

**Главный редактор**  
**И. Г. НИКИТИН,**  
д. м. н., проф. (Москва)

**Шеф-редактор**  
**О. В. АЛЕКСАНДРОВ,**  
д. м. н., проф. (Москва)

**Ответственный секретарь**  
**Л. О. МИНУШКИНА,**  
д. м. н., проф. (Москва)

**Редакционная коллегия:**  
Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,  
д. м. н., проф. (Москва)  
Ю. С. БУТОВ, д. м. н., проф. (Москва)  
П. Д. ВАГАНОВ, д. м. н., проф. (Москва)  
Г. Е. ГЕНДЛИН, д. м. н., проф. (Москва)  
И. В. ДАМУЛИН,  
д. м. н., проф. (Москва)  
С. Н. ЖАРОВ, д. м. н., доц. (Москва)  
А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,  
к. м. н., доц. (Москва)  
Н. М. КОЛОМОЕЦ,  
д. м. н., проф. (Москва)  
Н. В. ПОЛУНИНА, д. м. н.,  
проф., чл.-кор. РАН (Москва)  
Б. К. РОМАНОВ, д. м. н. (Москва)  
С. В. СВИРИДОВ,  
д. м. н., проф. (Москва)  
Т. В. СЕБКО, к. м. н., доц. (Москва)  
В. И. СТАРОДУБОВ, д. м. н.,  
проф., акад. РАН (Москва)  
В. А. СТАХАНОВ,  
д. м. н., проф. (Москва)  
П. В. ЦАРЬКОВ,  
д. м. н., проф. (Москва)

Зав. редакцией: **Т. В. Иванова**  
тел. +7 (495) 678-63-95

**E-mail: ros.med.95@idm.msk.ru**

**Почтовый адрес:**  
115088, Москва, ул. Новоостановская,  
д. 5, стр. 14

Журнал включен в Russian Science Citation  
Index на базе Web of Science и входит в  
системы цитирования: Index to Dental  
Literature, Personal Alert (E-mail).

Подписка через интернет:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию  
журнала: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)

Подписные индексы:  
по каталогу агентства «Роспечать» 72758  
по каталогу «Пресса России» 41409

**Том XXIII, № 2, 2017**

**МАРТ — АПРЕЛЬ**



УЧРЕДИТЕЛЬ:  
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

**Двухмесячный научно-практический журнал**

*Основан в 1995 г.*

**Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация  
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата и доктора наук**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АРСЕНТЬЕВ В.Г., доктор мед. наук, профессор каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; БАКШЕЕВ В.И., доктор мед. наук, нач. отделения научно-методического Центра «3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» Министерства обороны РФ, Москва, Россия; БОГОМИЛЬСКИЙ М.Р., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. оториноларингологии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук, профессор каф. кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. экологозависимых и профессиональных заболеваний легких НИИ пульмонологии, Москва, Россия; ЗАРУБИНА Т.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КАЗАКОВЦЕВ Б.А., доктор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, Москва, Россия; КАРАБЕНЕНКО А.А., доктор мед. наук, акад. РАМТН, проф. каф. госпитальной терапии № 2 лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детской терапевтической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; КОВАРСКИЙ С.Л., доктор мед. наук, профессор, профессор каф. детской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КРАСНОВ В.Н., доктор мед. наук, профессор, директор НИИ психиатрии МЗ РФ, Москва, Россия; МИШНЕВ О.Д., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. патологической анатомии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ОГАНЕСЯН О.Г., доктор мед. наук, ст. научный сотрудник НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, Москва, Россия; ПЕРШИН К.Б., доктор мед. наук, профессор каф. офтальмологии ИПК ФМБА России; ПЕТРИН А.Н., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. медицинских генетических технологий МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПОЛЯЕВ Б.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. реабилитации и спортивной медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПОТЕМКИН В.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. эндокринологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СИДОРЕНКО Е.И., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. офтальмологии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. травматологии и ортопедии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СМОЛЬНОВА Т.Ю., доктор мед. наук, доцент каф. репродуктивной медицины и хирургии ФПДО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, ст. научный сотрудник отделения оперативной гинекологии НЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова, Москва, Россия; ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., доктор мед. наук, профессор каф. стоматологического лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ШАБАЛОВ Н.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детских болезней Военно-медицинской академии, Санкт-Петербург, Россия; ШУЛУТКО А.М., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. хирургических болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

## Иностранные члены редакционного совета:

АЛЮТДИН Р., профессор фармакологии медицинского факультета Университета, Малайзия

**Editor-in-Chief**  
*I.G. NIKITIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Head Editor**  
*O.V. ALEKSANDROV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Executive editor**  
*L.O. MINUSHKINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Editorial board:**  
*L.M. BARDENSHTEYN,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*Yu.S. BUTOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*P.D. VAGANOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*G.E. GENDLIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*I.V. DAMULIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*S.N. ZHAROV, MD, PhD, DSc (Moscow)*  
*A.D. KLIMIASHVILI,*  
*MD, PhD (Moscow)*  
*N.V. KOLOMOETS,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*N.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, prof.,*  
*corresponding member of RAS (Moscow)*  
*B.K. ROMANOV,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*  
*S.V. SVIRIDOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*T.V. SEBKO, MD, PhD (Moscow)*  
*V.I. STARODUBOV, MD, PhD, DSc,*  
*prof., academician of RAS (Moscow)*  
*V.A. STAKHANOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*  
*P.V. TSAR'KOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

Tel.: +7 (495) 678-63-95  
E-mail: [ros.med.95@idm.msk.ru](mailto:ros.med.95@idm.msk.ru)

**Volume XXIII, Issue 2, 2017**

**MARCH — APRIL**



FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

# **ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL**

**(MEDICAL JOURNAL OF THE RUSSIAN  
FEDERATION, RUSSIAN JOURNAL)**

**BIMONTHLY JOURNAL**

*Published since 1995*

**EDITORIAL COUNCIL:**

*V.G. ARSENT'EV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg, Russia)*  
*V.I. BAKSHEEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*M.R. BOGOMIL'SKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*V.Yu. VASENOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*O.S. VASIL'EVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*T.V. ZARUBINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*B.A. KAZAKOV'TSEV, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)*  
*A.A. KARABENENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*L.P. KISEL'NIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*S.L. KOVARSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*V.N. KRASNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*O.D. MISHNEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*O.G. OGANESYAN, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)*  
*K.B. PERSHIN, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)*  
*A.N. PETRIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*B.A. POLYAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*V.V. POTEMKIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*E.I. SIDORENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*A.V. SKOROGLYADOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*T.Yu. SMOL'NOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*N.M. KHELMINSKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*  
*N.P. SHABALOV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg, Russia)*  
*A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

**INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:**

*R. ALYAUDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selangor, Malaysia)*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Мехтиева А.Ф.** Влияние семейной среды обитания на распространённость среди школьников артериальной гипертензии . . . . . 60

### Клиническая медицина

- Чернигина Т.П., Голощапов-Аксенов Р.С., Максимкин Д.А., Стуров Н.В., Шугушев З.Х.** Эффективность антикоагулянтов, используемых при чрескожных коронарных вмешательствах у больных острым коронарным синдромом без подъёма сегмента *ST* . . . . . 64

- Баранов А.П., Струтынский А.В., Горбачева Е.В., Голубев Ю.Ю., Крузалов А.Н.** Результаты длительной комбинированной терапии больных хронической сердечной недостаточностью и артериальной гипертензией с тревожно-депрессивными расстройствами . . . . . 72

- Округин С.А., Гарганеева А.А., Кужелева Е.А., Борель К.Н.** Возрастно-гендерные и клиничко-анамнестические особенности атипичных клинических форм острого инфаркта миокарда . . . . . 79

- Солодкая К.И., Сорокина Н.Д., Гюева Ю.А.** Анализ вкусовой чувствительности у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении . . . . . 84

### Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Спасов А.А., Косолапов В.А.** Применение Mg-L-аспарагината и комбинаций солей Mg с витамином B<sub>6</sub> в медицине . . . . . 89

### Лекции

- Лукьянова Д.М., Смольнова Т.Ю.** Роль симпатикотонической реактивности организма и факторов роста в патогенезе синдрома поликистозных яичников . . . . . 96

### Обзоры

- Баймуханов А.М., Хамнагадаев И.А., Гендлин Г.Е., Никитин И.Г.** Нарушение диастолической функции сердца при фибрилляции предсердий . . . . . 101

- Щербаклова И.В., Крылатых В.Ю., Барденштейн Л.М.** Психотерапия тревожных расстройств: современный взгляд на проблему . . . . . 107

## CONTENTS

### Health care organization and public health

- Mekhtieva A.F.** The impact of family environment on prevalence of arterial hypertension among school children . . . . . 60

### Clinical medicine

- Chernigina T.P., Goloshchapov-Aksenov R.S., Maksimkin D.A., Sturov N.V., Shugushev Z.Kh.** The efficiency of anti-coagulants applied during transcatheter coronary interventions in patients with acute coronary syndrome without elevation of ST segment . . . . . 64

- Baranov A.P., Strutynskiy A.V., Gorbacheva E.V., Golubev Yu.Yu., Kruzhlov A.N.** The results of long-term combined therapy of patients with chronic cardiac insufficiency and arterial hypertension with anxiety depressive disorders . . . . . 72

- Okrugin S.A., Garganeeva A.A., Kuzheleva E.A., Borel K.N.** The age gender and clinical anamnestic characteristics of atypical clinical forms of acute myocardium infarction . . . . . 79

- Solodkaya K.I., Sorokina N.D., Gioeva Yu.A.** The analysis of taste sensitivity in patients being on orthodontic treatment . . . . . 84

### Clinical pharmacology and pharmaceuticals

- Spasov A.A., Kosolapov V.A.** The application of Mg-L-asparaginate and combinations of Mg salts with vitamin B<sub>6</sub> in medicine . . . . . 89

### Lectures

- Lukyanova D.M., Smolnova T.Yu.** The role of sympathicotonic reactivity of organism and growth factors in pathogenesis of syndrome of polycystic ovary . . . . . 96

### Reviews

- Baymukhanov A.M., Khamnagadaev I.A., Gendlin G.E., Nikitin I.G.** The disorder of diastolic function of heart under fibrillation of atria . . . . . 101

- Shcherbakova I.V., Krylatykh V.Yu., Bardenshteyn L.M.** The psycho-pharmacotherapy of anxiety disorders: problem actual view . . . . . 107

Журнал зарегистрирован  
Комитетом РФ по печати.

Свидетельство о регистрации  
№ 01016 от 19 июля 1995 г.

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания  
не может быть занесена в память  
компьютера либо воспроизведена  
любым способом без предвари-  
тельного письменного  
разрешения издателя.

### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс +7 (495) 678-64-84  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru  
Ответственность за достовер-  
ность информации, содержа-  
щейся в рекламных материалах,  
несут рекламодатели.  
Верстка и обработка  
графического материала  
*О. В. Устинкова*  
Корректор *В. С. Смирнова*  
Переводчик *В. С. Нечаев*

ОАО «Издательство “Медицина”»  
107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б

Интернет-сайт  
ОАО «Издательство “Медицина”»: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 10.01.17. Подписано в печать 06.03.17.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 129.  
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15