

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

**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](mailto:ros.med.95@idm.msk.ru)**

*Почтовый адрес:*

115088, Москва, ул. Новоостاپовская,  
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-ru.ru](http://www.pressa-ru.ru)

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

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758

по каталогу «Пресса России» 41409

**Том XXII, № 6, 2016**

**НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ**



# 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; КАЗАКОВИЦЕВ Б.А., доктор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, 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:

АЛЯУТДИН Р., профессор фармакологии медицинского факультета Университета, Малайзия

FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

**Editor-in-Chief**

*I.G. NIKITIN,  
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

**Head Editor**

*O.VALEKSANDROV,  
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)

# 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)*

*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. POTEKIN, 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. (Selandor, Malaysia)*

**Volume XXII, Issue 6, 2016**

**NOVEMBER — DECEMBER**



## СОДЕРЖАНИЕ

### Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Полунина Н.В., Губанова М.Н., Жибурт Е.Б. Риск передачи инфекции при переливании крови ..... 284

### Клиническая медицина

- Скороглядов А.В., У Хайсяо, Чао Чжан, Кочияй Э., Германов А.В. Прогресс исследования результатов лечения и профилактики спаек коленного сустава ..... 287

- Газарян Г.А., Захаров И.В., Ермолов А.С. Эффективность реперфузионной терапии инфаркта миокарда при различной организации работы рентгенэндоваскулярной службы (5-летнее наблюдение) ..... 291

- Азизова Т.В., Кузнецова К.В., Банникова М.В., Сумина М.В., Багаева Я.П., Азизова Е.В., Фотьева Н.П., Крупенина Л.Н. Заболеваемость облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей среди работников предприятия атомной промышленности ..... 298

- Маркелов Ю.М., Пахомова Е.В. Эпидемиология, выявление и проблемы контроля коинфекции ВИЧ и туберкулеза в Республике Карелия ..... 305

### Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Пастернак Е.Ю., Затолочина К.Э., Казаков А.С., Аляутдин Р.Н., Асеевская И.Л. Проблемы взаимозаменяемости ингибиторов кальциневрина: безопасность и эффективность препаратов циклоsporина и такролимуса ..... 311

### Обзоры

- Маневский А.А., Свиридов С.В. Инфузионная терапия у хирургических больных с учетом мониторинга ударного объема и сердечного выброса ..... 317

- Смольнова Т.Ю., Лукьянова Д.М. Роль генетических полиморфизмов и факторов роста в патогенезе ургентного и смешанного недержания мочи у женщин. .... 325

- Сундукова К.А., Кисельникова Л.П., Гаджикулиева М.М. Проявление ВИЧ-инфекции в полости рта у детей. .... 329

- Дамулин И.В., Струценко А.А. Болезнь (синдром) Маркиафавы—Биньями ..... 332

## CONTENTS

### Health care organization and public health

- Polunina N.V., Gubanova M.N., Zhiburt E.B. The risk of infection transfer during blood transfusion

### Clinical medicine

- Skoroglyadov A.V., Haixiao U., Chao Zhang, Kochiyay E., Germanov A.V. The progress in study of results of treatment and prevention of comissures of knee joint

- Gazaryan G.A., Zakharov I.V., Ermolov A.S. The effectiveness of reperfusion therapy of myocardium infarction under different organization of functioning of roentgen-endovascular service: five-year observation

- Azizova T.V., Kuznetsova K.V., Bannikova M.V., Sumina M.V., Bagaeva Ya.P., Azizova E.V., Fotyeva N.P., Krupenina L.N. The morbidity of obliterating atherosclerosis of arteries of lower extremities in workers of enterprise of nuclear industry

- Markelov Yu.M., Pakhomova E.V. Epidemiology, detection and problems of control of coinfection of HIV and tuberculosis in the republic of Karelia

### Clinical pharmacology and medications

- Pasternak E.Yu., Zatolochina K.E., Kazakov A.S., Alyautdin R.N., Asetskaya I.L. The problems of interchangeability of inhibitors of calcinevrin: safety and effectiveness of preparations of Ciclosporin and Tacrolimus

### Reviews

- Manevskiy A.A., Sviridov S.V. The infusion therapy in surgical patients with regard to monitoring of stroke volume and cardiac output

- Smolnova T.Yu., Lukyanova D.M. The role of genetic polymorphisms and growth factors in pathogenesis of urgent and mixed urinary incontinence in women

- Sundukova K.A., Kiselnikova L.P., Gadzhikulieva M.M. The manifestation of HIV-infection in oral cavity of children

- Damulin I.V., Strutsenko A.A. The disease (syndrome) of Marchiafava—Bignami

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.

Оформление  
О. В. Устинкова  
Корректор М. В. Козлова  
Переводчик В. С. Нечаев

ОАО «Издательство “Медицина”»

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б

Интернет-сайт

ОАО «Издательство “Медицина”»:

www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 02.09.16. Подписано в печать 25.10.16.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 677.  
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15