

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@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, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию

журнала: elibrary.ru

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758

по каталогу «Пресса России» 41409

Том XXVI, № 3, 2020

МАЙ — ИЮНЬ


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., 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)
КАЗАКОВЦЕВ Б.А.,
д. м. н. (Москва)
КАРАБЕНЕНКО
(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)
САЖИН А.В.,
д. м. н., проф., чл.-кор. РАН (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)
ЧЕЛНОВА 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)

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)	A.V. KONONOV, MD, PhD, DSc, prof. (Omsk)	N.G. POTESHKINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
V.G. ARSENT'EV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)	I.S. KOPETSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	S.N. PUZIN, MD, PhD, DSc, academician of RAN (Moscow)
A.V. ASEEV, MD, PhD, DSc (Moscow)	E.V. KOSTENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	I.V. RAKHMANOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)
N.A. BOKAREVA, MD, PhD, DSc (Moscow)	A.A. KUZIN, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)	A.V. SAZHIN, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow)
N.I. BRIKO, MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)	N.L. KYNEL'SKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	E.I. SIDORENKO, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow)
V.Yu. VASENOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)	L.V. LEONOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.A. SKOBLINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
O.S. VASIL'EVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	M.F. LOGACHEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	T.YU. SMOL'NOVA, MD, PhD, DSc (Moscow)
M.S. VETSHEVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	O.Yu. MILUSHKINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.A. SOLOMATINA, MD, PhD, DSc (Moscow)
A.V. VINOGRADOV, MD, PhD, DSc (Moscow)	L.B. MENOVSHCHIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.E. TYAGUNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
D.Yu. VYBORNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	O.D. MISHNEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.M. KHELMINSKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
I.Yu. DEMIDOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	O.G. OGANESAYN, MD, PhD, DSc (Moscow)	O.G. CHELNOKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
Yu.E. DOBROKHOTOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	S.A. PARASTAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.P. SHABALOV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg)
A.V. DREVAL', MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	M.V. PARSHIKOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.M. SHAROVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
M.A. DYMOCHKA, MD, PhD, DSc (Moscow)	K.B. PERSHIN, MD, PhD, DSc, academician of RAEN (Moscow)	A.E. SHESTOPALOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
N.N. ZAVODENKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	M.M. POLUNIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	N.L. SHIMANOVSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
B.A. KAZAKOVTSSEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	V.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)
A.A. KARABENENKO (KARABINENKO), MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	B.A. POLYAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	
L.P. KISEL'NIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	V.V. POTEKIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)	
S.L. KOVARSKIY, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)		

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUTDIN, 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@mail.ru

Volume XXVI, Issue 3, 2020

MAY — JUNE

СОДЕРЖАНИЕ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Морозов С.Л., Миронова А.К., Длин В.В., Кубаткина Н.Г., Царегородцев А.Д.* Организация образовательных мероприятий в рамках непрерывного медицинского образования 138

Клиническая медицина

- Казанцев А.Н., Черных К.П., Заркуа Н.Э., Лидер Р.Ю., Кубачев К.Г., Багдавадзе Г.Ш., Калинин Е.Ю., Зайцева Т.Е., Чикин А.Е., Линец Ю.П.* Одномоментная или поэтапная каротидная эндартэректомиа с двух сторон? 145

- Сачков А.В., Гринь А.А., Синкин М.В., Годков М.А., Спиридонова Т.Г., Жиркова Е.А., Светлов К.В., Алейникова И.Б., Клычникова Е.В., Мигунов М.А.* Алгоритм диагностики и лечения пациентов с электротравмой 152

- Левков В.Ю., Шавырин И.А., Панюков М.В., Андропова Л.Б., Буторина А.В., Поляев Б.А., Лобов А.Н., Плотников В.П., Цой С.В.* Методика осознанной коррекции сколиоза и нарушений осанки в комплексном восстановительном лечении идиопатического сколиоза поясничного отдела позвоночника 161

- Джомардлы Э.И., Лорер В.В., Кольцов А.А., Золотарева А.А.* Интеллектуально-мнестические нарушения у детей со спастическими формами детского церебрального паралича в зависимости от уровня глобальных моторных функций 165

Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Божикова С.А., Гордина Е.М., Шнейдер О.В.* Возможность применения диско-диффузионного метода для изучения чувствительности коагулазонегативных стафилококков к цефтаролину 173

Обзоры

- Меркулов Ю.А., Костенко Е.В., Меркулова Д.М., Лямина Н.П.* COVID-19: от нейротропизма к нейрореабилитации в условиях пандемии 179

- Тардов М.В., Дамулин И.В.* Кохлео-вестибулярные нарушения: клинические и патогенетические аспекты 188

CONTENTS

Health care organization and public health

- Morozov S.L., Mironova A.K., Dlin V.V., Kubatkina N.G., Tsaregorodtsev A.D.* Organization of educational activities within the continuing medical education 138

Clinical medicine

- Kazantsev A.N., Chernykh K.P., Zarkua N.E., Leader R.Yu., Kubachev K.G., Bagdavadze G.Sh., Kalinin E.Yu., Zaitseva T.E., Chikin A.E., Linets Yu.P.* Bilateral single-step or phased carotid endarterectomy? 145

- Sachkov A.V., Grin A.A., Sinkin M.V., Godkov M.A., Spiridonova T.G., Zhirkova E.A., Svetlov K.V., Aleynikova I.B., Klychnikova E.V., Migunov M.A.* Diagnostic and treatment algorithm for patients with electrical injury 152

- Levkov V.Yu., Shavyrin I.A., Panyukov M.V., Andronova L.B., Butorina A.V., Polyayev B.A., Lobov A.N., Plotnikov V.P., Tsoy S.V.* Method of conscious correction of scoliosis and postural disorders in comprehensive remedial treatment of idiopathic scoliosis of the lumbar spine 161

- Dzhomardly E.I., Lorer V.V., Koltsov A.A., Zolotareva A.A.* Intellectual and mnestic disorders in children with spastic forms of infantile cerebral palsy depending on the level of gross motor functions 165

Clinical pharmacology and pharmaceuticals

- Bozhkova S.A., Gordina E.M., Shneider O.V.* Possibility of application of the disk diffusion method for studying the sensitivity of coagulase-negative staphylococcus to ceftaroline 173

Reviews

- Merkulov Yu. A., Kostenko E.V., Merkulova D.M., Lyamina N.P.* COVID-19: from neurotropism to neurorhabilitation under a pandemic condition 179

- Tardov M.V., Damulin I.V.* Cochleovestibular disorders: clinical and pathogenetic aspects 188