

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](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 XXIV, № 3, 2018**

**МАЙ — ИЮНЬ**



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

**Volume XXIV, Issue 3, 2018**

**MAY — JUNE**



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

- Костенко Е.В., Кравченко В.Г., Полунина В.В. Особенности заболеваемости пациентов, перенесших транзиторную ишемическую атаку ..... 116

### Клиническая медицина

- Ганерт А.Н., Кокорев Е.В., Жбанников П.С., Забусов А.В. Гемофильтрация при инфузионной терапии тяжелого острого панкреатита ..... 120
- Сидоренко Е.И. Проблемы ангиогенеза в глазу недоношенного ребенка ..... 124
- Оганесян О.Г., Макаров П.В., Грдиканян А.А., Гетадарян В.Р. Трансплантация десцеметовой мембраны с эндотелием в осложненных клинических ситуациях ..... 129
- Коссов Ф.А., Булычкин П.В., Олимов Б.П., Панов В.О., Ткачев С.И., Буйденко Ю.В., Тюрин И.Е., Долгушин Б.И., Шимановский Н.Л. Роль МРТ с контрастным усилением при мультипараметрической МРТ в оптимизации лучевой терапии рецидивирующего рака предстательной железы ..... 135

### Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Болсуновская Ю.Р., Олефир Ю.В., Романов Б.К. Оценка рисков при применении сердечно-сосудистых средств ..... 142

### Обзоры

- Романов Б.К., Дмитриева Н.Б., Зацепилова Т.А. Противоопухолевые препараты ..... 146
- Моргошия Т.Ш. Сравнительные аспекты двух модификаций резекций желудка по методикам Т. Бильрота в онкологической практике ..... 151
- Барденштейн Л.М., Осипова Н.Н., Славгородский Я.М., Беглянкин Н.И., Алешкина Г.А., Туранский М.М. Биполярное аффективное расстройство II типа ..... 157

### Юбилей

- Леонид Михайлович Рошаль (к 85-летию со дня рождения) ..... 163

### Хроника

165

## CONTENTS

### Health Care Organization and Public Health

- Kostenko E.V., Kravchenko V.G., Polunina V.V. The characteristics of morbidity of patients survived a transitory ischemic attack ..... 116

### Clinical medicine

- Ganert A.N., Kokorev E.V., Zhbannikov P.S., Zabusov A.V. The hemo-filtration at infusion therapy of severe acute pancreatitis ..... 120
- Sidorenko E.I. The problems of angiogenesis in the eye of premature child ..... 124
- Oganesyan O.G., Makarov P.V., Grdikanyan A.A., Getadaryan V.R. The transplantation of Descemet's membrane with endothelium in complicated clinical situations ..... 129
- Kossov F.A., Bulychkin P.V., Olimov B.P., Panov V.O., Tkachev S.I., Buydenok Yu.V., Tyurin I.E., Dolgushin B.I., Shimanovsky N.L. The role of MRI scan with contrast amplification at multi-parametric MRI in optimization of X-ray therapy of recurrent cancer of prostate ..... 135

### Clinical pharmacology and pharmaceuticals

- Bolsunovskaya Yu.R., Olefir Yu.V., Romanov B.K. The evaluation of risks at application of cardio-vascular medications ..... 142

### Reviews

- Romanov B.K., Dmitrieva N.B., Zatsepilova T.A. The antitumoral medications ..... 146
- Morgoshiya T.Sh. The comparative aspects of two modifications of gastric resection according T. Billroth technique in oncologic practice ..... 151
- Bardenshteyn L.M., Osipova N.N., Slavgorodsky Ya.M., Beglyankin N.I., Aleshkina G.A., Turansky M.M. The bipolar affective disorder type II ..... 157

### Jubilee

- Leonid Mikhaylovich Roshal (To eighty fifth anniversary) ..... 163

### Chronicle

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.