



# Учредители:

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

Директор Л.А. Евтушенко Заместитель главного редактора О.В. Салова Руководитель отдела рекламы М.А. Коваль Технический редактор С.В. Каулькин

© «Кардиология в Беларуси»

### Подписк

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 01079 ведомственный индекс 010792

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан) индекс 01079

В Украине подписка оформляется через офис OOO «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)
ПП «Пресса» (Украина)
ПП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство РКЅ» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Киbon&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:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10a/612, 805 Тел.: (017) 280-01-12, 280-88-09, 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 08.04.2015

# 2 (39) 2015

**Журнал зарегистрирован** в Министерстве информации Республики Беларусь 4 июня 2009 года Регистрационное свидетельство № 456

Ä

# 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 МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

# Представительство в Украине:

OOO «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. 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. Пацеев (Минск)

Н.Ф. Побиванцева (Брест)

В.П. Подпалов (Витебск) Л.З. Полонецкий (Минск)

А.М. Пристром (Минск)

В.М. Пырочкин (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», 2015 © Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015 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 истолным

Ä

# International scientific journal CARDIOLOGY IN BELARUS

# KARDIOI OGIJA V BFI ARUSI

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

Director L. Evtushenko Deputy editor-in-chief O. Salova Head of advertising department M. Koval Technical editor S. Kaulkin

© Cardiology in Belarus

# Subscription:

in catalogue of the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index 01079 departmental index 010792

in the catalogue in JSC «Kazpochta» (Kazakhstan)

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) JSC «Letuvos pasinas» (Entidunia, 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: 220012, 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. Sent for the press 08.04.2015.

# 2 (39) 2015

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. Ilvina 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)

I 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. Chesnoy (Minsk)

V. Yanushko (Minsk)

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015 © Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

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

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.	Гипертоническая болезнь в сочетании
Оригинальные исследования	с сахарным диабетом 2-го типа:
Сравнительный анализ	особенности внутрисердечной
непосредственных и среднесрочных	гемодинамики, эндотелиальной
отдаленных результатов	функции и их медикаментозная коррекция
различных методов хирургической	Фуштей И.М., Гура Э.Ю., Сидь Е.В68
реваскуляризации миокарда	
Зеньков А.А., Выхристенко К.С.,	Клинический случай
Севрукевич В.И., Лойко Н.Г.,	Ангиографическая диагностика
Боровкова Л.В., Островский Ю.П6	туннелированной венечной артерии
	Кабак С.Л., Лозицкий А.Н., Диденко Н.С.,
Тромболитическая терапия	Кутько И.М81
при инфаркте миокарда: факторы	
эффективности и механизмы	Случай из практики
развития осложнений	Тромбоз протеза клапана сердца
Полонецкий Л.З., Денисевич Т.Л.,	во время беременности
Савенко С.А20	Чеснов Ю.М., Романовский Д.В.,
	Севрук Т.В., Полонецкий О.Л., Липова О.М87
Взаимосвязь между уровнями	• •
мозгового натрийуретического пептида	Практикующему врачу
у женщин и мужчин, перенесших	Стратификация риска сердечно-
инфаркт миокарда,	сосудистых событий при диагностике
и однолетним исходом заболевания	ишемической болезни сердца
Тавлуева Е., Барбараш О., Усольцева Е30	Соловей С.П., Манак Н.А., Карпова И.С97
, , , , , , ,	
Роль показателя «индекса возраста	Целевое артериальное давление
сосудов» для интерпретации данных	и инсульт: существует ли
аппланационной тонометрии	феномен Ј-кривой?
Лозинский С.Э39	Коробко И.Ю., Нечесова Т.А.,
	Черняк С.В., Горбат Т.В109
Прогностическая значимость	
и взаимосвязь аппроксимированной	Применение ЛС
энтропии сердечного ритма	Антиремоделирующая эффективность
с клиническим течением	индапамида, ассоциированная
пароксизмальной и персистирующей	с С344Т – полиморфизмом гена
форм фибрилляции предсердий	СҮР11В2, у пациентов с артериальной
Снежицкий В.А., Яцкевич Е.С.,	гипертензией узбекской национальности
Смирнов В.Ю., Долгошей Т.С.,	Абдуллаева Г.Ж., Турсунова Н.Б.,
Снежицкая Е.А., Мадекина Г.А50	Трутнева Е.И., Хамидуллаева Г.А117
Эффективность бета-блокаторов у	Гендерные различия эффективности
пожилых пациентов с ишемической	периндоприла в комплексной терапии
болезнью сердца, осложненной	хронической сердечной
хронической сердечной	недостаточности
недостаточностью с различным титром	Дадашова Г.М128
аутоантител к β-адренорецепторам	
Табакович-Вацеба В.А61	Для авторов135

Ä

Ä

Scientific publications. Original researches Comparative analysis of early and mid-term Results of Different Methods of Surgical Myocardial Revascularization	Essential hypertension in conjunction with type 2 diabetes mellitus: features of intracardiac hemodynamics, endothelial function and drug correction  Fushtey I., Gura E., Sid' E
Zenkov A., Vihristenko K., Sevrukevich V.,	•
Loiko N., Borovkova L., Ostrovsky Yu6	Clinical case
,	Angiographic diagnostics of the tunneled
Thrombolytic therapy for acute myocardial	coronary artery
infarction: factors of effectivency and	Kabak S., Lozitsky A., Didenko N., Kutko I
mechanisms of complications	
Polonetsky L., Denisevich T.,	Case from practice
Savenko S	Prosthetic Heart Valve Thrombosis During
	Pregnancy
Association between brain natriuretic	Chesnov Yu., Romanovsky D., Sevruk T.,
peptide levels in women and men with	Polonetsky O., Lipova O87
myocardial infarction	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
and one-year outcome	To the practitioner
Tavlueva E., Barbarash O.,	Risk stratification of cardiovascular events
Usoltseva E30	in the diagnosis of coronary heart disease
	Solovei S., Manak N., Karpova I97
The role of "vascular age index"	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
for the interpretation	Target blood pressure and stroke: does
of applanation tonometry	the J-curve phenomenon exist?
Lozinsky S39	Korobko I., Nechesova T., Chernyak S., Gorbat T 109
•	, , , ,
The prognostic value and relations	Drugs applying
of the approximate entropy	The antiremodeling efficiency of
of heart rate with clinical course	Indapamide associated with C344T-
of paroxysmal and persistent	polymorphism of CYP11B2 gene in Uzbek
atrial fibrillation	patients with arterial hypertension
Snezhitsky V., Yatskevich E.,	Abdullaeva G., Tursunova N.,
Smirnov V., Dolgoshei T.,	Trutneva E., Hamidullaeva G117
Snezhitskaya E., Madekina G50	
	Gender differences in the efficiency
Efficiency of beta-blockers	of perindopril in complex treatment
in elderly patients with coronary heart	of chronic heart failure Requirements for
disease complicated with chronic heart	authors of scientific articles provided for
failure, with different titers	publication
of autoantibodies	Dadashova G128
to β-adrenal receptors	
Tabakovich-Vatseba V61	For authors