

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ISSN 0869-2106 (Print)  
ISSN 2412-9100 (Online)

**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., академик 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.-кор. РАН (Москва)*

**САЖИН А.В.,**

*д. м. н., проф., чл.-кор. 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., академик РАН (Москва)*

**В.А. СТАХАНОВ,**

*д. м. н., проф. (Москва)*

Зав. редакцией: *Т.В. Иванова*

**E-mail: 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-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru)

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

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758  
по каталогу «Пресса России» 41409

**Том XXVI, № 4, 2020**

**ИЮЛЬ — АВГУСТ**

  
**ЭКО • ВЕКТОР**

# 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.,*

*академик 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., академик 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)*

**КОТОВ С.В.,**

*д. м. н., проф. (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., академик 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., академик РАН (Москва)*

**РАХМАНОВА И.В.,**

*д. м. н. (Москва)*

**СИДОРЕНКО Е.И.,**

*д. м. н., проф., чл.-кор. РАН*

*(Москва)*

**СКОБЛИНА Н.А.,**

*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)*

**ЦАРЬКОВ П.В.,**

*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)*

## Иностранные члены редакционного совета:

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

FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

ISSN 0869-2106 (Print)  
ISSN 2412-9100 (Online)

**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)*

*A.V. SAZHIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof.,*  
*corresponding member of RAS (Moscow)*

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

*T.V. SEBKO,*  
*MD, PhD (Moscow)*

*VI. STARODUBOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof.,*  
*academician of RAS (Moscow)*

*V.A. STAKHANOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

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

# ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

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

**BIMONTHLY JOURNAL**

*Published since 1995*

**EDITORIAL COUNCIL:**

*G.A. ALESHKINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*V.G. ARSENT'EV,*  
*MD, PhD, DSc, prof.*  
*(St.-Petersburg)*

*A.V. ASEEV,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*N.A. BOKAREVA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*N.I. BRIKO,*  
*MD, PhD, DSc, prof.,*  
*academician of RAS (Moscow)*

*V.Yu. VASENOVA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*O.S. VASIL'EVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*M.S. VETSHEVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.V. VINOGRADOV,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*D.Yu. VYBORNOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*I.Yu. DEMIDOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*Yu.E. DOBROKHOTOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.V. DREVAL',*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*M.A. DYMOCHKA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*N.N. ZAVODENKO,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*B.A. KAZAKOVITSEV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.A. KARABENENKO*  
*(KARABINENKO),*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*L.P. KISEL'NIKOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*S.L. KOVARSKIY,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.V. KONONOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Omsk)*

*I.S. KOPETSKIY,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*E.V. KOSTENKO,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

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

*A.A. KUZIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof.*  
*(St.-Petersburg)*

*N.L. KYNEL'SKAYA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*L.V. LEONOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*M.F. LOGACHEV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*O.Yu. MILUSHKINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*L.B. MENOVSCHIKOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof.*  
*(Moscow)*

*O.D. MISHNEV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*O.G. OGANESAYN,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*S.A. PARASTAEV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*M.V. PARSHIKOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*K.B. PERSHIN,*  
*MD, PhD, DSc, academician*  
*of RAEN (Moscow)*

*M.M. POLUNIN,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*V.V. POLUNINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*B.A. POLYAEV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*V.V. POTEKIN,*  
*MD, PhD, prof. (Moscow)*

*N.G. POTESHKINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*S.N. PUZIN,*  
*MD, PhD, DSc, academician*  
*of RAN (Moscow)*

*I.V. RAKHMANOVA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*E.I. SIDORENKO,*  
*MD, PhD, DSc, prof.,*  
*corresponding member*  
*of RAS (Moscow)*

*N.A. SKOBLINA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*T.Yu. SMOL'NOVA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*A.A. SOLOMATINA,*  
*MD, PhD, DSc (Moscow)*

*A.E. TYAGUNOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof.*  
*(Moscow)*

*N.M. KHELMINSKAYA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*P.V. TSAR'KOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*O.G. CHELNOKOVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*N.P. SHABALOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof.*  
*(St.-Petersburg)*

*N.M. SHAROVA,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.E. SHESTOPALOV,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*N.L. SHIMANOVSKIY,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

*A.M. SHULUTKO,*  
*MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:**

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

**Volume XXVI, Issue 4, 2020**

**JULY — AUGUST**



## СОДЕРЖАНИЕ

**Организация здравоохранения и общественное здоровье**

*Миронова А.К., Потянова О.И., Османов И.М.* Тактика вакцинации детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела 198

*Касимовская Н.А.* Мониторинг мнения ординаторов о состоянии здравоохранения, качестве медицинской помощи и готовности к профессиональной деятельности в современных условиях 205

*Фомина А.В., Дзидзария Ф.Г., Бивол Е.В.* Анализ гинекологической заболеваемости и тенденции развития стационарной гинекологической помощи в Российской Федерации 211

**Клиническая медицина**

*Скоробогачев Р.В., Белехова Д.А., Белов Д.В., Наймушина Ю.В.* Расхождение грудины в послеоперационном периоде: анализ факторов риска 217

*Киселев Д.А., Левков В.Ю., Губанов В.В., Козловский И.В., Тимонин Е.М., Лайшева О.А., Паниюков М.В.* Реабилитация больных с задержкой двигательного развития с использованием рефлекторной гимнастики по методу Войта 224

*Хелминская Н.М., Кравец В.И., Гончарова А.В., Краснов Н.М.* Исследование вязкости крови у пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области в процессе заживления раны 228

**Клиническая фармакология и лекарственные средства**

*Красных Л.М., Горошко О.А., Цыганко Д.В., Бердникова Н.Г., Краснянская В.Г., Меньшов В.А.* Исследование фармакокинетики левофлоксацина при совместном применении с препаратами зверобоя у здоровых добровольцев и у пациентов с инфекцией нижних дыхательных путей 232

*Новоселецкая А.В., Киселева Н.М.* Нейрохимическое изучение механизма действия пептидов тимуса при эмоциональном стрессе 239

**Обзоры**

*Кукес В.Г., Парфенова О.К., Сидоров Н.Г., Олефир Ю.В., Газданова А.А.* Окислительный стресс и воспаление в патогенезе Covid-19 244

*Дамулин И.В., Струценко А.А.* Ятрогенные (лекарственно-обусловленные) когнитивные нарушения 248

*Столов С.В., Углева Е.М., Ямищикова Т.Ю., Макарова О.В.* Особенности освидетельствования в бюро медико-социальной экспертизы пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа 255

## CONTENTS

**Health care organization and public health**

*Mironova A.K., Potyanova O.I., Osmanov I.M.* Vaccination approach for children born with very low and extremely low body weight 198

*Kasimovskaya N.A.* Monitoring the opinions of resident physicians on the state of healthcare system, quality of medical care, and readiness for professional activity in current conditions 205

*Fomina A.V., Dzidzariya F.G., Bivol E.V.* Analysis of gynecological morbidity and the trend of development of stationary gynecological care in the Russian Federation 211

**Clinical medicine**

*Skorobogachev R.V., Belehova D.A., Belov D.V., Naymushina Yu.V.* Sternum separation in the postoperative period: analysis of risk factors 217

*Kiselev D.A., Levkov V.Yu., Gubanov V.V., Kozlovsky I.V., Timonin E.M., Laisheva O.A., Panyukov M.V.* Rehabilitation of patients with motor development retardation using reflector gymnastics by the Vojta method 224

*Khelminskaya N.M., Kravets V.I., Goncharova A.V., Krasnov N.M.* Research of blood viscosity in patients with purulent and inflammatory diseases of the maxillofacial region during wound healing 228

**Clinical pharmacology and pharmaceuticals**

*Krasnykh L.M., Goroshko O.A., Tsyganko D.V., Berdnikova N.G., Krasnyanskaya V.G., Men'shov V.A.* Study of the pharmacokinetics of levofloxacin when combined with St. John's wort preparations in healthy volunteers and in patients with lower respiratory tract infection 232

*Novoseletskaia A.V., Kiseleva N.M.* Neurochemical study of the mechanism of action of thymus peptides in emotional stress 239

**Reviews**

*Kukes V.G., Parfenova O.K., Sidorov N.G., Olefir Yu.V., Gazdanova A.A.* Oxidative stress and inflammation in Covid-19 pathogenesis 244

*Damulin I.V., Strutsenko A.A.* Iatrogenic (drug induced) cognitive disorders 248

*Stolov S.V., Ugleva E.M., Yamshchikova T.Yu., Makarova O.V.* Aspects of examination of patients with diabetes mellitus type 1 and 2 in the office of sociomedical assessment 255