

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

**Главный редактор**

**Б.К. РОМАНОВ,**

*доктор мед. наук (Москва)*

**Почетный главный редактор**

**О.В. АЛЕКСАНДРОВ,**

*доктор мед. наук, проф. (Москва)*

**Заместитель главного редактора**

**В.С. ПОЛУНИН,**

*доктор мед. наук, проф. (Москва)*

**Ответственный секретарь**

**Л.О. МИНУШКИНА,**

*д. м. н., проф. (Москва)*

**Редакционная коллегия:**

**В.Г. АКИМКИН,**

*д. м. н., проф., акад. РАН (Москва)*

**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)*

**А.Д. КЛИМИАШВИЛИ,**

*к. м. н., доц. (Москва)*

**Н.М. КОЛОМОЕЦ,**

*д. м. н., проф. (Москва)*

**Н.В. ПОЛУНИНА,** *д. м. н.,*

*проф., чл.-корр. РАН (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**

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

**ros.med.95@mail.ru**

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-ru](http://www.pressa-ru)

Подписка на электронную версию

журнала: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758

по каталогу «Пресса России» 41409

**Том XXV, № 5-6, 2019**

**СЕНТЯБРЬ — ДЕКАБРЬ**



# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

**Двухмесячный научно-практический журнал**

*Основан в 1995 г.*

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим специальностям: 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа, 14.01.05 – Кардиология, 14.01.06 – Психиатрия, 14.01.07 – Глазные болезни, 14.01.08 – Педиатрия, 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.15 – Травматология и ортопедия, 14.01.17 – Хирургия, 14.01.19 – Детская хирургия, 14.01.25 – Пульмонология, 14.02.01 – Гигиена, 14.02.02 – Эпидемиология, 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.03.02 – Патологическая анатомия, 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, 14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АЛЕШКИНА Г.А.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
АРСЕНТЬЕВ В.Г.,  
*д. м. н., проф. (Санкт-Петербург)*  
АСЕЕВ А.В.,  
*д. м. н. (Москва)*  
БОКАРЕВА Н.А.,  
*д. м. н., доц. (Москва)*  
БРИКО Н.И.,  
*д. м. н., проф., акад. РАН (Москва)*  
ВАСЕНОВА В.Ю.,  
*д. м. н. (Москва)*  
ВАСИЛЬЕВА О.С.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ВЕТШЕВА М.С.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ВИНОГРАДОВ А.В.,  
*д. м. н. (Москва)*  
ВЫБОРНОВ Д.Ю.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ДЕМИДОВА И.Ю.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ДОБРОХОТОВА Ю.Э.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ДРЕВАЛЬ А.В.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ДЫМОЧКА М.А.,  
*д. м. н. (Москва)*  
ЗАВОДЕНКО Н.Н.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
КАЗАКОВЦЕВ Б.А.,  
*д. м. н. (Москва)*  
КАРАБЕНЕНКО  
(КАРАБИНЕНКО) А.А.,  
*д. м. н., акад. РАМТН (Москва)*

КИСЕЛЬНИКОВА Л.П.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
КОВАРСКИЙ С.Л.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
КОНОНОВ А.В.,  
*д. м. н., проф. (Омск)*  
КОПЕЦКИЙ И.С.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
КОСТЕНКО Е.В.,  
*д. м. н., доц. (Москва)*  
КУЗИН А.А.,  
*д. м. н., проф. (Санкт-Петербург)*  
КУНЕЛЬСКАЯ Н.Л.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ЛЕОНОВА Л.В.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ЛОГАЧЕВ М.Ф.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
МЕНОВЩИКОВА Л.Б.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
МИЛУШКИНА О.Ю.,  
*д. м. н., доц. (Москва)*  
МИШНЕВ О.Д.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ОГАНЕСЯН О.Г.,  
*д. м. н. (Москва)*  
ПАРАСТАЕВ С.А.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ПАРШИКОВ М.В.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ПЕРШИН К.Б.,  
*д. м. н., акад. РАЕН (Москва)*  
ПОЛУНИН М.М.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ПОЛУНИНА В.В.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*

ПОЛЯЕВ Б.А.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ПОТЕМКИН В.В.,  
*к. м. н., проф. (Москва)*  
ПОТЕШКИНА Н.Г.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ПУЗИН С.Н.,  
*д. м. н., акад. РАН (Москва)*  
РАХМАНОВА И.В.,  
*д. м. н. (Москва)*  
СИДОРЕНКО Е.И.,  
*д. м. н., проф., член-корр. РАН (Москва)*  
СКОБЛИНА Н.А.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
СКОРОГЛЯДОВ А.В.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
СМОЛЬНОВА Т.Ю.,  
*д. м. н., доц. (Москва)*  
СОЛОМАТИНА А.А.,  
*д. м. н., доц. (Москва)*  
ТЯГУНОВ А.Е.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ХЕЛМИНСКАЯ Н.М.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ЧЕЛНОКОВА О.Г.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ШАБАЛОВ Н.П.,  
*д. м. н., проф. (Санкт-Петербург)*  
ШАРОВА Н.М.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ШЕСТОПАЛОВ А.Е.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ШИМАНОВСКИЙ Н.Л.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*  
ШУЛУТКО А.М.,  
*д. м. н., проф. (Москва)*

## Иностранцы члены редакционного совета:

АЛЮТДИН Ренад, доктор мед. наук, проф. (Селангор, Малайзия)

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:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| G.A. ALESHKINA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                    | S.L. KOVARSKIY,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                | V.V. POTEMKIN,<br>MD, PhD, prof. (Moscow)  |
| V.G. ARSENT'EV,<br>MD, PhD, DSc, prof.<br>(St.-Petersburg)         | A.V. KONONOV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Omsk)                    | N.G. POTESHKINA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                   |
| A.V. ASEEV,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                               | I.S. KOPETSKIY,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                | S.N. PUZIN,<br>MD, PhD, DSc, academician<br>of RAN (Moscow)                        |
| N.A. BOKAREVA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                            | E.V. KOSTENKO,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                 | I.V. RAKHMANOVA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)  |
| N.I. BRIKO,<br>MD, PhD, DSc, prof.,<br>academician of RAS (Moscow) | A.A. KUZIN,<br>MD, PhD, DSc, prof.<br>(St.-Petersburg)         | E.I. SIDORENKO,<br>MD, PhD, DSc, prof.,<br>corresponding member<br>of RAS (Moscow) |
| V.Yu. VASENOVA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                           | N.L. KYNEL'SKAYA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)              | N.A. SKOBLINA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                     |
| O.S. VASIL'EVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                    | L.V. LEONOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                  | A.V. SKOROGLYADOV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                 |
| M.S. VETSHEVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                     | M.F. LOGACHEV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                 | T.YU. SMOL'NOVA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)  |
| A.V. VINOGRADOV,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                          | O.Yu. MILUSHKINA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)              | A.A. SOLOMATINA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)  |
| D.Yu. VYBORNOV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                    | L.B. MENOVSHCHIKOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof.<br>(Moscow)        | A.E. TYAGUNOV,<br>MD, PhD, DSc, prof.<br>(Moscow)                                  |
| I.Yu. DEMIDOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                    | O.D. MISHNEV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                  | N.M. KHELMINSKAYA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                 |
| Yu.E. DOBROKHOTOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                | O.G. OGANESAYN,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                       | O.G. CHELNOKOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                   |
| A.V. DREVAL',<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                      | S.A. PARASTAEV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                | N.P. SHABALOV,<br>MD, PhD, DSc, prof.<br>(St.-Petersburg)                          |
| M.A. DYMOCHKA,<br>MD, PhD, DSc (Moscow)                            | M.V. PARSHIKOV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                | N.M. SHAROVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                      |
| N.N. ZAVODENKO,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                    | K.B. PERSHIN,<br>MD, PhD, DSc, academician<br>of RAEN (Moscow) | A.E. SHESTOPALOV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                  |
| B.A. KAZAKOVTSSEV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                 | M.M. POLUNIN,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                  | N.L. SHIMANOVSKIY,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                 |
| A.A. KARABENENKO<br>(KARABINENKO),<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow) | V.V. POLUNINA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                 | A.M. SHULUTKO,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                                     |
| L.P. KISEL'NIKOVA,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                 | B.A. POLYAEV,<br>MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)                  |  |

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUTDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selangor, Malaysia)

**Editor-in-Chief**

**B.K. ROMANOV,**  
MD, PhD, DSc (Moscow)

**Honorary Editor-in-Chief**

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

**Deputy Editor-in-Chief**

**V.S. POLUNIN,**  
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

**Executive editor**

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

**Editorial board:**

**V.G. AKIMKIN,**  
MD, PhD, DSc, prof.,  
academician of RAS (Moscow)

**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)

**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)

**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)

**E-mail: [ros.med.95@idm.msk.ru](mailto:ros.med.95@idm.msk.ru),  
[ros.med.95@mail.ru](mailto:ros.med.95@mail.ru)**

**Volume XXV, Issue 5-6, 2019**

**SEPTEMBER — DECEMBER**



## СОДЕРЖАНИЕ

### Организация здравоохранения и общественное здоровье

**Давыдов Ю.В., Полунин В.С.** Медико-социальное исследование пациентов с медикаментозной токсикодермией ..... 250

**Васильев А.Ю., Буромский И.В., Павлова Т.В., Мануйлова О.О.** Сравнительный контентный анализ нормативных документов, регламентирующих проведение рентгеновской маммографии в Российской Федерации ..... 256

**Баранкина Т.А., Краснопева И.В., Фетисов А.О.** Опыт организации обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями международных спортивных соревнований на примере Зимней Универсиады 2019 ..... 259

**Касимовская Н.А., Тихомирова Л.Л., Микерова М.С., Алиева А.М., Гараева А.С., Коркмазова Л.Х.** Отношение к феномену childfree студентов медицинского вуза ..... 264

### Клиническая медицина

**Зубова Е.А., Бразжник В.А., Мишушкина Л.О., Затеищиков Д.А.** Возможности оценки риска у пациентов с острым коронарным синдромом старше 75 лет ..... 268

**Миронова А.К., Юдина Т.М., Османов И.М.** Клинический полиморфизм при нарушениях в работе пищеварительной системы и методы их коррекции у детей раннего возраста, родившихся с экстремально низкой и очень низкой массой тела в катамнезе ..... 274

**Киселев Д.А., Левков В.Ю., Тимонин Е.М., Лайшева О.А., Шишкин А.А., Плотников В.П., Юнусов Ф.А.** Методика применения проприоцептивных корректоров ..... 280

**Кузнецов В.В., Косилов К.В.** Сравнительный анализ влияния психологических характеристик качества жизни и социально-экономического статуса на успеваемость у российских и китайских студентов медицинских специальностей сопредельных территорий Дальнего Востока ..... 287

### Клиническая фармакология и лекарственные средства

**Соловьева А.П., Архипов В.В., Горячев Д.В.** Проведение сравнительной клинико-фармакологической оценки фармакотерапии препаратами ботулинического токсина типа А у детей с детским церебральным параличом с выраженным синдромом спастичности ..... 293

**Спасов А.А., Говорова Ю.А., Науменко Л.В., Бабков Д.А., Таран А.С., Смирнов А.В., Великородная Ю.И.** Влияние аминокислот на катарактогенез в условиях экспериментального сахарного диабета ..... 303

### Лекции

**Зотова И.В.** Протокол назначения антикоагулянтов при трепетании предсердий: все ли вопросы решены? ..... 309

### Обзоры

**Белов Д.В., Гарбузенко Д.В., Лукин О.П., Ануфриева С.С.** Роль лабораторных методов в комплексной диагностике острой мезентериальной ишемии ..... 316

**Копецкий И.С., Страндстрем Е.Б., Копецкая А.И.** Современные аспекты методов лечения перимплантитов ..... 324

**Соколов П.Л., Притыко А.Г., Чебаненко Н.В., Романов П.А.** Непрямой путь генетического влияния на формирование фенотипа церебрального паралича: геном и толерантность к гипоксии ..... 328

**Дамулин И.В., Романов Д.В., Нийноя И.В.** Особенности психических нарушений при неврологических заболеваниях ..... 335

## CONTENTS

### Health care organization and public health

**Davydov Yu.V., Polunin V.S.** Medical and social study of patients with drug toxicodermia ..... 250

**Vasil'ev A.Yu., Buromskiy I.V., Pavlova T.V., Manuylova O.O.** The comparative content analysis of the normative documents governing the x-ray mammography in the Russian Federation ..... 256

**Barankina T.A., Krasnopeeva I.V., Fetisov A.O.** Experience of medication and medical product supply organization for international sports events on the example of the Winter Universiade 2019 ..... 259

**Kasimovskaya N.A., Tikhomirova L.L., Mikerova M.S., Aliyeva A.M., Garaeva A.S., Korkmazova L.Ch.** Medical students' attitude toward childfree phenomenon ..... 264

### Clinical medicine

**Zubova E.A., Brazhnik V.A., Minushkina L.O., Zateyshchikov D.A.** Possibilities for risk assessing in patients with acute coronary syndrome older than 75 years ..... 268

**Mironova A.K., Yudina T.M., Osmanov I.M.** Clinical polymorphism of the digestive system's disorders and methods of their correction in children of early ages born with extremely low and very low body weight ..... 274

**Kiselev D.A., Levkov V.Yu., Timonin E.M., Laysheva O.A., Shishkin A.A., Plotnikov V.P., Yunusov F.A.** Method of using proprioceptive correctors ..... 280

**Kuznetsov V.V., Kosilov K.V.** Comparative analysis of the impact of psychological characteristics of the quality of life and socioeconomic status on academic performance of russian and chinese students of medical specialties in the adjacent territories of the far East ..... 287

### Clinical pharmacology and pharmaceuticals

**Solovieva A.P., Arkhipov V.V., Goryachev D.V.** Conducting comparative clinical-pharmacological evaluation pharmacotherapy preparations of botulinum toxin a in children with cerebral palsy syndrome with marked spasticity ..... 293

**Spasov A.A., Govorova Yu.A., Naumehko L.V., Babkov D.A., Taran A.S., Smirnov A.B., Velikorodnaya Yu.I.** Effect of aminoguanidine on cataractogenesis in experimental diabetes mellitus ..... 303

### Lectures

**Zotova I.V.** Protocol for prescribing anticoagulants for atrial flutter: are all issues resolved? ..... 309

### Reviews

**Belov D.V., Garbuzenko D.V., Lukin O.P., Anufrieva S.S.** Role of laboratory methods in integrated diagnostics of acute mesenteric ischemia ..... 316

**Kopetsky I.S., Strandstrem E.B., Kopetskaya A.I.** Modern aspects of periimplantitis treatment methods ..... 324

**Sokolov P.L., Prityko A.G., Chebanenko N.V., Romanov P.A.** An indirect pathway for genetic influence on the formation of the cerebral palsy phenotype: genome and hypoxia tolerance ..... 328

**Damulin I.V., Romanov D.V., Ninoy I.V.** Features of mental disorders in neurological diseases ..... 335