



Учредитель и издатель
ФГБУ «ННПСССХ 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 «ННПСССХ 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. редактор, корректор
Кириленко А.М.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Матвеева Е.Н.

Номер подписан в печать 23.03.2017

Формат 60×84 1/8

Печ. л. 11,25

Усл. печ. л. 10,8

Уч.-изд. л. 8,6

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

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

Креативная кардиология

2017; 11 (1): 1–90

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
Центр электронных ресурсов «Рукопт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»

ФГБУ «Национальный научно-практический 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.

2017. 11 (1)

Главный редактор

академик РАН и РАМН **Л.А. Бокерия**

Редакционная коллегия

Алекян Б.Г., д.м.н., профессор, академик РАН (Москва)
Алшибая М.М., 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 Scientific
and Practical 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 (1): 1–90

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

**Bakoulev National Scientific and Practical Center
for Cardiovascular Surgery**



Kreativnaya Kardiologiya

Creative Cardiology

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

2017. 11 (1)

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.M., 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.

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 published quarterly since 2007.

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционная статья

Шпектор А.В. Антитромботическая терапия у больных с фибрилляцией предсердий после коронарного стентирования: между Сциллой и Харибдой

5

Острый инфаркт миокарда

Оригинальное исследование

Мирзаев К.Б., Зеленская Е.М., Барбараш О.Л., Ганюков В.И., Кочергин Н.А., Апарцин К.А., Сараяева Н.О., Горохова А.В., Николаев К.Ю., Батуева К.Ю., Конова О.Д., Гришина Е.А., Рыжикова К.А., Созаева Ж.А., Гиляров М.Ю., Андреев Д.А., Лифшиц Г.И., Сычев Д.А. Частота носительства клинически значимых аллелей гена CYP2C19 у пациентов с острым коронарным синдромом из Центральной, Восточной, Северной Сибири и Московского региона

8

Хроническая ишемическая болезнь сердца

Обзор литературы

Шуваев И.П., Асымбекова Э.У., Бузиашвили Ю.И. Особенности течения ишемической болезни сердца при метаболическом синдроме

20

Оригинальное исследование

Безденежных Н.А., Сумин А.Н., Безденежных А.В., Осокина А.В., Кузьмина А.А., Груздева О.В., Барбараш О.Л. Маркер углеводного обмена фруктозамин и его связь с госпитальными осложнениями коронарного шунтирования

31

Оригинальное исследование

Алесян Б.Г., Бузиашвили Ю.И., Голухова Е.З., Бокерия О.Л., Никитина Т.Г., Петросян К.В., Абросимов А.В., Айвазян Г.Г. Непосредственные результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных хронической ишемической болезнью сердца и дисфункцией левого желудочка

45

Нарушения ритма сердца

Обзорная статья

Проницева И.В., Мустапаева З.В. Дихотомический подход в лечении нарушений ритма сердца: нельзя врачевать тело, не врачая души

56

Клинические случаи

Пурсанов М.Г., Соболев А.В., Белкина М.В., Шмальц А.А., Матаева Т.В., Горбачевский С.В. Этапный подход эндоваскулярного лечения сложной формы множественных артериовенозных фистул правого легкого с использованием окклюдера Amplatzer Vascular plug II

71

Гамзаев Н.Р., Гидаспов Н.А., Газимагомедов З.И. Случай успешного хирургического лечения пациента с гигантской аневризмой почечной артерии

79

Правила для авторов

83

CONTENTS

Editorial article

Shpektor A.V. Antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation after percutaneous coronary stenting: between Scylla and Charybdis

Acute myocardial infarction

Original article

Mirzaev K.B., Zelenskaya E.M., Barbarash O.L., Ganyukov V.I., Kochergin N.A., Apartsin K.A., Saraeva N.O., Gorokhova A.V., Nikolaev K.Yu., Batueva K.Yu., Konova O.D., Grishina E.A., Ryzhikova K.A., Sozaeva Zh.A., Gilyarov M.Yu., Andreev D.A., Lifshits G.I., Sychev D.A. The frequency of CYP2C19 allelic variants in patients with acute coronary syndrome in Central, Eastern, Northern Siberia and Moscow region

Stable ischemic heart disease

Review

Shuvaev I.P., Asymbekova E.U., Buziashvili Yu.I. Coronary heart disease in patients with a metabolic syndrome

Original article

Bezdenezhnykh N.A., Sumin A.N., Bezdenezhnykh A.V., Osokina A.V., Kuz'mina A.A., Gruzdeva O.V., Barbarash O.L. Fructosamine as a marker for carbohydrate metabolism and its relationship with in-hospital outcomes after coronary artery bypass grafting

Original article

Alekyan B.G., Buziashvili Yu.I., Golukhova E.Z., Bockeria O.L., Nikitina T.G., Petrosyan K.B., Abrosimov A.V., Ayvazyan G.G. Direct results of percutaneous coronary interventions in patients with chronic ischemic heart disease and left ventricular dysfunction

Heart rhythm disorders

Review

Pronicheva I.V., Mustapaeva Z.V. Dichotomous approach to the treatment of arrhythmias: it is impossible to heal the body without healing the soul

Case reports

Pursanov M.G., Sobolev A.V., Belkina M.V., Shmal'ts A.A., Mataeva T.V., Gorbachevskiy S.V. Step approach in treatment of complex multiple arteriovenous fistulas of the right lung using Amplatzer Vascular plug II occluder

Gamzaev N.R., Gidasov N.A., Gazimagomedov Z.I. Case of successful surgical treatment of patients with giant aneurysms of the renal artery

Guide for authors