

СИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ

ЖУРНАЛ

ТОМ 31

4'2016

«Научно-исследовательский институт кардиологии» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор –
Р.С. Карпов, академик РАН**

**Заместители главного редактора –
Ю.Б. Лишманов, чл.-корр. РАН
С.В. Попов, академик РАН**

Ф.В. Алябьев, профессор
С.А. Афанасьев, профессор
Ю.Ю. Вечерский, профессор
А.В. Врублевский, д.м.н.
А.А. Гарганеева, профессор
Н.П. Гарганеева, профессор
А.В. Евтушенко, д.м.н.
И.А. Ковалев, профессор
Л.Н. Маслов, профессор
М.А. Медведев, академик РАН
С.А. Некрылов, профессор
В.В. Поддубный, профессор
А.Н. Репин, профессор
В.В. Рябов, д.м.н.
Ф.Ф. Тетенев, профессор
И.А. Трубачева, д.м.н.
В.В. Удут, профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Л.И. Афтанас (Новосибирск, Россия)
И.П. Артюхов (Красноярск, Россия)
Л.С. Барбараш (Кемерово, Россия)
О.Л. Барбараш (Кемерово, Россия)
В.В. Гафаров (Новосибирск, Россия)
Э.О. Гимрих (Майнц, Германия)
И. Жанг (Шицзячжуань, Китай)
А.М. Караськов (Новосибирск, Россия)
Франтишек Колар (Прага, Чешская Республика)
С.И. Колесников (Иркутск, Россия)
С.И. Кононов (Омск, Россия)
В.А. Кузнецов (Тюмень, Россия)
Нэвин Нанда (Бирмингем, США)
Фаусто Пинто (Лиссабон, Португалия)
В.П. Пузырев (Томск, Россия)
В.А. Труфакин (Новосибирск, Россия)
Ричард Уильямс (Лондон, Великобритания)
С.Ф. Фоминых (Томск, Россия)
Е.Л. Чойнзонов (Томск, Россия)
Е.В. Шляхто (Санкт-Петербург, Россия)
Ян Янушек (Прага, Чешская Республика)

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Рег. номер: ПИ №ФС77-42013 от 17 сентября 2010 г.

Входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ (редакция 2010 г.) для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук.

Журнал основан в 1922 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 634012, г. Томск, ул. Киевская, 111а, НИИ кардиологии, Томский НИМЦ
Тел./факс (3822) 55-84-10, E-mail: smj@cardio-tomsk.ru, <http://www.cardio-tomsk.ru>

Электронная версия и архив журнала доступны по адресу:
http://sttonline.com/smj_o.html

THE SIBERIAN MEDICAL JOURNAL

S C I E N T I F I C - P R A C T I C A L R E V I E W E D J O U R N A L

VOL. 31

4'2016

*Cardiology Research Institute, Tomsk National Research
Medical Center, Russian Academy of Sciences*

EDITORIAL STAFF

**Editor-in-Chief –
R.S. Karpov, academician of RAS**

**Deputy Editor-in-Chief –
Yu.B. Lishmanov,
corresponding member of RAS
S.V. Popov, academician of RAS**

F.V. Alyabyev, Prof.
S.A. Afanasiev, Prof.
Yu.Yu. Vechersky, Prof.
A.V. Vrublevsky, M.D.
A.A. Garganeyeva, Prof.
N.P. Garganeyeva, Prof.
A.V. Evtushenko, M.D.
I.A. Kovalev, Prof.
L.N. Maslov, Prof.
M.A. Medvedev, academician of RAS
S.A. Nekrylov, Prof.
V.V. Poddubny, Prof.
A.N. Repin, Prof.
V.V. Ryabov, M.D.
F.F. Tetenev, Prof.
I.A. Trubacheva, M.D.
V.V. Udut, Prof.

EDITORIAL COUNCIL

L.I. Aftanas (Novosibirsk, Russia)
I.P. Artyukhov (Krasnoyarsk, Russia)
L.S. Barbarash (Kemerovo, Russia)
O.L. Barbarash (Kemerovo, Russia)
V.V. Gafarov (Novosibirsk, Russia)
E.O. Himmrich (Mainz, Germany)
Yi Zhang (Shi Jiazhuang City, China)
A.M. Karaskov (Novosibirsk, Russia)
Frantisek Kolar (Prague, Czech Republic)
S.I. Kolesnikov (Irkutsk, Russia)
S.I. Kononov (Omsk, Russia)
V.A. Kuznetsov (Tyumen, Russia)
N.C. Nanda (Birmingham, USA)
F.J. Pinto (Lisbon, Portugal)
V.P. Puzyrev (Tomsk, Russia)
V.A. Trufakin (Novosibirsk, Russia)
R. J.C. Williams (London, United Kingdom)
S.F. Fominykh (Tomsk, Russia)
E.L. Choinzonov (Tomsk, Russia)
E.V. Shlyakhto (St. Petersburg, Russia)
Jan Janousek (Prague, Czech Republic)

The Journal is registered in the Ministry of mass-media of the Russian Federation. PI №F577-42013, September, 17, 2010.

The Journal is included in the list of periodicals which are recommended by Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation (edition of 2010) for publication of investigations' results.

The journal is established in 1922.

CONTACTS: 634012 Tomsk, 111 a, Kievskaya str., Cardiology Research Institute, Tomsk NRMCM
Tel./fax 7 (8-3822) 55-84-10, E-mail: smj@cardio-tomsk.ru, <http://www.cardio-tomsk.ru>

Electronic version and archive of the Journal are available at:
http://sttonline.com/smj_o.html

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

От редакции 6 Editorial

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- Цапко Л.П., Афанасьев С.А., Максимов И.В.** 7
Перспективы метаболической терапии
при патологии сердца

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Тепляков А.Т., Сваровская А.В., Сулова Т.Е.,** 13
Гусакова А.М., Лавров А.Г., Насрашвили Н.В.
Взаимосвязь уровня липопротеинассоциированной
фосфолипазы А2 с риском развития
кардиоваскулярных событий, оценка эффективности
профилактической терапии статинами
- Рипп Т.М., Мордовин В.Ф., Рипп Е.Г., Реброва Н.В.,** 21
Пекарский С.Е., Фальковская А.Ю.,
Личикаки В.А., Ситкова Е.С., Зюбанова И.В.
Изменения ауторегуляции артерий в зависимости
от уровня и суточного ритма артериального давления
- Игнатенко Г.А., Мухин И.В., Гавриляк В.Г.** 26
Дисфункция сосудистого эндотелия и ее коррекция
у молодых больных гипертонической болезнью
и стабильной стенокардией
- Плотникова И.В., Сулова Т.Е., Свинцова Л.И.,** 30
Джаффарова О.Ю., Лугачева Ю.Г.
Нарушения липидного спектра в рамках
метаболического синдрома на разных этапах
формирования эссенциальной артериальной
гипертензии в подростковом возрасте
- Мочула О.В., Попов С.В., Фальковская А.Ю.,** 35
Мордовин В.Ф., Шелковникова Т.А.,
Зюбанова И.В., Лукьяненко П.И., Усов В.Ю.
Магнитно-резонансная томография сердца
с парамагнитным контрастным усилением в оценке
механизмов формирования наджелудочковых
аритмий у пациентов с резистентной
артериальной гипертензией

REVIEWS AND LECTURES

- Tsapko L.P., Afanasiev S.A., Maksimov I.V.**
Prospects for metabolic therapy
in heart diseases

CLINICAL INVESTIGATIONS

- Teplyakov A.T., Svarovskaya A.V., Suslova T.E.,**
Gusakova A.M., Lavrov A.G., Nasrashvili N.V.
Relationships between the levels of lipoprotein-associated
phospholipase A2 and the risk of cardiovascular events,
evaluation of efficacy of preventive therapy
with statins
- Ripp T.M., Mordovin V.F., Ripp E.G., Rebrova N.V.,**
Pekarsky S.E., Falkovskaya A.Yu., Lichikaki V.A.,
Sitkova E.S., Zybanova I.V.
Changes in arterial autoregulation in dependence
on the level of blood pressure and its circadian rhythm
- Ignatenko G.A., Mukhin I.V., Gavrilyak V.G.**
Dysfunction of vascular endothelium and its correction
in young patients with essential hypertension and stable
angina
- Plotnikova I.V., Suslova T.E., Svintsova L.I.,**
Dzhaffarova O.Yu., Lugacheva Yu.G.
Blood lipids disorders in the presence of metabolic
syndrome at different stages of essential
arterial hypertension
in teenagers
- Mochula O.V., Popov S.V., Fal'kovskaya A.A.,**
Mordovin V.F., Shelkovnikova T.A., Zybanova I.V.,
Luk'yanenok P.I., Ussov W.Yu.
Cardiac MRI with paramagnetic contrast
enhancement in assessment
of supraventricular arrhythmias formation
in patients with resistant
hypertension

- Идрисов М.З., Баталов Р.Е., Борисова Е.В., 41**
Попов С.В.
Динамика и предикторы аритмических событий у больных после острого инфаркта миокарда и ранних желудочковых тахикардий
- Идрисов M.Z., Batalov R.E., Borisova E.V., 41**
Popov S.V.
Progression and predictors of long-term arrhythmic events in patients with acute myocardial infarction complicated by early ventricular tachyarrhythmias
- Ефимочкин Г.А., Борисков М.В., Барбухатти К.О., 48**
Кандинский М.Л., Порханов В.А.
Влияние анатомии коронарных артерий при транспозиции магистральных артерий на выбор метода реимплантации – возможно ли упростить стандартные классификации?
- Ефимochkin G.A., Boriskov M.V., Barbukhatti K.O., 48**
Kandinskiy M.L., Porkhanov V.A.
Influence of coronary artery anatomy during transposition of great arteries on reimplantation technique – is it possible to simplify standard classification?
- Налимов К.А., Горбатов Ю.Н., 55**
Бондарь В.Ю., Ильин А.С.
Анализ реопераций и факторы риска развития рестенозов после коррекции дискретных субаортальных стенозов у детей
- Налимов K.A., Gorbatykh Ju.N., 55**
Bondar V.Ju., Il'in A.S.
Analysis of reoperations and risk factors for restenosis after correction of discrete subaortic stenosis in children
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**
- HELP TO PHYSICIAN**
- Хлынин М.С., Попов С.В., Баталов Р.Е., 61**
Усенков С.Ю., Дубанаев А.А., Хлынин С.М.
Неинвазивная топическая диагностика предсердных нарушений ритма сердца
- Khlynin M.S., Popov S.V., Batalov R.E., 61**
Usenkov S.Yu., Dubanaev A.A., Khlynin S.M.
Noninvasive topical diagnostics of atrial arrhythmias
- ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**
- SOCIAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH ORGANIZING**
- Песковец Р.Д., Штарик С.Ю., Евсюков А.А. 65**
Коморбидность аффективных расстройств и метаболического синдрома среди взрослого населения города Красноярска
- Peskovets R.D., Shtarik S.Yu., Evsyukov A.A. 65**
Comorbidity of affective disorders and metabolic syndrome among adult population of Krasnoyarsk
- Кавешников В.С., Серебрякова В.Н., 69**
Трубачева И.А., Жернакова Ю.В.,
Балахонова Т.В., Шальнова С.А.
Утолщение комплекса “интима-медиа” и ассоциированные с ним факторы у взрослого городского населения
- Kaveshnikov V.S., Serebryakova V.N., 69**
Trubacheva I.A., Zhernakova Yu.V.,
Balakhonova T.V., Shalnova S.A.
The prevalence of increased carotid intima-media thickness in the general employable population
- Акимов А.М., Гакова Е.И., Акимова А.А., 76**
Гафаров В.В., Кузнецов В.А.
Ассоциации параметров стресса на рабочем месте и характера труда у женщин открытой городской популяции
- Akimov A.M., Gakova E.I., Akimova A.A., 76**
Gafarov V.V., Kuznetsov V.A.
The associations between parameters of stress in the workplace and nature of work in women of the urban population
- ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ**
- DISCUSSION ISSUES OF MODERN MEDICINE**
- Тетенев Ф.Ф., Агеева Т.С., Бодрова Т.Н. 80**
Критерии перспективного направления научных исследований и научной школы
- Tetenev F.F., Ageeva T.S., Bodrova T.N. 80**
Criteria of promising lines of research and school of thought

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Евтушенко И.Д., Некрылов С.А., Болотова В.П. 84
Первая женщина-профессор в области акушерства и гинекологии в Сибирском государственном медицинском университете: к 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, профессора А.А. Радионченко

HISTORY OF MEDICINE

Evtushenko I.D., Nekrilov S.A., Bolotova V.P.
First woman professor of obstetrics and gynecology in Siberian State Medical University: to the 90 anniversary of the corresponding member of Russian Academy of Sciences, professor A.A. Radionchenko

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

Плотникова И.В. 88
Отчет о проведении VIII Всероссийской школы-семинара с международным участием “Врожденные пороки сердца в детской кардиологии: от генетики до кардиохирургии”

CHRONICLE OF SCIENCE

Plotnikova I.V.
Report on holding the VIII All-Russian workshop with international participation “Congenital heart disease in pediatric cardiology: from genetics to cardiac surgery”

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ 90**INFORMATION FOR AUTHORS**