

международный научно-практический журнал

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

cardio.recipe.by cardio.recipe.com.ua

2021, том 13, № 2

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

Офис 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 «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
Kubon&Sagner (Германия),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария)

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

Цена свободная

Периодичность выхода – один раз в два месяца
Формат 70х100 1/16. Печать офсетная
Тираж – 1500 экземпляров
Заказ
Подписано в печать 12.04.2021

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

Главный редактор:

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

Научный редактор:

Александр Григорьевич Булгак – член-корреспондент НАН Беларуси,
доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

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), д.м.н., доц.
В.Е. Луговой (Витебск)
О.Е. Лях (Гомель)
А.И. Мартынов (Москва), акад. РАН, 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. НАНБ, д.м.н., проф.
О.С. Павлова (Минск), к.м.н., доц.
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. Пырошкин (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 международные базы Scopus, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, РИНЦ.

Журнал входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.
Решение коллегии ВАК от 12.06.2009 (протокол № 11/6).

Электронная версия журнала доступна на сайтах cardio.recipe.by, cardio.recipe.com.ua, в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks

© УП «Профессиональные издания», 2021
© Оформление и дизайн
УП «Профессиональные издания», 2021

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 точку 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 cardio.recipe.com.ua

2021 Volume 13 Number 2

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 "Belposhta"
(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 "Letuvos 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 12.04.2021

Printed in printing house

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:

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), Dr. 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.
V. Paulava (Minsk), Cand. of Med. Sci., Assoc. Prof.
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. Snezhickii (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 databases Scopus, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, RSCI.

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 electronic version of the journal is available on cardio.recipe.by, cardio.recipe.com.ua, on the Scientific electronic library elibrary.ru, in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Научные публикации.

Оригинальные исследования

Новые возможности применения электрокардиографии для диагностики и прогнозирования дилатационной кардиомиопатии
Вайханская Т.Г., Сивицкая Л.Н. 148

Исследование влияния употребления шоколада на психоэмоциональный статус и когнитивные функции у пациентов с хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза
Михель Н.Д., Акимова Н.С., Шварц Ю.Г., Соколов И.М. 167

Уровни маркеров системного воспалительного ответа у пациентов с острым инфарктом миокарда со стойкими желудочковыми экстрасистолами
Сидь Е.В., Яценко О.В. 178

Дисфункция миокарда у детей с синдромом WPW
Засим Е.В., Дроздовская В.В., Евграфова Л.В., Строгий В.В. 188

Эффективность ренальной денервации у пациентов с резистентной артериальной гипертензией в зависимости от приема бета-адреноблокаторов
Плащинская Л.И., Гончарик Д.Б., Барсукевич В.Ч., Гурин А.В., Мрочек А.Г. 200

Распространенность гиперхолестеринемии, избыточной массы тела и ожирения у пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией в бакинской популяции
Гаджиева Я.Г. 211

Метаболизм миокарда в процессе длительных курсовых физических тренировок у пациентов с хронической ревматической болезнью сердца после хирургической коррекции клапанной патологии (сообщение 1)
Суджаева С.Г., Губич Т.С., Казаева Н.А., Суджаева О.А., Корнелюк О.М., Белоус Т.М. 217

Отдаленные результаты хирургического лечения пациентов со злокачественными новообразованиями основных локализаций и сопутствующей ишемической болезнью сердца при этапном подходе
Андрушук В.В., Островский Ю.П., Шестакова Л.Г., Курганович С.А., Курушко Т.В., Крушевская Т.В., Геворкян Т.Т. 237

Стратификация кардиального риска у пациентов с сочетанным атеросклеротическим поражением сонных артерий и артерий нижних конечностей
Янушко В.А., Климчук И.П., Кордзахия Г.Э. 255

Коронарное шунтирование у пациентов высокого риска: особенности периоперационного периода
Гогаева Е.К. 261

Обзоры и лекции

Постковидный синдром: клинические признаки, реабилитация
Трисветова Е.Л. 268

Двойной путь ингибирования и сосудистая протекция у пациентов с атеросклеротической болезнью
Хрыщанович В.Я. 280

Пути повышения приверженности к терапии и прогноз у пациентов с фибрилляцией предсердий
Дешко М.С., Бойко С.Л., Ускова И.В., Гриб С.Н., Шлак Н.В., Снежицкий В.А. 301

Актуально

Научные школы – важная составляющая подготовки научных работников высшей квалификации в Республиканском научно-практическом центре «Кардиология»
Мрочек А.Г., Бельская М.И., Мацкевич С.А., Стельмашок В.И. 317

Scientific Publications. Original Researches

New Opportunities of Electrocardiography
for Diagnostics and Prediction of Dilated
Cardiomyopathy
Vaikhanskaya T., Sivitskaya L. 148

Research of the Influence
of Chocolate Consumption
on Psychoemotional Status and Cognitive
Functions in Patients with Chronic Heart
Failure of Ischemic Genesis
Mikhel N., Akimova N., Shvartz Yu., Sokolov I. 167

The Levels of Markers of Systemic
Inflammatory Response among Patients
with Acute Myocardial Infarction and
Permanent Premature Ventricular Contractions
Sid' E., Iatsenko O. 178

Myocardial Dysfunction in Children
with WPW Syndrome
*Zasim E., Drozdovskaya V.,
Evgrafova L., Strogij V.* 188

Effectiveness of Renal Denervation
in Patients with Resistant Arterial
Hypertension Depending
on the Beta-Blockers Taking
*Plashchinskaya L., Goncharik D.,
Barsukevich V., Gourine A., Mrochek A.* 200

Prevalence of Hypercholesterolemia,
Overweight and Obesity in Patients
with Uncontrolled Arterial Hypertension
in the Baku Population
Gajiyeva Y. 211

Metabolism of Myocardium in the Process
of Long Course Physical Training in Patients
with Chronic Rheumatic Heart Disease after
Surgical Correction of Valvular Pathology
(Message 1)
*Sudzhaeva S., Gubich T., Kazayeva N.,
Sujayeva V., Karnialiuk A., Belaus T.* 217

Long-term Results of Surgical Treatment
of Patients with Cancer of Main
Localizations and Concomitant Coronary
Heart Disease in Staged Approach
*Andrushchuk U., Ostrovsky Y.,
Shestakova L., Kurganovich S., Kurushko T.,
Krushevskaja T., Gevorkyan T.* 237

Cardiac Risk Stratification
in Patients with Concomitant
Atherosclerotic Lesions of the Carotid
and Lower Limb Arteries
*Yanushko V., Klimchuk I.,
Kordzakhia G.* 255

Coronary Artery Bypass Grafting
for High-Risk Patients:
Features of the Perioperative
Period
Gogayeva O. 261

Reviews and Lectures

Post-COVID-19 Syndrome:
Clinical Signs, Rehabilitation
Trisvetova E. 268

Dual Pathway of Inhibition
and Vascular Protection
in Patients with Atherosclerotic
Disease
Khryshchanovich V. 280

Approaches to Improve Adherence
to Treatment and Prognostic Outcomes
in Patients with Atrial Fibrillation
*Dzeshka M., Boyko S., Uskova I.,
Hryb S., Shpak N.,
Snezhitskiy V.* 301

Topical Issues

«Healing at a distance»:
challenges solved
by telecardiology
Chernikova D. 323