

# СИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ

ЖУРНАЛ

ТОМ 33

4'2018

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

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

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Р. С. Карпов**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-7011-4316>

## ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**С. В. Попов**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-9050-4493>

**Ю. Б. Лишманов**, член-корреспондент РАН, д-р мед. наук, профессор  
(Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-3928-7462>

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

**Я. Д. Анфиногенова**, д-р мед. наук (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0003-1106-0730>

**Г. В. Артамонова**, д-р мед. наук, профессор (Кемерово, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0003-2279-3307>

**И. П. Артюхов**, д-р мед. наук, профессор (Красноярск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-5939-6017>

**С. А. Афанасьев**, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-6066-3998>

**Л. И. Афтanas**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
<http://physiol.ru/structure/direktsiya/aftanas>

**Л. С. Барбараш**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Кемерово, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-6981-9661>

**О. Л. Барбараш**, член-корр. РАН, д-р мед. наук, профессор (Кемерово, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-4642-3610>

**А. В. Врублевский**, д-р мед. наук (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-7981-8547>

**А. А. Гарганеева**, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-9488-6900>

**Н. П. Гарганеева**, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-7353-7154>

**В. В. Гафаров**, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-5701-7856>

**Ю. И. Гринштейн**, д-р мед. наук, профессор (Красноярск, Российская Федерация)  
<https://orcid.org/0000-0002-4621-161>

**А. П. Дергилев**, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-8637-4083>

**А. В. Евтушенко**, д-р мед. наук (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-8475-4667>

**В. В. Калюжин**, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-9640-2028>

**А. М. Караськов**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-8900-8524>

**И. А. Ковалев**, д-р мед. наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-9269-0170>

**С. И. Колесников**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Москва, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0003-2124-6328>

**В. А. Кузнецов**, д-р мед. наук, профессор (Тюмень, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-0246-9131>

**С. А. Некрылов**, д-р ист. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://www.if.tsu.ru/chair2/nekrylov.htm>

**И. В. Осипова**, д-р мед. наук, профессор (Барнаул, Российская Федерация)  
<http://www.agmu.ru/about/fakultet/lechebnyy-fakultet/kafedra-fakultetskoj-terapii/>

**В. П. Пузырев**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-2113-4556>

**А. Н. Репин**, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0001-7123-0645>

**В. В. Рябов**, д-р мед. наук (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-4358-7329>

**А. Н. Сумин**, д-р мед. наук (Кемерово, Российская Федерация)  
<https://kemcardio.ru/nauka/nauchnyie-podrazdeleniya-nii/oma.html>

**И. А. Трубачева**, д-р мед. наук (Томск, Российская Федерация)  
<https://orcid.org/0000-0003-1063-7382>

**В. А. Труфакин**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)  
<http://physiol.ru/structure/direktsiya/trufakin>

**С. Ф. Фоминых**, д-р ист. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://www.if.tsu.ru/chair2/Fominyh.htm>

**Е. Л. Чойнзонов**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Томск, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0002-3651-0665>

**Е. В. Шляхто**, академик РАН, д-р мед. наук, профессор (Санкт-Петербург, Российская Федерация)  
<http://orcid.org/0000-0003-2929-0980>

**Yi Zhang**, M.D., Ph.D., Prof. (Shi Jiazhuang City, China)  
[https://www.researchgate.net/profile/Yi\\_Zhang240](https://www.researchgate.net/profile/Yi_Zhang240)

**Yu.G. Kzhyshkowska**, Ph.D., Prof. (Heidelberg, Germany)  
<http://orcid.org/0000-0003-0898-3075>

**Frantisek Kolar**, M.D., Ph.D., Prof. (Prague, Czech Republic)  
<http://www.heartacademy.org/phpwcms/index.php?09>

**Navin C. Nanda**, M.D., Ph.D., Prof. (Birmingham, USA)  
<http://orcid.org/0000-0002-9657-5620>

**Fausto J. Pinto**, MD, PhD, Prof. (Lisbon, Portugal)  
<http://orcid.org/0000-0002-8034-4529>

**Jan Janousek**, M.D., Ph.D., Prof. (Prague, Czech Republic)  
<http://www.fnmotol.cz/detske-kardiocentrum/vedeni-a-personal/>

#### **РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА**

Ответственный секретарь **С. И. Карась**  
Редакторы: **О. М. Рудникович, Н. Н. Исаева**  
Переводчик **М. Э. Кодзаев**  
Логистик **Д. А. Дедков**  
Менеджер **Т. В. Тихонова**

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).  
Рег. номер: ПИ №ФС77-42013 от 17 сентября 2010 г.

Входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ (редакция 2015 г.) для публикации результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук.

Дата выхода в свет 15.01.2019.

Цена – свободная.

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](mailto:smj@cardio-tomsk.ru), <http://www.cardio-tomsk.ru>

Электронная версия и архив журнала доступны по адресу:  
<http://cardiotomsk.elpub.ru>

# 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. 33

4'2018

## FOUNDER AND PUBLISHER

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

## EDITOR-IN-CHIEF

**R. S. Karpov**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-7011-4316>

## DEPUTY EDITORS-IN-CHIEF

**S. V. Popov**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-9050-4493>

**Yu. B. Lishmanov**, MD, PhD, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-3928-7462>

## EDITORIAL STAFF

**Y. Anfinogenova**, MD, PhD (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0003-1106-0730>

**G. V. Artamonova**, MD, PhD, Prof. (Kemerovo, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0003-2279-3307>

**I. P. Artyukhov**, MD, PhD, Prof. (Krasnoyarsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-5939-6017>

**S. A. Afanasiev**, MD, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-6066-3998>

**L. I. Aftanas**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation)  
<http://physiol.ru/structure/direktsiya/aftanas>

**L. S. Barbarash**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Kemerovo, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-6981-9661>

**O. L. Barbarash**, MD, PhD, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Kemerovo, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-4642-3610>

**A. V. Vrublevsky**, MD, PhD (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-7981-8547>

**A. A. Garganeyeva**, MD, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-9488-6900>

**N. P. Garganeyeva**, MD, PhD, Prof. (Tomsk Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-7353-7154>

**V. V. Gafarov**, MD, PhD, Prof. (Novosibirsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-5701-7856>

**Yu. I. Grinshtein**, MD, PhD, Prof. (Krasnoyarsk, Russian Federation)  
<https://orcid.org/0000-0002-4621-1611>

**A. P. Dergilev**, MD, PhD, Prof. (Novosibirsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-8637-4083>

**A. V. Evtushenko**, MD, PhD (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-8475-4667>

**V. V. Kalyuzhin**, MD, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-9640-2028>

**A. M. Karaskov**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-8900-8524>

**I. A. Kovalev**, MD, PhD, Prof. (Moscow, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-9269-0170>

**S. I. Kolesnikov**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0003-2124-6328>

**V. A. Kuznetsov**, MD, PhD, Prof. (Tyumen, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-0246-9131>

**S. A. Nekrylov**, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://www.if.tsu.ru/chair2/nekrylov.htm>

**I. V. Osipova**, MD, PhD, Prof. (Barnaul, Russian Federation)  
<http://www.agmu.ru/about/fakultet/lechebnyy-fakultet/kafedra-fakultetskoy-terapii/>

**V. P. Puzyrev**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-2113-4556>

**A. N. Repin**, MD, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0001-7123-0645>

**V. V. Ryabov**, MD, PhD (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-4358-7329>

**A. N. Sumin**, MD, PhD (Kemerovo, Russian Federation)  
<https://kemcardio.ru/nauka/nauchnyie-podrazdeleniya-nii/oma.html>

**I. A. Trubacheva**, MD, PhD (Tomsk, Russian Federation)  
<https://orcid.org/0000-0003-1063-7382>

**V. A. Trufakin**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation)  
<http://physiol.ru/structure/direktsiya/trufakin>

**S. F. Fominykh**, PhD, Prof. (Tomsk, Russian Federation)  
<http://www.if.tsu.ru/chair2/Fominyh.htm>

**E. L. Choinzonov**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (Tomsk, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0002-3651-0665>

**E. V. Shlyakhto**, MD, PhD, Prof., Member of the Russian Academy of Sciences (St.-Petersburg, Russian Federation)  
<http://orcid.org/0000-0003-2929-0980>

**Yi Zhang**, M.D., Ph.D., Prof. (Shi Jiazhuang City, China)  
[https://www.researchgate.net/profile/Yi\\_Zhang240](https://www.researchgate.net/profile/Yi_Zhang240)

**Yu. G. Kzhyshkowska**, Ph.D., Prof. (Heidelberg, Germany)  
<http://orcid.org/0000-0003-0898-3075>

**Frantisek Kolar**, M.D., Ph.D., Prof. (Prague, Czech Republic)  
<http://www.heartacademy.org/phpwcms/index.php?09>

**Navin C. Nanda**, M.D., Ph.D., Prof. (Birmingham, USA)  
<http://orcid.org/0000-0002-9657-5620>

**Fausto J. Pinto**, MD, PhD, Prof. (Lisbon, Portugal)  
<http://orcid.org/0000-0002-8034-4529>

**Jan Janousek**, M.D., Ph.D., Prof. (Prague, Czech Republic)  
<http://www.fnmotol.cz/detske-kardiocentrum/vedeni-a-personal/>

## Editorial Board

Managing Editor **S.I. Karas**  
 Editors: **O. M. Rudnikovich**, **N. N. Isaeva**  
 Translator **M. E. Kodzayev**  
 Logistic **D. A. Dedkov**  
 Manager **T. V. Tikhonova**

The Journal is registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (ROSKOMNADZOR). PI №FS77-42013, 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 2015) for publication of investigations' results.

Date of issue 15.01.2019.

Free price.

The journal is established in 1922.

CONTACTS: 634012 Tomsk, 111 a, Kievskaya str., Cardiology Research Institute, Tomsk NRMC

Tel./fax 7 (8-3822) 55-84-10, e-mail: [smj@cardio-tomsk.ru](mailto:smj@cardio-tomsk.ru), <http://www.cardio-tomsk.ru>

Electronic version and archive of the Journal are available at:

<http://cardiotomsk.elpub.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА 8 Editorial

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

## LEADING ARTICLE

- Рябов В. В., Федорова С. Б., Вышлов Е. В.** 10 **Ryabov V. V., Fedorova S. B., Vyshlov E. V.**  
Инфаркт миокарда без обструктивного  
Myocardial Infarction with Nonobstructive Coronary  
коронарного атеросклероза — актуальная проблема  
Atherosclerosis as a Current Problem of Emergency Cardiology  
неотложной кардиологии

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

## REVIEWS AND LECTURES

- Алексеева Я. В., Вышлов Е. В., Усов В. Ю., Марков В. А.** 19 **Alexeeva Ya. V., Vyshlov E. V., Usov W. Yu.,**  
Феномены микрососудистого повреждения  
**Markov V. A.**  
при остром инфаркте миокарда  
Microvascular Injury Phenomena in Myocardial Infarction
- Нарциссова Г. П., Волкова И. И., Зорина И. Г.,** 27 **Nartsissova G. P., Volkova I. I., Zorina I. G.,**  
**Малахова О. Ю., Прохорова Д. С.,**  
**Жолобова Н. В., Латорцева Т. А.**  
Алгоритмы ультразвуковой диагностики  
**Malakhova O. Yu., Prokhorova D. S., Zholobova N. V.,**  
острых сердечно-сосудистых событий  
**Latortseva T. A.**  
Diagnostic Ultrasound Algorithms for Acute Cardiovascular  
Events
- Кручинова С. В., Космачева Е. Д.,** 38 **Kruchinova S. V., Kosmacheva E. D., Raff S. A.,**  
**Рафф С. А., Порханов В. А.**  
Анализ данных пациентов с инфарктом миокарда  
**Porkhanov V. A.**  
без обструктивного поражения коронарных артерий  
Analysis of Data from Minoca Patients Based on Comparison  
при сравнении тотального регистра острого  
of Total Register of Acute Coronary Syndrome  
коронарного синдрома по Краснодарскому краю  
in the Krasnodar Region with Foreign Registers  
с зарубежными регистрами
- Вернадский Р. Ю., Медведева А. А., Гарбуков Е. Ю.,** 44 **Vernadsky R. Yu., Medvedeva A. A., Garbukov E. Yu.,**  
**Чернов В. И., Слонимская Е. М.**  
Радионуклидные методы исследования на этапах  
**Chernov V. I., Slonimskaia E. M.**  
диагностики и лечения рака молочной железы  
Radionuclide Methods for Diagnosis and Treatment  
Assessment of Breast Cancer

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## CLINICAL INVESTIGATIONS

- Демьянов С. В., Сыркина А. Г., Вышлов Е. В.,** 54 **Demianov S. V., Syrkina A. G., Vyshlov E. V.,**  
**Максимов И. В., Баев А. Е., Марков В. А.,**  
**Карпов Р. С., Рябов В. В.**  
Качество оказания помощи пациентам с инфарктом  
**Maximov I. V., Baev A. E., Markov V. A.,**  
миокарда с подъемом сегмента ST. Реальная клиническая  
**Karpov R. S., Ryabov V. V.**  
практика Сибирского инвазивного центра  
Quality of Care for Patients with Myocardial Infarction with  
ST Segment Elevation. Real Clinical Practice of the Siberian  
Invasive Center

- Бессонов И. С., Кузнецов В. А., Зырянов И. П., Сапожников С. С.**  
Сравнение результатов мануальной тромбоаспирации и прямого стентирования в лечении пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и тотальной тромботической окклюзией инфаркт-связанной коронарной артерии
- Бессонов И. С., Кузнецов В. А., Зырянов И. П., Сапожников С. С.**  
Comparison of Manual Thrombus Aspiration with Direct Stenting in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Totally Occluded Culprit Arteries
- Кручина С. В., Космачева Е. Д., Порханов В. А.**  
Сравнительный анализ демографических, анамнестических, клинико-лабораторных и инструментальных данных у пациентов с инфарктом миокарда с обструктивным поражением и без обструктивного поражения коронарных артерий
- Кручина С. В., Космачева Е. Д., Порханов В. А.**  
Comparative Analysis of Demographic, Anamnestic, Clinical-Laboratory and Instrumental Data in Patients with Myocardial Infarction with and Without Obstructive Lesion of Coronary Arteries
- Митьковская Н. П., Балыш Е. М., Гусина А. А., Статкевич Т. В.**  
Полиморфизм C677T в гене метилентетрагидрофолатредуктазы у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST
- Митьковская Н. П., Балыш Е. М., Гусина А. А., Статкевич Т. В.**  
C677T Polymorphism in the Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction
- Рябов В. В., Сыркина А. Г., Белокопытова Н. В., Марков В. А., Эрлих А. Д.**  
Сравнительная характеристика пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST в зависимости от степени стенозирования коронарных артерий (по данным регистра РЕКОРД-3)
- Рябов В. В., Сыркина А. Г., Белокопытова Н. В., Марков В. А., Эрлих А. Д.**  
Comparative Characteristics of Patients with Acute Coronary Syndrome without ST Segment Elevation Depending on Extent of Coronary Artery Stenosis (RECORD-3 Data)
- Олейников В. Э., Душина Е. В., Лукьянова М. В., Барменкова Ю. А., Моисеева И. Я.**  
Оценка и прогностическое значение симпатовагального статуса пациентов в остром периоде инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST
- Олейников В. Э., Душина Е. В., Лукьянова М. В., Барменкова Ю. А., Моисеева И. Я.**  
Estimation and Prognostic Value of the Patients Sympatovagal Status in the Acute Period of Myocardial Infarction with ST Segment Elevation
- Попонина Т. М., Гундерина К. И., Попонина Ю. С., Солдатенко М. В.**  
Влияет ли коррекция тревожно-депрессивных расстройств у больных с острым коронарным синдромом на процессы ремоделирования левого желудочка?
- Попонина Т. М., Гундерина К. И., Попонина Ю. С., Солдатенко М. В.**  
Does the Correction of the Anxiety-Depressive Disorders Influence on the Processes of the Left Ventricular Remodeling in Patients with Acute Coronary Syndrome?
- Максимов И. В., Авдеева Д. К., Иванов М. Л., Зимин И. А., Южаков М. М., Турушев Н. В., Кодермятов Р. Э., Балахонova М. В., Цой Е. И.**  
Результаты пилотного исследования микропотенциалов сердца у больных инфарктом миокарда с развитием кардиогенного шока
- Максимов И. В., Авдеева Д. К., Иванов М. Л., Зимин И. А., Южаков М. М., Турушев Н. В., Кодермятов Р. Э., Балахонova М. В., Цой Е. И.**  
Pilot Results of Studying Cardiac Micropotentials in Patients with Myocardial Infarction and Cardiogenic Shock
- Шалаева О. Е., Вершинина Е. О., Репин А. Н.**  
Применение нагрузочных доз статинов для профилактики контраст-индуцированного повреждения почек у больных ишемической болезнью сердца при эндоваскулярных вмешательствах
- Шалаева О. Е., Вершинина Е. О., Репин А. Н.**  
Administration of Loading Doses of Statins for Prevention of Contrast-Induced Kidney Injury During Endovascular Interventions in Patients with Ischemic Heart Disease

- Ксенева С. И., Бородулина Е. В., Трифонова О. Ю., Удут В. В.** 119 **Kseneva S. I., Borodulina E. V., Trifonova O. Yu., Udut V. V.**  
Вегетативная дисрегуляция в механизмах формирования проявлений метаболического синдрома  
Dysregulation of the Autonomic Nervous System in the Mechanisms of Metabolic Syndrome Development
- Воеводин И. В.** 125 **Voevodin I. V.**  
Влияние копинга на микросоциальные факторы риска развития аддиктивных и тревожно-депрессивных расстройств у студентов  
Impact of Coping on Microsocial Risk Factors for Addictive and Mixed Anxiety-Depressive Disorders in Students
- Шобоев А. Э., Бальхаев И. М.** 131 **Shoboev A. E., Balkhaev I. M.**  
Влияние комбинированной нейропротекции на восстановление двигательных и когнитивных нарушений в остром периоде ишемического инсульта  
The Efficacy of Combined Neuroprotection in Motor and Cognitive Recovery Following the Acute Phase of Ischemic Stroke
- Корж Д. А., Самко А. Н., Горбунов М. Г., Ларионов А. А., Гапонов Д. П., Агафонов Д. В., Тарасов Д. Г.** 136 **Korzh D. A., Samko A. N., Gorbunov M. G., Larionov A. A., Gaponov D. P., Agafonov D. V., Tarasov D. G.**  
Случай успешного лечения пациента с высокой легочной гипертензией путем имплантации окклюдера в дефект межпредсердной перегородки  
A Case of Successful Treatment of a Patient with High Pulmonary Hypertension by Implantation of an Occluder in an Atrial Septal Defect
- ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ** **SOCIAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH ORGANIZING**
- Харитонов А. А., Штегман О. А.** 143 **Kharitonov A. A., Shtegman O. A.**  
Ближайшие исходы у пациентов, доставленных скорой медицинской помощью в сосудистый центр с подозрением на острый коронарный синдром без стойкого подъема ST  
Early Outcomes in Patients with Suspected Acute Coronary Syndrome Without Persistent ST Elevation, Transported to a Vascular Center by Ambulance
- Акимов А. М., Каюмова М. М., Гафаров В. В., Кузнецов В. А.** 148 **Akimov A. M., Kayumova M. M., Gafarov V. V., Kuznetsov V. A.**  
Отношение к своему здоровью и стресс в семье в открытой городской популяции: распространенность, взаимосвязи  
Attitude to Prevention of Heart Diseases and Stress in the Family in the Open City Population: Prevalence and Interrelations
- Соловьев А. А., Копысова Н. В.** 154 **Solovyev A. A., Kopysova N. V.**  
Удовлетворенность пациентов качеством медицинских услуг на разных этапах реализации проекта «Бережливая поликлиника» в Томской области  
Patients' Satisfaction with the Quality of Medical Services at Different Stages of the Project "Lean Hospital" in Tomsk Region
- ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ** **HISTORY OF MEDICINE**
- Грибовский М. В., Некрылов С. А.** 158 **Gribovskiy M. V., Nekrylov S. A.**  
У истоков неотложной кардиологии в Томске: Ярослав Степанович Васильцев  
At the Origins of Urgent Cardiology in Tomsk: Yaroslav Stepanovitch Vasil'tsev
- Рецензенты Сибирского медицинского журнала 162 Reviewers of the Siberian Medical Journal
- К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ** 164 **INFORMATION FOR AUTHORS**