

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

cardio.recipe.by

Основан в 2009 г.

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

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

Редакция:
Директор Л.А. Евтушенко
Заместитель главного редактора А.В. Жабинский
Руководитель службы рекламы и маркетинга М.А. Коваль
Технический редактор С.В. Каулькин

Адрес:
220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78
e-mail: cardio@recipe.by

Представительство в Украине:
ООО «Профессиональные издания, Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В», офис 201
тел.: +38 044 33-88-704; +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

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

01079 – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Почта Молдовей» (Молдавия),
АО «Литевус паштас» (Литва),
Kubon&Sagner (Германия),
ООО «Подписанное агентство РКС» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в Минске и представительство издательства в Киеве

Цена свободная

Периодичность выхода – один раз в два месяца
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная
Тираж – 1500 экземпляров
Заказ
Подписано в печать 18.04.2019

Отпечатано в типографии

2019, том 11, № 2

Главный редактор:

Александр Геннадьевич Мрочек – академик НАН Беларусь,
доктор медицинских наук, профессор

Научный редактор:

Александр Григорьевич Булак – член-корреспондент НАН Беларусь,
доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

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.

Е.К. Курлянская (Минск), к.м.н., доц.

В.Е. Луговой (Витебск)

О.Е. Лях (Гомель)

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. Пацеев (Минск)

Н.Ф. Побианцева (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. Пырочкин (Гродно), д.м.н., проф.

Н.В. Северина (Могилев)

В.А. Снежицкий (Гродно), член-корр. НАНБ, д.м.н., проф.

С.В. Спиридонов (Минск), д.м.н., доц.

О.А. Суджаева (Минск), д.м.н.

С.Г. Суджаева (Минск), д.м.н., проф.

А.В. Фролов (Минск), д.б.н., проф.

А.В. Хапалюк (Минск), д.м.н., проф.

Ю.М. Чеснов (Минск), д.м.н., доц.

В.А. Янушко (Минск), д.м.н., проф.

Рецензируемое издание

Журнал включен в базу данных Scopus.

Журнал включен в международную базу Ulrich's Periodicals Directory.

Журнал 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 МОНмолодспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

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

© УП «Профессиональные издания», 2019

© Оформление и дизайн

УП «Профессиональные издания», 2019

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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International Scientific Journal CARDIOLOGY IN BELARUS

KARDIOLOGIJA V BELARUSI

cardio.recipe.by

Founded in 2009

The journal is registered in the Ministry of information of the Republic of Belarus 04.06.2009.
Registration certificate № 456

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

Editorial office:
Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief A. Zhabinski
Head of advertising and marketing M. Koval
Technical editor S. Kaulkin

Address:
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus
phone: (017) 322-16-77, 322-16-78
e-mail: cardio@recipe.by

Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B", office 201
phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription:
in catalogue of the Republican unitary enterprise "Belpostrada"
(Belarus)
individual index 01079
departmental index 010792

Index **01079** in the electronic catalogs "Newspapers and Magazines" on web-sites of agencies:
LLC "Informnauka" (Russian Federation),
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),
LLC "Pressinform" (Russian Federation),
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),
SE "Press" (Ukraine),
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),
JSC "Lietuvos pashtas" (Lithuania),
Kubon&Sagner (Germany),
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),
INDEX Firm agency (Bulgaria)

For any inquiries about acquiring the journal please contact the Minsk reduction and the office of production in Ukraine

The price is not fixed

The frequency of journal is 1 time in 2 months
Format 70x100 1/16. Litho
Circulation is 1500 copies
Order №
Sent for the press 18.04.2019

Printed in printing house

2019 Volume 11 Number 2

Editor-in-Chief:

Alexander G. Mrochek – Acad. of NAS of Belarus, Dr. of Med. Sci., Prof.

Scientific Editor:

Alexander G. Bulgak – Assoc. of NAS of Belarus, Dr. of Med. Sci., Prof.

Editorial Board:

E. Atroschenko (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

M. Bel'skaya (Minsk), Cand. of Med. Sci.

Yu. Chesnov (Minsk), Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof.

A. Frolov (Minsk), Dr. of Biol. Sci., Prof.

A. Hapalyuk (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

L. Gelis (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

A. Kurlianskaya (Minsk), Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.

V. Liakh (Gomel)

V. Lugovoi (Vitebsk)

A. Martynov (Moscow), Acad. of RAMS, Dr. of Med. Sci., Prof.

N. Mit'kovskaya (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

T. Nechesova (Minsk), Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.

Yu. Ostrovskii (Minsk), Acad. of NAS of Belarus, Dr. of Med. Sci., Prof.

A. Paceev (Minsk)

V. Palavka (Minsk), Cand. of Med. Sci.

N. Pobivanceva (Brest), Cand. of Med. Sci.

V. Podpalov (Vitebsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

L. Poloneckii (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

A. Pristrom (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

V. Pyrochkin (Grodno), Dr. of Med. Sci., Prof.

N. Severina (Mogilev)

V. Snejchickii (Grodno), Assoc. of NAS of Belarus, Dr. of Med. Sci., Prof.

S. Spiridonau (Minsk), Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof.

V. Sujayeva (Minsk), Dr. of Med. Sci.

S. Sudzhaeva (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

L. Voronkov (Kyiv), Dr. of Med. Sci., Prof.

V. Yanushko (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

Peer-Reviewed Edition

The journal is included in the international database Scopus.

The journal is included into an international scientific database Ulrich's Periodicals Directory.

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.

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

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2019
© Design and decor of "Professional Editions"
Unitary Enterprise, 2019

162

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Научные публикации.	
Оригинальные исследования	
Связь осложнений послеоперационного периода с особенностями морфологии миокарда у пациентов с хронической ревматической болезнью сердца Суджаева С.Г., Юдина О.А., Казаева Н.А., Давидович М.И., Губич Т.С., Тимошкова О.В.	166
Фрагментированный комплекс QRS – высокинформативный маркер нарушений деполяризации желудочков сердца Фролов А.В., Мельникова О.П., Вайханская Т.Г., Воробьев А.П.	178
Прогностическая роль провоспалительных цитокинов у пациентов с инфарктом миокарда и острым ишемическим повреждением почек Бранковская Е.Ю., Митьковская Н.П., Картун Л.В., Ходосовская Е.В.	188
Ассоциация рецидивирования аритмии и прогрессирования симптомов сердечной недостаточности с ТТ-генотипом гена CYP11B2 и ТТ-генотипом гена АГТ Бубешко Д.А., Снежицкий В.А., Степуро Т.Л.	196
Атеросклероз в молодом возрасте: клинико-инструментальные, биохимические и генетические характеристики на разных стадиях развития Барбук О.А., Бельская М.И., Козлов И.Д., Жуйко Е.Н., Затолока Н.В., Горбат Т.В., Левданский О.Д., Давыденко О.Г.	205
Непосредственные результаты эндоваскулярного стентирования на фоне острого инфаркта миокарда Аксенов Е.В.	221
Анализ качества оказания экстренной медицинской помощи пациентам с инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST на догоспитальном этапе Малиновский Я.В., Сидь Е.В., Малиновская А.Я., Настека Н.В.	229
Кардиопротективное действие ишемического посткондиционирования у пациентов с ОИМ и подъемом сегмента ST Гореликов А.В., Карпелев Г.М., Чегерова Т.И., Акулич Н.В., Островский Ю.П.	237
Рентгеноанатомические особенности протяженных поражений коронарных артерий Стриго Н.П.	265
Морфология миокардиальных мостиков по данным мультиспиральной компьютерной томографии Кабак С.Л., Мельниченко Ю.М., Гордионок Д.М., Каленчиц Т.И., Гайдель И.К., Дечко С.В.	273
Обзоры и лекции	
Значение тревожно-депрессивных расстройств и инфекционно-воспалительных факторов в развитии ишемической болезни сердца Конышина Л.Е., Труфанова Ю.Ю., Майскова Е.А., Корсунова Е.Н., Шварц Ю.Г.	282
Воспалительные аневризмы брюшной аорты. Обзор литературы Кордзахия Г.Э., Янушко В.А., Климчук И.П.	296

Scientific Publications.	
Original Researches	
Relationship of Complications of the Postoperative Period with the Characteristics of Myocardial Morphology in Patients with Chronic Rheumatic Heart Disease <i>Sudzhaeva S., Yudina V., Kazayeva N., Davidovich M., Gubich T., Tyimashkova V.</i> 166	Immediate Results of Endovascular Stenting on the Background of Acute Myocardial Infarction <i>Aksenov E.</i> 221
Fragmented QRS Complex as a Highly Informative Marker of Ventricular Depolarization Disorders <i>Frolov A., Melnikova O., Vaikhanskaya T., Vorobiev A.</i> 178	Analysis of the Quality of Emergency Medical Care for Patients with STEMI at the Prehospital Stage <i>Malynovsky Ya., Sid' E., Malynovska A., Nasteka N.</i> 229
Prognostic Role of Pro-Inflammatory Cytokines in Patients with Myocardial Infarction and Acute Ischemic Kidney Injury <i>Brankovskaya A., Mitkovskaya N., Kartun L., Hodosovskaya E.</i> 188	Cardioprotective Effect of Ischemic Postconditioning in Patients with Acute Myocardial Infarction with ST-segment Elevation <i>Harelikau A., Karpelev G., Cheherava T., Akulich N., Ostrovsky Yu.</i> 237
Association of Recurrence of Arrhythmia and Progression of the Symptoms of Heart Failure with TT-Genotype of the Gene CYP11B2 and TT-Genotype of the Gene AGT <i>Bubeshka D., Snezhitskiy V., Stepuro T.</i> 196	X-ray Anatomical Features of Long Lesions of Coronary Arteries <i>Strygo N.</i> 265
Atherosclerosis at Young Age: Clinical- Instrumental, Biochemical and Genetic Characteristics at Different Stages of Development <i>Barbuk O., Belskaya M., Kozlov I., Zhuiko E., Zatoloka N., Gorbat T., Levdansky O., Davydenko O.</i> 205	Morphology of Myocardial Bridges According to Multispiral Computed Tomography <i>Kabak S., Melnichenko Yu., Gordionok D., Kalenchic T., Haidzell I., Dechko S.</i> 273
Reviews and Lectures	
The Importance of Anxiety-Depressive Disorders and Infectious-Inflammatory Factors in Development of Coronary Heart Disease <i>Konshina L., Trufanova Yu., Maiskova E., Korsunova E., Shvarts Yu.</i> 282	
Inflammatory Abdominal Aortic Aneurysm. Literature Review <i>Kordzakhia G., Yanushko V., Klimchuk I.</i> 296	