

СИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ

ЖУРНАЛ

ТОМ 33

1'2018

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор —

**Р. С. Карпов, д-р мед. наук,
профессор, академик РАН**

Заместители главного редактора —

**С. В. Попов, д-р мед. наук,
профессор, академик РАН**

**Ю. Б. Лишманов, д-р мед. наук,
профессор, чл.-корр. РАН**

Г. В. Артамонова, д-р мед. наук, профессор (Кемерово)
С. А. Афанасьев, д-р мед. наук, профессор (Томск)
А. В. Врублевский, д-р мед. наук (Томск)
А. А. Гарганеева, д-р мед. наук, профессор (Томск)
Н. П. Гарганеева, д-р мед. наук, профессор (Томск)
Ю. И. Гринштейн, д-р мед. наук, профессор (Красноярск)
А. П. Дергилев, д-р мед. наук, профессор (Новосибирск)
А. В. Евтушенко, д-р мед. наук (Томск)
В. В. Калюжин, д-р мед. наук, профессор (Томск)
И. А. Ковалев, д-р мед. наук, профессор (Москва)
С. А. Некрылов, д-р истор. наук, профессор (Томск)
И. В. Осипова, д-р мед. наук, профессор (Барнаул)
А. Н. Репин, д-р мед. наук, профессор (Томск)
В. В. Рябов, д-р мед. наук (Томск)
А. Н. Сумин, д-р мед. наук (Кемерово)
И. А. Трубачева, д-р мед. наук (Томск)

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)
И. Жанг ((Shi Jiazhuang City, Китай)
А. М. Караськов (Новосибирск, Россия)
Ю. Г. Кжышковска (Гейдельберг, Германия)
Франтишек Колар (Прага, Чешская Республика)
С. И. Колесников (Иркутск, Россия)
В. А. Кузнецов (Тюмень, Россия)
Нэвин Нанда (Бирмингем, США)
Фаусто Пинто (Лиссабон, Португалия)
В. П. Пузырев (Томск, Россия)
В. А. Труфакин (Новосибирск, Россия)
С. Ф. Фоминых (Томск, Россия)
Е. Л. Чойнзонов (Томск, Россия)
Е. В. Шляхто (Санкт-Петербург, Россия)
Ян Янушек (Прага, Чешская Республика)

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 10.05.2018.

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, <http://www.cardio-tomsk.ru>

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

THE SIBERIAN MEDICAL JOURNAL

SCIENTIFIC-PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

VOL. 33

1'2018

FOUNDER AND PUBLISHER:

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

EDITORIAL STAFF

Editor-in-Chief –

**R. S. Karpov, MD, PhD, Professor,
Member of the Russian Academy of Sciences**

Deputy Editors-in-Chief –

**S. V. Popov, MD, PhD, Professor,
Member of the Russian Academy of Sciences**

**Yu. B. Lishmanov, MD, PhD, Professor, Corresponding
Member of the Russian Academy of Sciences**

G. V. Artamonova, MD, PhD, Prof. (Kemerovo)
S. A. Afanasiev, MD, PhD, Prof. (Tomsk)
A. V. Vrublevsky, MD, PhD (Tomsk)
A. A. Garganeyeva, MD, PhD, Prof. (Tomsk)
N. P. Garganeyeva, MD, PhD, Prof. (Tomsk)
Yu. I. Grinshtein, MD, PhD, Prof. (Krasnoyarsk)
A. P. Dergilev, MD, PhD, Prof. (Novosibirsk)
A. V. Evtushenko, MD, PhD (Tomsk)
V. V. Kalyuzhin, MD, PhD, Prof. (Tomsk)
I. A. Kovalev, MD, PhD, Prof. (Moscow)
S. A. Nekrylov, PhD, Prof. (Tomsk)
I. V. Osipova, MD, PhD, Prof. (Barnaul)
A. N. Repin, MD, PhD, Prof. (Tomsk)
V. V. Ryabov, MD, PhD (Tomsk)
A. N. Sumin, MD, PhD (Kemerovo)
I. A. Trubacheva, MD, PhD (Tomsk)

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)
Yi Zhang (Shi Jiazhuang City, China)
A. M. Karaskov (Novosibirsk, Russia)
Yu. G. Kzhyshkowska (Heidelberg, Germany)
Frantisek Kolar (Prague, Czech Republic)
S. I. Kolesnikov (Irkutsk, Russia)
V. A. Kuznetsov (Tyumen, Russia)
Navin C. Nanda (Birmingham, USA)
Fausto J. Pinto (Lisbon, Portugal)
V. P. Puzyrev (Tomsk, Russia)
V. A. Trufakin (Novosibirsk, Russia)
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 Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (ROSKOMNADZOR). 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 2015) for publication of investigations' results.

Date of issue 10.05.2018.

Free price.

The journal is established in 1922.

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

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://cardiotomsk.elpub.ru>

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА 6 Editorial

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

REVIEWS AND LECTURES

Колпакова А. Ф., Шарипов Р. Н., Колпаков Ф. А.
О роли загрязнения атмосферного воздуха
взвешенными частицами в патогенезе хронических
неинфекционных заболеваний

7 Kolpakova A. F., Sharipov R. N., Kolpakov F. A.
The Role of Air Pollution by the Particulate Matter
in Pathogenesis of the Chronic Noninfectious Diseases

**Ворожцова И. Н., Будникова О. В.,
Афанасьев С. А., Кондратьева Д. С.**
Влияние сахарного диабета 2-го типа на миокард
пациентов с ишемической болезнью сердца

**14 Vorozhtsova I. N., Budnikova O. V., Afanasyev S. A.,
Kondratieva D. S.**
Influence of Type 2 Diabetes on the Myocardium of
Patients with Ischemic Heart Disease

Скидан В. И., Павлюкова Е. Н., Нарциссова Г. П.
Изолированная гипоплазия верхушки левого
желудочка, редкая врожденная кардиомиопатия

21 Skidan V. I., Pavlyukova E. N., Narcissova G. P.
Isolated Left Ventricular Apical Hypoplasia,
Rare Inborn Cardiomyopathy

Макогончук И. С., Евтушенко В. В., Евтушенко А. В.
Клинические и фундаментальные аспекты
протезирования и транслокации хорд
митрального клапана

**27 Makogonchuk I. S., Evtushenko V. V.,
Evtushenko A. V.**
Clinical and Fundamental Aspects of Prosthetics
and Translocation of Mitral Valve Chords

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

CLINICAL INVESTIGATIONS

**Ефремушкина А. А., Кожедуб Я. А.,
Елыкомов В. А., Киселева Е. В.**
Клинико-anamnestическая характеристика мужчин
среднего возраста с ишемической болезнью сердца
в зависимости от длительности заболевания и наличия
инфаркта миокарда

**33 Efremushkina A. A., Kozhedub Ya. A.,
Elykomov V. A., Kiseleva E. V.**
Clinical Anamnestic Characteristics and Muscle Strength
in Middle-aged Men with Ischemic Heart Disease
in the Presence of Myocardial Infarction

- Дик И. С., Дробышева В. П., Потеряева Е. Л., Парникова Л. А.**
Влияние пропafenона на диастолическую функцию миокарда левого желудочка при гипертонической болезни, осложненной пароксизмальной формой фибрилляции предсердий
- Дик И. С., Дробышева В. П., Потеряева Е. Л., Парникова Л. А.**
Influence of Propafenone on the Diastolic Function of the Left Ventricular Myocardium in Hypertension Disease Complicated by the Paroxysmal Form of Atrial Fibrillation
- Васильцева О. Я., Ворожцова И. Н., Лавров А. Г., Карпов Р. С.**
Коморбидная патология у пациентов с фибрилляцией предсердий и тромбоэмболией легочной артерии
- Vasiltseva O. Ya., Vorozhtsova I. N., Lavrov A. G., Karpov R. S.**
Comorbid Pathology in Patients with Atrial Fibrillation and Pulmonary Embolism
- Павлюкова Е. Н., Колосова М. В., Унашева А. И., Поддубный В. В., Карпов Р. С.**
Механика левого желудочка в первую треть систолы у здоровых детей, рожденных доношенными
- Pavlyukova E. N., Kolosova M. V., Unasheva A. I., Poddubnyj V. V., Karpov R. S.**
Left Ventricle Mechanics in the First Third Sístole in Healthy Children Born Full-Term
- Петрова Е. В., Попова Т. Ф., Грибачева И. А., Тайтубаева Г. К.**
Особенности развития и течения нетравматического субарахноидального кровоизлияния в молодом возрасте
- Petrova E. V., Popova T. F., Gribacheva I. A., Taitubaeva G. K.**
Peculiarities of Development and Current of Nontraumatic Subarachnoidal Bloodstroke in Young Age
- Гребенюк О. В., Алифирова В. М., Светлик М. В.**
Соотношение интериктальной эпилептиформной активности в медленном сне и при проведении функциональных проб в периодах перед засыпанием и после пробуждения у взрослых с идиопатической генерализованной эпилепсией с варибельным фенотипом
- Grebenyuk O. V., Alifirova V. M., Svetlik M. V.**
The Correlation of Interictal Epileptiform Discharges in Non-Rem Sleep and During Functional Tests in Periods Before Falling Asleep and after Awakening in Adults with Idiopathic Generalized Epilepsy with a Variable Phenotype
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**
- Босиков Д. В., Иванова А. А., Потапов А. Ф.**
Сердечно-легочная реанимация на догоспитальном этапе: критерии прекращения реанимационных мероприятий (разбор клинического случая)
- HELP TO PHYSICIAN**
- Bosikov D. V., Ivanova A. A., Potapov A. F.**
Cardiopulmonary Resuscitation at the Pre-Hospital Period: Criteria of Terminating Resuscitation (A Clinical Case Analysis)

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Кремис И. С., Букреева Е. Б., Геренг Е. А.,
Боярко В. В., Буланова А. А., Зенгер Г. В.**

Морфометрическая характеристика сосудов
микроциркуляторного русла бронхиального дерева
у курящих лиц, страдающих и не страдающих
хронической обструктивной болезнью легких

LABORATORY AND EXPERIMENTAL RESEARCH

**Kremis I. S., Bukreeva E. B., Gereng E. A.,
Boyarko V. V., Bulanova A. A., Zenger G. V.**

Morphometric Characteristics of Microvasculature Vessels
of the Bronchial Tree in Smokers with and without Chronic
Obstructive Pulmonary Disease

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

**Борисова Е. В., Кистенева И. В., Плеханов И. Г.,
Баталов Р. Е., Дедкова А. А.**

Первые результаты функционирования госпитального
регистра нарушений ритма и проводимости сердца

**SOCIAL MEDICINE
AND PUBLIC HEALTH ORGANIZING**

**Borisova E. V., Kisteneva I. V., Plehanov I. G.,
Batalov R. E., Dedkova A. A.**

First Results of the Functioning of the Hospital Register
of Rhythm Disorders and Heart Conductivity

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Некрылов С. А., Фоминых С. Ф.

Из истории сибирской медицинской химии —
к биографии Ивана Логиновича Вакуленко (1878–1955)

HISTORY OF MEDICINE

Nekrylov S. A., Fominykh S. F.

From the History of the Siberian Medicinal Chemistry —
to the Biography of Ivan L. Vakulenko (1878–1955)

Моргошия Т. Ш.

Вклад гениального немецкого профессора М. Нитце
в клиническую урологию
(к 170-летию со дня рождения) (1848–1906)

Morgoshiia T. Sh.

The Contribution of the Brilliant German Professor
M. Nitze in Clinical Urology (to the 170th Anniversary)
(1848–1906)

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS