

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.-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., 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. 14Журнал 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, № 6, 2018****НОЯБРЬ — 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 группам специальностей:

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

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)***КАЗАКОВИЦЕВ Б.А.,***д. м. н. (Москва)***КАРАБЕНКО****(КАРАБИНЕНКО) А.А.,**
*д. м. н., акад. РАМН (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)***Иностранные члены редакционного совета:****АЛЯУТДИН 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, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	S.L. KOVARSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	V.V. POTEMKIN, MD, PhD, prof. (Moscow)
V.G. ARSENT'EV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)	A.V. KONONOV, MD, PhD, DSc, prof. (Omsk)	N.G. POTESHKINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
A.V. ASEEV, MD, PhD, DSc (Moscow)	I.S. KOPETSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	S.N. PUZIN, MD, PhD, DSc, academician of RAN (Moscow)
N.A. BOKAREVA, MD, PhD, DSc (Moscow)	E.V. KOSTENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	I.V. RAKHMANOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)
N.I. BRIKO, MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)	A.A. KUZIN, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)	E.I. SIDORENKO, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow)
V.Yu. VASENOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)	N.L. KYNEL'SKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.A. SKOBLINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
O.S. VASIL'EVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	L.V. LEONOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.V. SKOROGLYADOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
M.S. VETSHEVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	M.F. LOGACHEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	T.YU. SMOL'NOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)
A.V. VINOGRADOV, MD, PhD, DSc (Moscow)	O.Yu. MILUSHKINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.A. SOLOMATINA, MD, PhD, DSc (Moscow)
D.Yu. VYBORNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	L.B. MENOVSHCHIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.E. TYAGUNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
I.Yu. DEMIDOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	O.D. MISHNEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.M. KHELMINSKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
Yu.E. DOBROKHOTOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	O.G. OGANESAYN, MD, PhD, DSc (Moscow)	O.G. CHELNOKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
A.V. DREVAL', MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	S.A. PARASTAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.P. SHABALOV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)
M.A. DYMOCHKA, MD, PhD, DSc (Moscow)	M.V. PARSHIKOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.M. SHAROVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
N.N. ZAVODENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	K.B. PERSHIN, MD, PhD, DSc, academician of RAEN (Moscow)	A.E. SHESTOPALOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
B.A. KAZAKOV'TSEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	M.M. POLUNIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.L. SHIMANOVSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
A.A. KARABENENKO (KARABINENKO), MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	V.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
L.P. KISEL'NIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	B.A. POLYAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUDIN, 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

Volume XXIV, Issue 6, 2018

NOVEMBER — DECEMBER



СОДЕРЖАНИЕ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Полунина В.В., Дубровская М.И., Лобов А.Н., Плотников В.П., Павлова С.В.** Оценка заболеваемости и эффективности медицинской реабилитации детей при хронических заболеваниях органов дыхания в поликлинике. 284

Клиническая медицина

- Недвецкая С.Н., Шубитидзе И.З., Трезубов В.Г., Покровский В.М.** Регуляторно-адаптивный статус в определении эффективности терапии эфеноприлом и лизиноприлом у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. 289

- Батырова А.С., Васильева Е.М., Баканов М.И., Сурков А.Н.** Изменения факторов ангиогенеза и маркеров эндотелиальной дисфункции при болезни Вильсона–Коновалова у детей и подростков. 295

Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Хохлов А.Л., Мирошников А.Е., Хохлов А.А., Поздняков Н.О., Воронина Е.А., Герасимчук С.А., Рыбачкова Ю.В., Манько К.С., Дубовик Е.Г.** Исследование сравнительной фармакокинетики и биоэквивалентности препаратов Амлодипин+Валсартан и Эксфорж®. 299

- Олефир Ю.В., Кошечкин К.А., Романов Б.К.** Оценка фактических сроков регистрационной экспертизы лекарственных препаратов за 2011–2018 годы. 306

- Королев А.Г., Новоселецкая А.В., Киселева Н.М.** Возможность коррекции пептидами тимуса нарушений обучения на модели паркинсоноподобного синдрома. 310

Обзоры

- Ибрагимова А.А., Емелина Е.И., Гендлин Г.Е., Никитин И.Г.** Возможности профилактики и лечения поражений сердечно-сосудистой системы, вызванных применением противоопухолевых препаратов. 316

- Самсонов М.Ю., Дмитриева А.А., Коноплева Г.Е., Шипаева Е.В., Барбашов С.Ф., Лавровский Я.В.** Специфика теории и практики доклинических исследований биотехнологических лекарственных средств. 324

Случай из практики

- Хоменко В.А., Семенова Л.А., Шехтер А.Б., Лялина В.В., Савицкий П.П.** Изолированный туберкулез синовиальной оболочки коленного сустава. 332

CONTENTS

Health care organization and public health

- Polunina V.V., Dubrovskaya M.I., Lobov A.N., Plotnikov V.P., Pavlova S.V.** Assessment of morbidity and effectiveness of medical rehabilitation of children with chronic diseases of the respiratory system in clinic. 284

Clinical medicine

- Nedvetskaya S.N., Shubitidze I.Z., Tregubov V.G., Pokrovsky V.M.** Regulatory adaptive status in determining the effectiveness of zofenopril and lisinopril in patients with chronic heart failure with preserved left ventricular ejection fraction. 289

- Batyrova A.S., Vasilyeva E.M., Bakanov M.I., Surkov A.N.** Changes of angiogenic factors and markers of endothelial dysfunction in children and adolescents of Wilson–Konovalov disease. 295

Clinical pharmacology and pharmaceuticals

- Khokhlov A.L., Miroshnikov A.E., Khokhlov A.A., Pozdnyakov N.O., Voronina E.A., Gerasimchuk S.A., Rybachkova Yu.V., Manko K.S., Dubovik E.G.** Study of comparative pharmacokinetics and bioequivalence of drugs Amlodipine + Valsartan and Exforge®. 299

- Olefir Yu.V., Koshechkin K.A., Romanov B.K.** Assessment of actual terms of registration examination of medicines for 2011–2018. 306

- Korolev A.G., Novoseletskaya A.V., Kiseleva N.M.** Abnormality in learning on the model of Parkinson-like syndrome: the correctability by thymus peptides. 310

Reviews

- Ibragimova A.A., Emelina E.I., Gendlin G.E., Nikitin I.G.** Ability to prevent and treat the cardiovascular system damages, caused by the use of anti-cancer drugs. 316

- Samsonov M.Yu., Dmitrieva A.A., Konopleva G.E., Shipaeva E.V., Barbashov S.F., Lavrovsky Ya.V.** Nonclinical studies of biotechnology derived medicinal products – theory and practice specificity. 324

Practice case

- Khomenko V.A., Semenova L.A., Shekhter A.B., Lyalina V.V., Savitsky P.P.** Isolated synovial tuberculosis of the knee joint. 332

ISSN 0869-2106. Российский медицинский журнал. 2018. Т. 24, № 6. 281–336.

© ОАО «Издательство “Медицина”», 2018

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 предварительного письменного разрешения издателя.

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 11.11.18. Подписано в печать 27.12.18.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная. Печ. л. 7,00. Уч.-изд. л. 8,24.