



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 Радионова В.Ю.

Телефон 8 (499) 236-92-87

Факс 8 (499) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

<http://www.bakulev.ru>

<https://cardiology-journal.com>

Лит. редакторы, корректоры

Кириленко А.М., Антонова И.В.

**Компьютерная верстка и обработка
графического материала**

Слыш О.В.

Номер подписан в печать 22.12.2017

Формат 60×84 1/8

Печ. л. 13,5

Усл. печ. л. 12,96

Уч.-изд. л. 10,97

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано

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

Креативная кардиология

2017; 11 (4): 295–402

DOI 10.24022/1997-3187-2017-11-4

Подписной индекс

АО «Агентство «Роспечать» 36797

ISSN 1997-3187

Журнал индексируется в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory

Российский индекс научного цитирования

Агентство «Пресс-Мед»

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

2017. 11 (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)

Барбараш О.Л., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН (Кемерово)

Булаева Н.И., канд. биол. наук (Москва)

Васильева Е.Ю., д.м.н., профессор (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)

Орлов М., д.м.н., профессор (Бостон, США)

Ревитшвили 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)

Тутельян В.А., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)

Фонякин А.В., д.м.н., профессор (Москва)

Хасин Й., д.м.н., профессор (Израиль)

Шпектор А.В. (заместитель главного редактора), д.м.н.,
профессор (Москва)

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых
научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации,
рекомендуемых для опубликования основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук



Founder and publisher
**Bakoulev National Medical Research
Center for Cardiovascular Surgery**

Head of Editorial Staff
Radionova V. Yu.

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

Creative Cardiology
2017; 11 (4): 295–402
DOI 10.24022/1997-3187-2017-11-4

The journal is indexed in the following databases:
Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Agentstvo «Press-Med»

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

**Bakoulev National Medical Research Center
for Cardiovascular Surgery**



Kreativnaya Kardiologiya

Creative Cardiology

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

DOI 10.24022/1997-3187

2017. 11 (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)
Aslanidi I.P., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Barbarash O.L., MD, PhD, DSc, Professor, Corresponding Member of RAS (Kemerovo)
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')
Orlov M., MD, PhD, DSc, Professor (Boston, USA)
Revishvili A.Sh., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Serov R.A., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Shpektor A.V. (Assistant Editor), MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Sinityn V.E., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Sychev D.A., MD, PhD, DSc, Professor, Corresponding Member of RAS (Moscow)
Tut'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.

Каждый новый 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

Редакционная статья

Шпектор А.В. Рекомендации Европейского общества кардиологов по лечению острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST 2017 года: что нового?

Ишемическая болезнь сердца

Оригинальная статья

Меликулов А.А., Мерзляков В.Ю., Ключников И.В., Скопин А.И., Дарвиш Н.А., Мамедова С.К., Ахмедова М.Ф., Жалилов А.К., Саломов М.А. Непосредственные результаты коронарного шунтирования с искусственным кровообращением и на работающем сердце при одномоментных вмешательствах на коронарных и брахиоцефальных артериях

Оригинальная статья

Киселев А.Р., Хорев В.С., Шварц В.А., Караваяев А.С., Миронов С.А., Посненкова О.М., Бокерия О.Л., Гриднев В.И. Взаимодействие низкочастотных колебаний в вариабельности ритма сердца и вариабельности кровенаполнения дистального артериального русла на фоне применения метопролола у пациентов, перенесших инфаркт миокарда

Некоронарогенные заболевания сердца

Обзорная статья

Касьянова О.В. Заболевания перикарда: этиология, патофизиология, диагностика и лечение

Оригинальная статья

Хитрова М.Э., Бокерия Л.А., Берсенева М.И., Плавинский С.Л., Авдеева М.В. Метаанализ результатов хирургического лечения гипертрофической обструктивной кардиомиопатии

Нарушения ритма сердца

Козлов А.В., Дурманов С.С. Роль различных стратегий катетерного лечения фибрилляции предсердий в улучшении клинических исходов

Обзоры международных практических рекомендаций

Бердибеков Б.Ш. Обмороки: этиология, патофизиология, диагностика и лечение (по материалам рекомендаций Американского и Европейского обществ кардиологов)

Клинические случаи

Коков Л.С., Коростелев А.Н., Ильина М.В., Пархоменко М.В., Бикбова Н.М., Ковалева Е.В. Отдаленные результаты катетерной баллонной митральной вальвулопластики через 14 и 22 года (клинические наблюдения и обзор литературы)

Скопин И.И., Суеркулов Б.А., Асатрян Т.В., Мурысова Д.В. Поэтапное хирургическое лечение больного с критическим аортальным стенозом, сочетанным поражением каротидных и коронарных артерий: клиническое наблюдение и литературная справка

Правила для авторов

CONTENTS

Editorial article

Shpektor A.V. Guidelines of European Society of Cardiology on management of acute ST-elevation myocardial infarction of 2017: what is new?

Ischemic heart disease

Original article

Melikulov A.A., Merzlyakov V.Yu., Klyuchnikov I.V., Skopin A.I., Darvisch N.A., Mamedova S.K., Akhmedova M.F., Zhalilov A.K., Salomov M.A. The immediate results of coronary artery bypass grafting, depending on revascularization at simultaneous interventions on brachiocephalic arteries

Original article

Kiselev A.R., Khorev V.S., Shvartz V.A., Karavaev A.S., Mironov S.A., Posnenkova O.M., Bockeria O.L., Gridnev V.I. Interaction of low-frequency oscillations in heart rate variability and blood flow variability in distal arterial bed during treatment with metoprolol in patients with prior myocardial infarction

Non-coronary heart disease

Review

Kas'yanova O.V. Pericardial diseases: etiology, pathophysiology, diagnosis and treatment

Original article

Khitrova M.E., Bockeria L.A., Berseneva M.I., Plavinskiy S.L., Avdeeva M.V. Meta-analysis of results the surgical treatment hypertrophic obstructive cardiomyopathy

Heart rhythm disorders

Kozlov A.V., Durmanov S.S. Different strategies of catheter ablation of atrial fibrillation for improving clinical outcomes

International practical guidelines' reviews

Berdibekov B.Sh. Syncope: etiology, pathophysiology, diagnosis and treatment (based on the recommendations of the American and European societies of cardiology)

Case reports

Kokov L.S., Korostelev A.N., Il'ina M.V., Parkhomenko M.V., Bikbova N.M., Kovaleva E.V. Long-term results of balloon catheter mitral valvuloplasty through 14 and 22 years (clinical cases and review)

Skopin I.I., Suerkulov B.A., Asatryan T.V., Murysova D.V. Consecutive surgical treatment of a patient with critical aortic stenosis and combined lesion of carotid and coronary arteries: clinical case and review

Правила для авторов