

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

Главный редактор
О.В. АЛЕКСАНДРОВ,
д. м. н., проф. (Москва)

Заместители главного редактора
В.С. ПОЛУНИН,
д. м. н., проф. (Москва)

Б.К. РОМАНОВ,
д. м. н. (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

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, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию
журнала: elibrary.ru

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

Том XXIV, № 2, 2018

МАРТ — АПРЕЛЬ



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 группам специальностей:

**14.01.00 — клиническая медицина, 14.02.00 — профилактическая медицина,
14.03.00 — медико-биологические науки**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АЛЕШКИНА Г.А., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
АРСЕНТЬЕВ В.Г., доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
БАКШЕЕВ В.И., доктор мед. наук (Москва, Россия)
БОГОМИЛЬСКИЙ М.Р., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва, Россия)
БОКАРЕВА Н.А., доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
БРИКО Н.И., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва, Россия)
ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук (Москва, Россия)
ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ДЕМИДОВА Т.Ю., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ДОБРОХОТОВА Ю.Э., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ЗАВОДЕНКО Н. Н., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ЗАРУБИНА Т.В., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КАЗАКОВЦЕВ Б.А., доктор мед. наук (Москва, Россия)
КАРАБЕНЕНКО (КАРАБИНЕНКО) А.А., доктор мед. наук, акад. РАМТН (Москва, Россия)
КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КОВАРСКИЙ С.Л., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КОНОНОВ А.В., доктор мед. наук, проф. (Омск, Россия)
КОПЕЦКИЙ И.С., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КОСТЕНКО Е.В., доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
КРАСНОВ В.Н., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КУЗИН А.А., доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
КУНАЛЬСКАЯ Н.Л., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ЛЕОНОВА Л.В., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
МИЛУШКИНА О.Ю., доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
МИНАВЩЕКОВА Л.Б., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
МИШНЕВ О.Д., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ОГАНЕСЯН О.Г., доктор мед. наук (Москва, Россия)
ПЕРШИН К.Б., доктор мед. наук, акад. РАЕН (Москва, Россия)
ПЕТРИН А.Н., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ПОЛЯЕВ Б.А., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ПОЛУНИН М.М., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ПОТЕМКИН В.В., кандидат мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ПОТЕШКИНА Н.Г., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
СИДОРЕНКО Е.И., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва, Россия)
СКОБЛИНА Н.А., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
СМОЛЬНОВА Т.Ю., доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ШАБАЛОВ Н.П., доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
ШАРОВА Н.М., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ШУЛУТКО А.М., доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)

Иностранные члены редакционного совета:

АЛЯУТДИН Р., доктор мед. наук, проф. (Селангор, Малайзия)

Editor-in-Chief
O.V. ALEKSANDROV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Deputy Editor-in-Chief
V.S. POLUNIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

B.K. ROMANOV,
MD, PhD, DSc (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

Volume XXIV, Issue 2, 2018

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:

G.A. Aleshkina, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
V.G. Arsent'ev, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)
V.I. Baksheev, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
M.R. Bogomil'skiy, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)
N.A. Bokareva, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)
N.I. Briko, MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)
V.Yu. Vasenova, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)
O.S. Vasil'eva, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
T.Yu. Demidova, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
Yu.E. Dobrokhotova, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
N.N. Zavodenko, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
T.V. Zarubina, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
B.A. Kazakovtsev, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
A.A. Karabenenko (Karabinenko), 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)
A.V. Kononov, MD, PhD, DSc, prof. (Omsk, Russia)
I.S. Kopetskiy, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
E.V. Kostenko, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
V.N. Krasnov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
A.A. Kuzin, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)
N.L. Kynal'skaya, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
L.V. Leonova, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
O.Yu. Milushkina, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
L.B. Minavshchekova, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
O.D. Mishnev, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
O.G. Oganessayn, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)
K.B. Pershin, MD, PhD, DSc, academician of RAEN (Moscow, Russia)
A.N. Petrin, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
B.A. Polyayev, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
M.M. Polunin, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
V.V. Potemkin, MD, PhD, prof. (Moscow, Russia)
N.G. Poteshkina, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
E.I. Sidorenko, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)
N.A. Skoblina, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
A.V. Skoroglyadov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
T.Yu. Smol'nova, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)
N.M. Khelminskaya, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
N.P. Shabalov, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)
N.M. Sharova, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
A.M. Shulutko, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Полунина Н.В., Османов И.М., Миронова А.К., Полунин В.С.**
Разработка и внедрение наиболее оптимальной системы взаимодействия крупного многопрофильного детского стационара со страховыми компаниями по программам добровольного медицинского страхования 60

Клиническая медицина

- Минушкина Л.О., Азизова А.Г., Воскресенская Т.В.** Работает ли шкала SAME-TT2R2 в реальной клинической практике?.. 65

- Туркина Т.И., Щербо С.Н., Киселева Е.В., Савина М.И., Ваганов П.Д.** Определение индекса общей насыщенности – метод контроля состояния здоровья 69

- Ларичев А.Б., Бабаджанян А.Р., Фомин А.Н., Крючков В.Б., Ефремов К.Н., Смирнова А.В.** Клинико-фармакокинетические параллели периоперационной антибиотикопрофилактики в абдоминальной хирургии. 73

- Оганесян О.Г., Макаров П.В., Грдиканян А.А., Гетадарян В.Р., Милаш С.В.** Частичная трансплантация десцеметовой мембраны с эндотелием ($1/2$ и $1/4$ ДМЕК). 78

- Куликов В.Е., Шарафутдинов М.Г., Хапман М.Э., Тонеева М.А., Николаева К.В., Прошина Л.Г., Хорошевская А.И.** Содержание сывороточных цитокинов при циррозах печени вирусной этиологии на различных стадиях компенсации 83

- Кириченко Л.В., Маслов Ю.Н., Хохрякова В.П., Селиванова С.А., Баранников В.Г., Деметьев С.В.** Особенности применения минерала сильвинита в комплексном лечении лор-заболеваний 87

Обзоры

- Шулутко А.М., Османов Э.Г., Чантурия М.О., Мачарадзе А.Д.** Плазменные потоки в хирургической практике 93

- Галиб С.М., Свиридов С.В., Веденина И.В., Некрасова В.С.** Сепсис индуцированная энцефалопатия 99

- Дамулин И.В., Галаева А.А.** Комплексный регионарный болевой синдром 104

История медицины

- Моргошья Т.Ш.** Жизнь и житие легендарного профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого: архиепископа и хирурга (к 140-летию со дня рождения: 1877–1961) 109

CONTENTS

Health care organization and public health

- Polunina N.V., Osmanov I.M., Mironova A.K., Polunin V.S.**
The development and implementation of the most optimal system of interaction of a large multi-field children hospital with insurance companies concerning programs of voluntary medical insurance 60

Clinical medicine

- Minushkina L.O., Azizova A.G., Voskresenskaya T.V.** Does the scale SAME-TT2R2 functions in real clinical practice? 65

- Turkina T.I., Shcherbo S.N., Kiseleva E.V., Savina M.I., Vaganov P.D.** The estimation of total saturation index as a technique of health status control 69

- Larichev A.B., Babadzhanyan A.R., Fomin A.N., Kryuchkov V.B., Efremov K.N., Smirnova A.V.** The clinical pharmacokinetic parallels of peri-operational antibiotics prevention in abdominal surgery 73

- Oganesyanyan O.G., Makarov P.V., Grdikanyan A.A., Getadaryan V.R., Milash S.V.** The partial transplantation of Descemet's membrane with endothelium ($1/2$ and $1/4$ DMEK) 78

- Kulikov V.E., Sharafutdinov M.G., Khapman M.E., Toneeva M.A., Nikolaeva K.V., Proshina L.G., Khoroshevskaya A.I.** The content of serum cytotoxins under liver cirrhosis of viral etiology at various stages of compensation 83

- Kirichenko L.V., Maslov Yu.N., Khokhryakova V.P., Selivanova S.A., Barannikov V.G., Dementev S.V.** The features of application of mineral of syvinit in complex treatment of ENT-diseases 87

Reviews

- Shulutko A.M., Osmanov E.G., Chanturiya M.O., Macharadze A.D.** The plasma flows in surgical practice 93

- Rhalib S.M., Sviridov S.V., Vedenina I.V.** The sepsis-induced encephalopathy 99

- Damulin I.V., Galaeva A.A.** The complex regional pain syndrome 104

History of medicine

- Morgoshia T.Sh.** The life and biography of the legendary professor V.F. Voyno-Yasenetsky, the archbishop and surgeon (to the hundred fortieth anniversary: 1877–1961) 109

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) 150-07-47
E-mail: oao-meditsina@mail.ru
Ответственность за достовер-
ность информации, содержащейся
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

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 11.01.18. Подписано в печать 17.03.18.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24.
Отпечатано в ООО «ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС»
119049 г. Москва Калужская пл., д. 1, корп. 2.