



Учредитель и издатель
ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую деятельность
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС 77-19178 от 27.12.2004 г.

Все права защищены. Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную или какие-либо иные способы воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя, за исключением случаев краткого цитирования в научных статьях со ссылкой на источник.

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели

Почтовый адрес редакции

119049, Москва, Ленинский пр-т, 8,
ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
отдел интеллектуальной собственности

Зав. редакцией *Юшкевич Т.И.*

Телефон 8 (499) 236-92-87
E-mail: izdinsob@yandex.ru

<http://www.bakulev.ru>
<https://cardiology-journal.com>

Лит. редакторы и корректоры
Антонова И.В., Кириленко А.М.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Непогодина М.В., Комарова Е.Ю.

Номер подписан в печать 26.12.2019

Формат 60×84 1/8

Печ. л. 11,0

Усл. печ. л. 10,6

Уч.-изд. л. 9,1

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва, Ленинский пр-т, 8

Креативная кардиология

2019; 13 (4): 293–388

DOI 10.24022/1997-3187-2019-13-4

Подписной индекс

АО «Агентство «Роспечать» 36797

ISSN 1997-3187

Журнал индексируется в следующих базах данных:
Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования

Журнал представлен в следующих базах данных:
Научная электронная библиотека
Национальный цифровой ресурс «Руконт»
EastView

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России



Креативная кардиология

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в три месяца

Основан в 2007 г.

DOI 10.24022/1997-3187

2019. 13 (4)

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия

Редакционная коллегия

Алекян Б.Г., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Алшибая М.Д., д.м.н., профессор (Москва)
Андреев Д.А., д.м.н., профессор (Москва)
Асланиди И.П., д.м.н., профессор (Москва)
Булаева Н.И., канд. биол. наук (Москва)
Голухова Е.З. (заместитель главного редактора), д.м.н.,
профессор, академик РАН (Москва)
Гринштейн Ю.И., д.м.н., профессор (Красноярск)
Громова О.И. (ответственный секретарь), канд. мед. наук
(Москва)
Данилов С.М., д.м.н., профессор (Чикаго, США)
Драпкина О.М., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН (Москва)
Космачева Е.Д., д.м.н., профессор (Краснодар)
Макаренко В.Н., д.м.н., профессор (Москва)
Марголис Л., д.м.н., профессор (США)
Медведева И.В., д.м.н., профессор, академик РАН (Тюмень)
Ревিশвили А.Ш., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Серов Р.А., д.м.н., профессор (Москва)
Синицын В.Е., д.м.н., профессор (Москва)
Сычев Д.А., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН (Москва)
Фонякин А.В., д.м.н., профессор (Москва)
Хасин Й., д.м.н., профессор (Израиль)

Редакционный совет

Барбараш О.Л., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН (Кемерово)
Васильева Е.Ю., д.м.н., профессор (Москва)
Орлов М., д.м.н., профессор (Бостон, США)
Тутельян В.А., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Шпектор А.В. (заместитель главного редактора), д.м.н.,
профессор (Москва)

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, рекомендуемых для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук по специальностям 14.01.04, 14.01.05, 14.01.13, 14.01.26



Founder and publisher
Bakoulev National Medical Research
Center for Cardiovascular Surgery

Head of Editorial Staff
Yushkevich T.I.

ISSN 1997-3187
<http://www.bakulev.ru>
<https://cardiology-journal.com>

Creative Cardiology
2019; 13 (4): 293–388
DOI 10.24022/1997-3187-2019-13-4

The journal is indexed in the following databases:
Ulrich's International Periodicals Directory
Russian Science Citation Index

The journal is represented in the following databases:
E-library
Natsionalnyy tsifrovyy resurs «Rukont»
EastView

Bakoulev National Medical Research Center
for Cardiovascular Surgery



Creative Cardiology

Kreativnaya Kardiologiya

Peer-reviewed scientific practical journal
Published once in three months
Founded in 2007

DOI 10.24022/1997-3187

2019. 13 (4)

Editor in Chief

Academician of RAS and RAMS **L.A. Bockeria**

Editorial Board

Alekyan B.G., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Alshibaya M.D., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Andreev D.A., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Aslanidis I.P., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Bulaeva N.I., PhD in Biology (Moscow)
Danilov S.M., MD, PhD, DSc, Professor (Chicago, USA)
Drapkina O.M., MD, PhD, DSc, Professor, Corresponding Member of RAS (Moscow)
Fonyakin A.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Golukhova E.Z. (Assistant Editor), MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Grinshteyn Yu.I., MD, PhD, DSc, Professor (Krasnoyarsk)
Gromova O.I. (Executive Secretary), MD, PhD (Moscow)
Khasin Y., MD, PhD, DSc, Professor (Israel)
Kosmacheva E.D., MD, PhD, DSc, Professor (Krasnodar)
Makarenko V.N., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Margolis L., MD, PhD, DSc, Professor (USA)
Medvedeva I.V., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Tyumen')
Revishvili A.Sh., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Serov R.A., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Sinitsyn V.E., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Sychev D.A., MD, PhD, DSc, Professor, Corresponding Member of RAS (Moscow)

Editorial Council

Barbarash O.L., MD, PhD, DSc, Professor, Corresponding Member of RAS (Kemerovo)
Orlov M., MD, PhD, DSc, Professor (Boston, USA)
Shpektor A.V. (Assistant Editor), MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Tutel'yan V.A., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Vasilieva E.Yu., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

КРЕАТИВНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Журнал призван освещать новейшие достижения в различных разделах современной кардиологии (ишемическая болезнь сердца и ее особенности у пациентов разных возрастных групп, острый коронарный синдром, болезни клапанов сердца, кардиомиопатии и т. д.) и развитии междисциплинарных связей как в рамках клинической медицины, так и с другими областями науки – генетикой, физиологией, физикой и другими.

Вниманию читателей предлагаются обзоры и оригинальные статьи, посвященные вопросам диагностики, лечения различных заболеваний сердечно-сосудистой системы и реабилитации больных после хирургических вмешательств, описания клинических случаев, представляющих большой практический интерес.

Журнал входит в перечень ведущих российских научно-практических рецензируемых изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук по специальностям: «Внутренние болезни», «Кардиология», «Лучевая диагностика», «Сердечно-сосудистая хирургия».

Каждый выпуск журнала своей новизной и оригинальностью, несомненно, будет интересен врачам-клиницистам, научным сотрудникам, преподавателям медицинских вузов, аспирантам и ординаторам.

Редакция предоставляет возможность размещения материалов своих исследований как опытным ученым и практикующим врачам, так и молодым специалистам, начинающим свой путь в специальности.

Редакция журнала придерживается принципов и рекомендаций Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ), Комитета по публикационной этике (COPE), Международного комитета редакторов медицинских журналов (ICMJE).

Журнал выходит с 2007 года, периодичность 1 раз в 3 месяца.

CREATIVE CARDIOLOGY

The journal is intended to highlight the latest achievements in different sections of modern cardiology (coronary heart disease and its features in patients of different age groups, acute coronary syndrome, heart valves disorders, cardiomyopathy, etc.) and the development of interdisciplinary relations not only in the context of clinical medicine but with other fields of science as well – genetics, physiology, physics and others.

The readers are invited to consider the reviews and original articles covering the issues of diagnostics, treatment of various cardiovascular system diseases and rehabilitation of patients after surgical interventions, the descriptions of clinical cases of great practical interest.

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed scientific periodicals recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of basic results of Ph.D. and doctoral theses.

Each new issue of the journal for its novelty and singularity will surely be of interest to clinicians, researchers, medical teachers, post-graduate students and resident physicians.

The possibility of placing their research is provided not only to experienced scientists and practitioners, but also to young professionals who are starting their way in the specialty.

The journal is following publishing and journal best practices of Association of Science Editors and Publishers (ASEP), Committee on Publication Ethics (COPE), International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE).

The journal is published quarterly since 2007.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Редакционная статья

Editorial article

- Барбараш О.Л.** Клиническое значение диагноза «инфаркт миокарда 2-го типа» 297 **Barbarash O.L.** Clinical significance of diagnosis of “type 2 myocardial infarction”

Обзоры литературы

Reviews

- Рузина Е.В., Голухова Е.З.** Обзор современных концепций тройной и двойной антитромбоцитарной терапии у больных с фибрилляцией предсердий в сочетании с ишемической болезнью сердца 308 **Ruzina E.V., Golukhova E.Z.** Review of modern concepts of triple and double antiplatelet therapy in patients with atrial fibrillation and coronary artery disease

Оригинальные статьи

Original articles

- Морозов А.А., Мовсесян Р.Р., Федорова Н.В., Голубева М.В., Васичкина Е.С.** «Гемодинамическая реабилитация» левого желудочка у детей в ранние сроки после хирургической коррекции тотального аномального дренажа легочных вен 320 **Morozov A.A., Movsesyan R.R., Fedorova N.V., Golubeva M.V., Vasichkina E.S.** “Hemodynamic rehabilitation” of the left ventricle at early time after surgical correction of total anomalous pulmonary venous connection in children
- Галимов Н.М., Мартиросян А.К., Жбанов И.В., Урюжников В.В., Киладзе И.З., Ревишвили Г.А., Шабалкин Б.В., Перевертов В.А., Александрова Е.Н.** Ближайшие и отдаленные результаты бимаммарного коронарного шунтирования у пожилых пациентов 328 **Galimov N.M., Martirosyan A.K., Zhanov I.V., Uryuzhnikov V.V., Kiladze I.Z., Revishvili G.A., Shabalkin B.V., Perevertov V.A., Aleksandrova E.N.** Short and long-term results of using bilateral internal mammary artery in elderly patients
- Меладзе М.Г., Джанджгава Д.А., Маргания Г.Т.** Оценка качества жизни после хирургической коррекции приобретенных пороков и нарушений ритма сердца 339 **Meladze M.G., Dzhandzhagava D.A., Marganiya G.T.** Evaluation of the quality of life after surgical correction of valvular heart diseases and heart rhythm disorders
- Купряшов А.А., Ривняк М.И., Колоскова Н.Н., Глушко Л.А., Мироненко В.А., Бокерия Л.А.** Факторы, определяющие физическую работоспособность больных с недостаточностью кровообращения и анемией 349 **Kupryashov A.A., Rivnyac M.I., Koloskova N.N., Glushko L.A., Mironenko V.A., Bockeria L.A.** Factors determining the physical performance of patients with heart failure and anemia

Клинические случаи

Case reports

- Печерина Т.Б., Кашталап В.В.** Клинические примеры различных типов инфаркта миокарда с позиции выбора оптимальных подходов к вторичной профилактике 363 **Pecherina T.B., Kashtalap V.V.** Clinical cases of various types of myocardial infarction from the position of choosing the optimal approaches to secondary prevention
- Магомедова Н.М., Филатов А.Г., Казановская С.Н., Голухова Е.З.** Приступы загрудинных болей у пациентки с протезированным митральным клапаном и имплантированным однокамерным электрокардиостимулятором 375 **Magomedova N.M., Filatov A.G., Kazanovskaya S.N., Golukhova E.Z.** Seizures of sternal pain in a patient with a prosthetic mitral valve and an implanted single-chamber pacemaker

Правила для авторов

381 Guide for authors