дифференциальной
диагностики. Клинический случай
*Кузьменков Ю.Ю., Ефимова А.А.,
Ковш Е.В., Юдина О.А.,
Смолшенский А.З., Нечесова Т.А.*772

Практикующему врачу

Взаимосвязь между наличием
рецидивов фибрилляции предсердий
в раннем и позднем периодах
и качеством жизни пациентов
Корнелюк О.М.779

Scientific publications. Original researches

Fragmented operation in the left atrium for correction of mitral valve disease
Lazorishinets V., Popov V., Roy V., Pukas K.635

Optimization of surgical myocardial revascularization in atherosclerosis of the ascending aorta
Aksonova I.639

The influence of remote ischemic preconditioning on the need for inotropic support in patients undergoing surgical correction of aortic valve stenosis
Sevrukevitch D., Popkov D.A., Mrochek A.645

Comparison of hemodynamic indicators of aortic valve bioprosthesis in patients with narrow fibrous ring in hospital period1
Andraloits I., Shumavet V., Shket A., Grinchuk I., Kurganovich S., Lysjonok E., Uss N., Semenova N., Ostrovski Y.651

Early and long-term results of different techniques of mitral valve repair for ischemic mitral regurgitation
Shumavets V., Grinchuk I., Shket A., Andraloits I., Lysjonok E., Semenova N., Kurganovich S., Ostrovski Y.661

The relationship between pathomorphologic, echocardiographic and laboratory parameters in individuals with terminal heart failure
Kurlianskaya A., Udina O., Kaliadka M., Denisevich T., Smolensky A., Ostrovsky Y.673

Chronic heart failure prevalence in adult population of Minsk
Kurlianskaya A.681

Hemodynamic properties of aortic allografts in long-term follow-up
Spiridonov S.688

Reviews and lectures

European recommendations of 2015 on management of patients with pulmonary hypertension
Lazareva I.703

Congress of the European Society of Cardiology (Rome, 2016): results of the most important clinical trials
Kanorskii S.719

New prospects of use of cardiac resynchronization therapy in patients with mild heart failure
Sujayeva V., Koshlataja O., Romanovsky D.734

Premature beats: modern view on the problem
Volkov V., Karnialiuk D.744

Clinical importance of immune status and inflammation in exacerbation of ischemic heart disease.
Panahova N., Bahshaliyev A., Dadashova G.754

Drugs applying

Tripliksam768

A case from practice

Primary cardiac amyloidosis. Difficulties of differential diagnostics. Case report.
Kuzmenkoff Y., Efimova A., Kovsh A., Yudina O., Smolensky A., Nechesova T.772

To the practitioner

The relationship between the presence of fibrillation of auricles recurrence in early and late periods of life and the quality of life of patients
Karnialiuk A.779