



Complex Issues of Cardiovascular Diseases

Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний

1/2017

Научно-практический рецензируемый журнал
Scientifically-practical reviewed journal

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

главный редактор академик РАН **Л. С. Барбараш**
зам. гл. редактора д-р мед. наук, член-кор. РАН **О. Л. Барбараш**
д-р мед. наук, проф. **Г. В. Артамонова**
научный редактор д-р мед. наук, проф. **Е. В. Григорьев**

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

д-р мед. наук, проф. **С.А. Бернс**
д-р мед. наук **В. И. Ганюков**
д-р мед. наук **О. В. Груздева**
д-р мед. наук **С. В. Иванов**
д-р мед. наук **В. В. Кашталап**
д-р биол. наук **Ю. А. Кудрявцева**
д-р мед. наук **С. А. Макаров**
д-р мед. наук **С. Е. Мамчур**
д-р мед. наук **Р. С. Тарасов**
д-р мед. наук **А.Н. Сумин**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

академик РАН **Б. Г. Алесян** (Москва)
д-р мед. наук, проф. **О. Ю. Александрова** (Москва)
академик РАН **Л. И. Афтанас** (Новосибирск)
д-р мед. наук, профессор **С. А. Бойцов** (Москва)
член-кор. РАН **М. И. Воевода** (Новосибирск)
д-р мед. наук, проф. **А. А. Гарганеева** (Томск)
д-р мед. наук **И. М. Давидович** (Хабаровск)
академик РАН **А. М. Караськов** (Новосибирск)
академик РАН **Р. С. Карпов** (Томск)
д-р мед. наук, проф. **Е. Д. Космачева** (Краснодар)
член-кор. РАН **Ю. Б. Лишманов** (Томск)
академик РАН **Ю. П. Никитин** (Новосибирск)
академик РАН **С.В. Попов** (Томск)
академик РАН **В. П. Пузырев** (Томск)
д-р мед. наук, проф. **И. В. Самородская** (Москва)
проф. **А. М. Сейфалиан** (Лондон, Англия)
д-р мед. наук, проф. **И. И. Староверов** (Москва)
д-р мед. наук, проф. **А. Т. Тепляков** (Томск)
д-р биол. наук, проф. **И. Г. Халиулин** (Бристоль, Англия)
академик РАН **Е.И. Чазова** (Москва)
д-р мед. наук, проф. **А. М. Чернявский** (Новосибирск)
д-р мед. наук, проф. **Г. А. Чумакова** (Барнаул)
д-р мед. наук, проф. **В. М. Шипулин** (Томск)
академик РАН **Е. В. Шляхто** (Санкт-Петербург)
д-р мед. наук, проф. **Я. Л. Эльгудин** (Кливленд, США)

EDITORS

Editor-in-Chief RAS academician **L. S. Barbarash**
Deputy Editor-in-Chief RAS cor. member **O. L. Barbarash**
Prof. **G. V. Artamonova**
Science editor Prof. **E. V. Grigoriev**

EDITORIAL STAFF:

Prof. **S.A. Berns**
Dr. **V. I. Ganyukov**, PhD
Dr. **O. V. Gruzdeva**, PhD
Dr. **S. V. Ivanov**, PhD
Dr. **V. V. Kashtalap**, PhD
Dr. **Yu. A. Kudryavtseva**, PhD
Dr. **S. A. Makarov**, PhD
Dr. **S. E. Mamchur**, PhD
Dr. **R. S. Tarasov**, PhD
Dr. **A.N. Sumin**, PhD

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

RAS academician **B. G. Alekryan** (Moscow)
Prof. **O. Yu. Aleksandrova** (Moscow)
RAS academician **L. I. Aftanas** (Novosibirsk)
Prof. **S. A. Boytsov** (Moscow)
RAS cor. member **M. I. Voevoda** (Novosibirsk)
Prof. **A. A. Garganeeva** (Tomsk)
Dr. **I. M. Davidovich**, PhD (Khabarovsk)
RAS academician **A. M. Karaskov** (Novosibirsk)
RAS academician **R. S. Karpov** (Tomsk)
Prof. **E. D. Kosmacheva** (Krasnodar)
RAS cor. member **Yu. B. Lishmanov** (Tomsk)
RAS academician **Yu. P. Nikitin** (Novosibirsk)
RAS academician **S.V.Popov** (Tomsk)
RAS academician **V. P. Puzyrev** (Tomsk)
Prof. **I. V. Samorodskaya** (Moscow)
Prof. **A. M. Seifalian** (London, UK)
Prof. **I. I. Staroverov** (Moscow)
Prof. **A. T. Teplyakov** (Tomsk)
Prof. **I. G. Khaliulin**, PhD (Bristol, UK)
RAS academician **E.I. Chazova** (Moscow)
Prof. **A. M. Chernyavsky** (Novosibirsk)
Prof. **G. A. Chumakova** (Barnaul)
Prof. **V. M. Shipulin** (Tomsk)
RAS academician **E. V. Shlyakhto** (Saint Petersburg)
Prof. **Ya. L. Elgudin** (Cleveland, USA)

ISBN 978-5-202-01300-3

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-63011 от 10 сентября 2015 г.

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (650002, Кемеровская обл., г. Кемерово, Сосновый бульвар, д. 6).

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: (РИНЦ) **Российский индекс научного цитирования**, **Ulrich's International Periodicals Directory**. Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ научно-практический рецензируемый журнал «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Полнотекстовые версии всех номеров размещены в Научной электронной библиотеке: www.elibrary.ru и Научной электронной библиотеке «CYBERLENINKA»: www.cyberleninka.ru. Правила публикации авторских материалов и архив номеров: www.kemcardio.ru.

Информация о подписке: www.kemcardio.ru. Подписка по каталогу «Роспечать»: индекс подписки – 25217.

Воспроизведение опубликованных материалов без письменного согласия редакции не допускается. Авторские материалы могут не отражать точку зрения редакции. Ответственность за достоверность информации в рекламных публикациях несет рекламодатель.

Периодичность: четыре раза в год.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

EDITORIAL ARTICLE

Д.В. Крючков, Г.В. Артамонова

D.V. Kruchkov, G. V. Artamonova

«Оценка изменений наукометрических показателей научно-исследовательских учреждений кардиологического профиля (по данным российского индекса научного цитирования)»

«Assessment of changes in scientometric indicators of research institutions of cardiological profile (according to Russian Science Citation Index)»

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Е.А. Хоменко, С.Е. Мамчур, Н.С. Бохан, М.П. Романова, Т.Ю. Чичкова

E.A. Khomenko, S.E. Mamchur, N.S. Bokhan, M.P. Romanova, T.Yu. Chichkova

«Катетерная абляция при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта на фоне фибрилляции предсердий»

«Catheter ablation in Wolff-Parkinson-White syndrome on a background of uncontrollable paroxysmal atrial fibrillation»

О. В. Зимницкая, М. М. Петрова

O.V. Zimnitskaya, M.M. Petrova

«Уровень копептина в плазме крови у пациентов с гипертонической болезнью»

«Copeptin level in blood plasma in patients with essential hypertension»

К.С. Шафранская, М.В. Зыков, И.С. Быкова, В.В. Кашталап, О.К. Кузьмина, С.В. Иванов, А.Н. Сумин, О.Л. Барбараш

K. S. Shafranskaya, M. V. Zykov, I. S. Bykova, V. V. Kashtalap, O. S. Kuzmina, S. V. Ivanov, A. N. Sumin, O. L. Barbarash

«Влияние почечной дисфункции на ранние и отдаленные результаты коронарного шунтирования»

«Impact of renal dysfucntion on early and long term outcomes after coronary artery bypass grafting»

I.V. Tarasova, O.V. Maleva, R.S. Tarasov, O.L. Barbarash, L.S. Barbarash

«The effect of mild cognitive impairment on eeg topographic changes after on-pump coronary artery bypass grafting»

Е.А. Сенокосова, С.С. Крутицкий, Е.А. Великанова, А.В. Цепкина,

E.A. Senokosova, S.S. Krutitskiy, E.A. Velikanova, A.V. Tsepokina,

А.А. Кузьмина, В.М. Третьяк, С.В. Денисова, О.В. Груздева, Л.В. Антонова, Е.В. Григорьев
«Способность дипептида N(2)-L-аланил-L-глутамина восстанавливать функцию ишемизированного миокарда»

A.A. Kuzmina, V.M. Tretjak, S.V. Denisova, O.V. Gruzdeva, L.V. Antonova, E.V. Grigoriev
«Ability of N(2)-L-alanyl-L-glutamine to restore the function of ischemic myocard»

М.С. Кшановская, Ю.С. Синельников, И.А. Сойнов, А.В. Горбатов, И.А. Корнилов

M.S. Kshanovskaya, Yu.S. Sinelnikov, I.A. Soinov, A.V. Gorbatych, I.A. Kornilov

«Результаты применения модифицированной реверсивной пластики лоскутом левой подключичной артерии у пациентов с коарктацией аорты в сочетании с гипоплазией дистального отдела дуги аорты»

«Results of the application of modified metod of rrverse subclavian flap aortoplasty of the left subclavian artery for coarctation of aorta combined with hypoplasia of the distal aortic arch»

- Д.А. Хелимский, А.А. Шермук, О.В. Крестьянинов, Е.А. Покушалов, А.М. Караськов** 58
«Эндоваскулярные вмешательства при хронической окклюзии коронарных артерий»
D.A. Khelimskii, A.A. Shermuk, O.V. Krestyaninov, E.A. Pokushalov, A.M. Karaskov
«Chronic total coronary occlusion percutaneous intervention»

- И.Л. Строкольская, С.А. Макаров, Т.П. Жилиева, О.Ю. Александрова** 65
«Оценка эффективности внедрения нового клинично-организационного подхода к медицинской профилактике болезней системы кровообращения в системе первичной медико-санитарной помощи»
I.L. Strokolskaya, S.A. Makarov, T.P. Zhilyaeva, O.Yu. Aleksandrova
«Efficiency evaluation of a novel clinical and organizational approach to the prevention of cardiovascular diseases in primary health care settings»

- К.А. Киреев, А.А. Фокин, Т.С. Киреева** 71
«Снижение госпитальной летальности при инфаркте миокарда в "проблемных группах" – акцент на пациентов старше 75 лет»
K.A. Kireev, A.A. Fokin, T.S. Kireeva
«The reduction of hospital mortality of myocardial infarction in "problem groups" – focus on patients over 75 years»

- А.Т. Тепляков, Е.В. Гракова, А.В. Сваровская, К.В. Копьева, А.Г. Лавров** 79
«Эффективность эндоваскулярной коронарной реваскуляризации у больных ИБС со сниженной фракцией выброса левого желудочка, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа: результаты пятилетнего проспективного наблюдения»
A.T. Teplyakov, E.V. Grakova, A.V. Svarovskaya, K.V. Kopeva, A.G. Lavrov
«Efficacy of endovascular coronary revascularization in patients with CHD with reduced left ventricular»

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEW

- А.Г. Кутихин, М.Ю. Синицкий, А.В. Понасенко** 92
«Роль мутагенеза в развитии атеросклероза»
A.G. Kutikhin, M.Y. Sinitsky, A.V. Ponasenko
«The role of mutagenesis in atherosclerosis»

- С.Е. Семенов, Ю.М. Портнов, А.А. Хромов, А.В. Нестеровский, А.Н. Хромова, А.С. Семенов** 102
«Исследование перфузии при нарушениях церебрального кровообращения. Часть II (частная КТ- и МР-семиотика, паттерны патологических изменений). Обзор.»
S.E. Semenov, Yu.M. Portnov, A.A. Khromov, A.V. Nesterovskiy, A.N. Khromova, A.S. Semenov
«The cerebral perfusion of circulation disturbances. Part II (CT- and MRI semiotics, patterns of pathological changes). Review»

- О.А. Трубникова, Е.С. Каган, Т.В. Куприянова, О.В. Малева, Ю.А. Аргунова, И.Н. Кухарева** 112
«Нейропсихологический статус пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и факторы, на него влияющие»
O.A. Trubnikova, E.S. Kagan, T.V. Kupriyanova, O.V. Maleva, Y.A. Argunova, I.N. Kukhareva
«Neuropsychological status of patients with stable coronary artery disease and factors affecting it»

- А.И. Лотков, В.Г. Матвеева, Л.В. Антонова, О.А. Кашин, А.Н. Кудряшов** 122
«Основные направления модификации поверхности металлических эндоваскулярных стентов в решении проблемы рестенозов (Обзор, 1 часть)»
A.I. Lotkov, L.V. Antonova, O.A. Kashin, V.G. Matveeva
«Surface modification of bare-metal stents for preventing restenosis (part 1)»

ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

TO HELP A PRACTICING PHYSICIAN

Е.В. Корок, А.Н. Сумин

«Актуальные вопросы диагностики ИБС в материалах российского конгресса кардиологов (г. Екатеринбург, 20-23 сентября 2016 г.)»

E.V. Korok, A.N. Sumin

131 «Current issues of CHD diagnosis in materials of the russian cardiology congress (Ekaterinburg, 20-23 september 2016)»

**А.В. Миронов, А.Н. Казанцев, Р.С. Тарасов,
Е.В. Рубан, В.Ю. Херасков, А.Р. Шабает**

141 «Селективная химическая ангиопластика в лечении церебрального вазоспазма при разрыве мешотчатой аневризмы развилки передней мозговой артерии»

**A.V. Mironov, A.N. Kazantsev, R.S. Tarasov,
E.V. Ruban, V.YU. Heraskov, A.R. Shabaev**

141 «Selective chemical angioplasty for treating cerebral vasospasm with ruptured saccular aneurism at bifurcation of the anterior cerebral artery»

**С.Е. Мамчур, Е.А. Хоменко, Н.С. Бохан,
М.П. Романова, Т.Ю. Чичкова**

148 «Верификация блока митрального истмуса с использованием единственного катетера»

**S.E. Mamchur, E.A. Khomenko, N.S. Bokhan,
M.P. Romanova, T.Yu. Chichkova**

148 «Mitral isthmus block verification using a single catheter»

**С.Е. Мамчур, Е.А. Хоменко, Н.С. Бохан,
М.П. Романова, Т.Ю. Чичкова**

153 «Парагиссиальный тракт Махайма»

**S.E. Mamchur, E.A. Khomenko, N.S. Bokhan,
M.P. Romanova, T.Yu. Chichkova**

153 «Parahisian Mahaim fiber»