

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

1 (32) 2014

Учредители:

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

Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора Н.В. Употова
Руководитель сектора 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 «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01079

Цена свободная.

Электронная версия журнала доступна
на сайтах издательства www.recipe.by
и научной электронной библиотеки www.elibrary.ru

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 11.02.2014 г.

Отпечатанов типографии
ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС»

г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 221
Тел.: (017) 262 71 91
Лиц. № 02330/110 от 03.04.09 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, засчитываются
в Украине для соискания ученых степеней в соответствии
с частью 1 п. 14 порядка присуждения ученых степеней и присвоения
ученого звания старшего научного сотрудника, утвержденного
постановлением Кабинета Министров Украины от 07.03.2007 № 423

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

Научный редактор А.Г. Булгак

Редакционный совет:

Е.С. Атрошенко (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. Пырович (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)

International scientific journal CARDIOLOGY IN BELARUS

KARDIOLOGIJA V BELARUSI

1 (32) 2014

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

Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief N. Upatova
Head of advertising sector 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 publishing house site www.recipe.by
and scientific electronic library of Russian Federation
www.elibrary.ru

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 70x100 1/16. Litho
Circulation is 1500 copies.
Order №
Sent for the press 11.02.2014.

Printed in printing house
LLC «TM ARGO-GRAFIKS»
Minsk, Melezh' st., 1, of. 221
Phone: +375 (017) 262 71 91
License № 02330/110 from 03.04.09.

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 shall be counted in Ukraine
for the degree of in accordance with part 1, paragraph 14 of the order
of award of degrees and awarding the academic title of senior research
officer, approved resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine
of 07.03.2007, № 423.

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 (Moskovo)
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)

Новости

Начало сотрудничества YAO «LES LABORATOIRES SERVIER» (Французская Республика) и республиканского унитарного предприятия «АКАДЕМФАРМ» (Республика Беларусь) 5

Точка зрения

От дифференцированной терапии к персонализированной
Манак Н.А. 6

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Непосредственные результаты радикального хирургического лечения пациентов с опухолями основных локализаций и конкурирующей ишемической болезнью сердца
Андрющук В.В., Островский Ю.П., Жарков В.В., Колядко М.Г., Курганович С.А., Геворкян Т.Т., Пономарева В.Е., Шашура М.М., Новицкая Н.М. 20

Исследование механических свойств аортальных аллогraftов
Спирidonов С.В., Щетинко Н.Н., Одицзов В.О., Галеева Н.Н., Лавренюк Р.П., Дрык С.И., Зуенок Н.Н., Садовский Д.Н., Островский Ю.П. 30

Динамика состояния микроциркуляторного русла после трансплантации сердца при разных способах физической реабилитации
Суджаева О.А., Юдина О.А., Смоленский А.З. 42

Влияние ранних физических тренировок на структурные и функциональные показатели левого желудочка у пациентов с острым инфарктом миокарда
Казаева Н.А., Суджаева С.Г., Суджаева О.А., Губич Т.С. 51

Возможности использования автоматизированной модели поворотного стола в педиатрии и кардиологии
Беляева Л.М., Скуратова Н.А., Зимелихин О.А. 64

Влияние обструктивного апноэ сна на ремоделирование миокарда левого желудочка у пациентов с ишемической болезнью сердца
Затолака Н.В., Булгак А.Г., Тарасик Е.С. 73

Обзоры и лекции

Тромбозмболия легочной артерии. Взгляд хирурга
Островский Ю.П. 81

Инфаркт миокарда со стойким подъемом сегмента ST
Пристром А.М. 92

Кардиологические аспекты цереброваскулярной проблемы – инфаркта мозга
Гелис Л.Г. 101

Жесткость артерий при артериальной гипертензии: физиология, методы оценки, клиническое значение
Горбат Т.В., Бурко О.В., Нечесова Т.А., Коробко И.Ю. 114

Современные тенденции в лечении хронической венозной недостаточности
Михневич В.Б., Янушко В.А., Турлюк Д.В., Исачкин Д.В. 128

Морфометрия эпикардиальной жировой ткани в оценке риска коронарного атеросклероза
Митьковская Н.П., Ильина Т.В., Авдей Л.Л., Статкевич Т.В. 139

Применение лекарственных средств

Результаты коррекции показателей липидного обмена аторвастатином у лиц с артериальной гипертензией и абдоминальным ожирением
Гончар К.В., Янковская Л.В., Кежун Е.Н. 148

Кораксан 156

Для авторов 158

News

The beginning of cooperation of SJSC «LES LABORATOIRES SERVIER» (French Republic) and the Republican Unitary Enterprise «ACADEMPHARM» (Republic of Belarus).....5

Point of view

From differentiated therapy to personalized
Manak M.6

Scientific publications.

Original researches

Immediate results of radical surgery of patients with tumors of main locations and competitive coronary artery disease
Andrushchuk U., Ostrovsky Y., Zharkov V., Kolyadko M., Kurganovich S., Gevorkyan T., Ponomareva V., Shashuro M., Novitskaja N.20

Assessment of aortic allograft mechanical properties
Spirydonau S., Shchatsinka M., Adzintou V., Galeeva N., Lavrenyuk R., Dryk S., Zuenok N., Sadovskiy D., Ostrovsky Y.30

Dynamical changes of microvasculature after heart transplantation with different ways of physical rehabilitation
Sujayeva V., Yudina O., Smolensky A.42

Effect of early physical training on the left ventricular structural and functional activities in patients with acute myocardial infarction
Kazayeva N., Sudzhayeva S., Sujayeva O., Gubitch T.51

Use of automated model tilt-test-table in pediatrics and cardiology
Belyaeva L., Skuratova N., Zimelikhin O.64

Impact of obstructive sleep apnea on remodelling of left ventricular myocardium in patients with ischemic heart disease
Zatoloka N., Bulgak A., Tarasik E.73

Reviews and lectures

Pulmonary artery thromboembolism. Surgeon's view
Ostrovsky Y.81

Myocardial infarction with persistent ST-segment elevation
Prystrom A.92

Cardiological aspects of a cerebrovascular problem – cerebral infarction
Gelis L.101

Arterial stiffness in hypertension: physiology, methods of assessment, clinical significance
Horbat T., Bourko O., Nechesova T., Korobko I.114

Trends in treatment of chronic venous insufficiency
Mikhnevich V., Yanushko V., Turluk D., Isachkin D.128

Morphometry of epicardial adipose tissue in assessment of coronary atherosclerosis risk
Mitkovskaya N., Ilyina T., Avdey L., Statkevich T.139

Drugs applying

Results of correction of lipid metabolism with atorvastatin in patients with arterial hypertension and abdominal obesity
Hanchar K., Yankouskaya L., Kezhun E.148

Coraxan156

For authors.159