

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ISSN 0869-2106 (Print)  
ISSN 2412-9100 (Online)

# 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:

АВДЕЕВ С.Н., д.м.н., проф., член-кор. РАН (Москва)	КАЛАШНИКОВА С.А., д.м.н., проф. (Волгоград)	ПУЗИН С.Н., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
АЛИМОВА И.Л., д.м.н., проф. (Смоленск)	КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., д.м.н., проф. (Москва)	РАЗУМОВСКИЙ А.Ю., д.м.н., проф. (Москва)
БОЙКО Э.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	КОЗИОЛОВА Н.А., д.м.н., проф. (Пенза)	РАХМАНОВА И.В., д.м.н., проф. (Москва)
БРИКО Н.И., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)	КОНОНОВ А.В., д.м.н., проф. (Омск)	СИДОРЕНКО Е.И., д.м.н., проф., член-кор. (Москва)
ВАСЕНОВА В.Ю., д.м.н., проф. (Москва)	КОПЕЦКИЙ И.С., д.м.н., проф. (Москва)	СМОЛЬНОВА Т.Ю., д.м.н., доц. (Москва)
ВАСИЛЬЕВА О.С., д.м.н., проф. (Москва)	КОРНЕТОВ А.Н., д.м.н., проф. (Тамск)	СОКОЛОВ Ю.Ю., д.м.н., проф. (Москва)
ВЕБЕР В.Р., д.м.н., проф., акад. РАН (Новгород)	КОСТЕНКО Е.В., д.м.н., проф. (Москва)	СТАРОСТИНА С.В., д.м.н., проф. (Москва)
ВЕТШЕВА М.С., д.м.н., проф. (Москва)	КОТОВ С.В., д.м.н., проф. (Москва)	ТРАНКОВСКАЯ Л.В., д.м.н., проф. (Владивосток)
ВОЛОДИН П.Л., д.м.н., проф. (Москва)	КУЗИН А.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	ТЯГУНОВ А.Е., д.м.н., проф., акад. РАЕН (Москва)
ГАВРИЛОВА Е.А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	КУНЬЕЛЬСКАЯ Н.Л., д.м.н., проф. (Москва)	ХЕЛМИНСКИЙ Н.М., д.м.н., проф. (Москва)
ГУРЬЯНОВА Е.А., д.м.н., проф. (Чебоксары)	ЛИТВИНЕНКО И.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	ЦАЛЛАГОВА Л.В., д.м.н., проф. (Владикавказ)
ДЕМЕНТЬЕВ А.А., д.м.н., проф. (Рязань)	ЛЫЧАГИН А.В., д.м.н., проф. (Москва)	ЦАРЬКОВ П.В., д.м.н., проф. (Москва)
ДЕМИДОВА И.Ю., д.м.н., проф. (Москва)	МИШНЕВ О.Д., д.м.н., проф. (Москва)	ЦАХИЛОВА С.Г., д.м.н., проф. (Москва)
ДЕМИДОВА Т.Ю., д.м.н., проф. (Москва)	МОРДОВЦЕВА В.В., д.м.н., проф. (Москва)	ЧЕРКАСОВА В.Г., д.м.н., проф. (Пермь)
ДРЕВАЛЬ А.В., д.м.н., проф. (Москва)	НОВИКОВА Л.А., д.м.н., проф. (Воронеж)	ШАБАЛОВ Н.П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
ДЫМОЧКА М.А., д.м.н., проф. (Москва)	ПОДДУБНЫЙ И.В., д.м.н., проф. (Москва)	ШЕСТОПАЛОВ А.Е., д.м.н., проф. (Москва)
ЕГИАЗАРЯН К.А., д.м.н., проф. (Москва)	ПОЛУНИНА В.В., д.м.н., проф. (Москва)	ШИМАНОВСКИЙ Н.Л., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)
ЕКУШЕВА Е.В., д.м.н., проф. (Москва)	ПОЛЯЕВ Б.А., д.м.н., проф. (Москва)	ШУЛУТКО А.М., д.м.н., проф. (Москва)
ЗОЛКОРНЯЕВ И.Г., д.м.н., доц. (Пенза)	ПОПОВ В.И., д.м.н., проф. (Воронеж)	ШУМИЛОВ П.В., д.м.н., проф. (Москва)
КАЗАКОВИЦЕВ Б.А., д.м.н., проф. (Москва)	ПОТЕШКИНА Н.Г., д.м.н., проф. (Москва)	ЯРЫГИН Н.В., д.м.н., проф. (Москва)

## Иностранные члены редакционного совета:

АЛЯУТДИН РЕНАД,  
профессор фармакологии медицинского факультета Университета, Селангор, Малайзия

### Главный редактор

Б.К. РОМАНОВ,

доктор мед. наук, доц. (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.В. ПОЛУНИНА, д. м. н.,

проф., акад. РАН (Москва)

А.В. САЖИН,

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)

Зав. редакцией: Т.В. Иванова

E-mail: [ros.med.95@mail.ru](mailto: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](http://www.akc.ru), [www.pressa-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru)

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

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758

по каталогу «Пресса России» 41409

Том XXVII, № 4, 2021

ИЮЛЬ — АВГУСТ



ЭКО • ВЕКТОР

FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

ISSN 0869-2106 (Print)

ISSN 2412-9100 (Online)

# ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

(MEDICAL JOURNAL OF THE RUSSIAN  
FEDERATION, RUSSIAN JOURNAL)

BIMONTHLY JOURNAL

Published since 1995

EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUTDIN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Selangor, Malaysia)	E.V. EKYSHEVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	N.G. POTESHKINA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
S.N. AVDEEV, MD, Dr. Sci. (Med.), corresponding member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)	I.G. ZOLKORNYAEV, MD, Dr. Sci. (Med.), assistant professor (Moscow)	S.N. PUZIN, MD, Dr. Sci. (Med.), academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
I.L. ALIMOVA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Smolensk)	B.A. KAZAKOVTSSEV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A. Yu. RAZUMOVSKY, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
E.V. BOYKO, MD, Dr. Sci. (Med.) (St.-Petersburg)	S.A. KALASHNIKOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	I.V. RAKHMANOVA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)
N.I. BRIKO, MD, Dr. Sci. (Med.), prof., academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)	L.P. KISEL'NIKOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	E.I. SIDORENKO, MD, PhD, prof., corresponding member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
V. Yu. VASENOVA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)	N.A. KOZIOLOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Penza)	T. Yu. SMOL'NOVA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)
O.S. VASIL'EVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.V. KONONOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Omsk)	Yu. Yu. SOKOLOV, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)
V.G. VEBER, MD, Dr. Sci. (Med.), prof., academician of the Russian Academy of Sciences (Novgorod)	I.S. KOPETSKY, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	S.V. STAROSTINA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)
M.S. VETSHEVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.N. KORNETOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Tomsk)	L.V. TRANKOVSKAYA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Vladivostok)
P.L. VOLODIN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	E.V. KOSTENKO, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.E. TYAGUNOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
E.A. GAVRILOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (St.-Petersburg)	S.V. KOTOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	N.M. KHELMINSKAYA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
E.A. GYRYANOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Cheboksary)	A.A. KUZIN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (St.-Petersburg)	L. V. TSALAGOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Vladikavkaz)
A.A. DEMENTIEV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Ryazan)	N.L. KYNEL'SKAYA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	P.V. TSARKOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
I. Yu. DEMIDOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	I.V. LITVINENKO, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (St.-Petersburg)	S.G. TSAKHILLOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
T. Yu. DEMIDOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.V. LYCHAGIN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	V.G. CHERKASOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Perm)
A.V. DREVAL', MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	O.D. MISHNEV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	N.P. SHABALOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (St.-Petersburg)
M.A. DYMOCHKA, MD, Dr. Sci. (Med.) (Moscow)	V. V. MORDOVTSSEVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.E. SHESTOPALOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
K.A. EGBAZARYAN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	L.A. NOVIKOVA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Voronezh)	N.L. SHIMANOVSKY, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
	I.V. PODDUBNYY, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	A.M. SHULUTKO, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
	V.V. POLUNINA, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	P.V. SHUMILOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
	B.A. POLYAEV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)	N.V. YARYGIN, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)
	V.I. POPOV, MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Voronezh)	

**Editor-in-Chief**

B.K. ROMANOV,

MD, Dr. Sci. (Med.),  
assistant professor (Moscow)**Honorary Editor-in-Chief**

O.V. ALEKSANDROV,

MD, Dr. Sci. (Med.),  
prof. (Moscow)**Deputy Editor-in-Chief**

V.S. POLUNIN,

MD, Dr. Sci. (Med.),  
prof. (Moscow)**Executive editor**

L.O. MINUSHKINA,

MD, Dr. Sci. (Med.),  
prof. (Moscow)**Editorial board:**

V.G. AKIMKIN,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof.,  
academician of the Russian Academy  
of Sciences (Moscow)

L.M. BARDENSHTEYN,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

Yu.S. BUTOV,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

P.D. VAGANOV,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

G.E. GENDLIN,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

I.V. DAMULIN,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

A.D. KLIMIASHVILI,

MD, Cand. Sci. (Med.),  
assistant professor (Moscow)

N.V. POLUNINA,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof.,  
academician of the Russian Academy  
of Sciences (Moscow)

A.V. SAZHIN,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof.,  
corresponding member of the Russian  
Academy of Sciences (Moscow)

S.V. SVIRIDOV,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow)

T.V. SEBKO,

MD, Cand. Sci. (Med.),  
assistant professor (Moscow)

V.I. STARODUBOV,

MD, Dr. Sci. (Med.), prof.,  
academician of the Russian Academy  
of Sciences (Moscow)E-mail: [ros.med.95@mail.ru](mailto:ros.med.95@mail.ru)

Volume XXVII, Issue 4, 2021  
JULY — AUGUST

# СОДЕРЖАНИЕ

## Организация здравоохранения и общественное здоровье

*К.А. Кузьмичев, О.В. Тюмина, О.Б. Чертухина, Н.В. Полунина*

Особенности качества жизни детей, рожденных после применения вспомогательных репродуктивных технологий женщинами позднего репродуктивного возраста ..... 325

*З.Н. Эргашева, З.А. Нурузова, М.В. Залялиева, Ф.А. Дустов*

Ретроспективный анализ больных сахарным диабетом по обращаемости в Многопрофильную клинику Ташкентской медицинской академии за 2018–2020 годы ..... 333

## Клиническая медицина



*Г.А. Газарян, Л.Г. Тюрина, Г.А. Нефедова, Г.Г. Газарян, И.В. Захаров, В.В. Честухин, А.С. Ермолов*

Оптимизация тактики лечения инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST в грудных отведениях. .... 339



*В.Ю. Левков, Л.Б. Андропова, И.А. Шавырин, М.В. Панюков, А.В. Буторина, Б.А. Поляев, А.Н. Лобов*

Использование методики «Осознанная коррекция сколиоза и нарушений осанки» в комплексном восстановительном лечении идиопатического сколиоза грудного отдела позвоночника 1–3 степени ..... 349

## Клиническая фармакология и лекарственные средства



*Л.М. Красных, О.А. Горошко, Д.В. Цыганко, Н.Г. Бердникова, В.Г. Краснянская, О.А. Чеча*

Сравнительная фармакокинетика левофлоксацина в слюне и плазме крови у пациентов с пневмонией ..... 355

## Обзоры



*И.С. Копецкий, Л.В. Побожьева, А.И. Копецкая, Ю.В. Шевелюк*

Микробиом полости рта ..... 365

*Д.В. Гарбузенко*

Особенности диагностики и стратификации риска прогрессирования фиброза печени при хронической HBV и HCV инфекции ..... 373

*Д.В. Дамулин*

Использование гипербарической оксигенации в неврологической практике ..... 385

*Л.М. Барденштейн, Г.А. Алешкина, М.Е. Пугачева, И.И. Кругликова*

Психические расстройства, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 ..... 395

*Е.А. Гурьянова, Е.С. Деомидов, М.К. Ильина*

Неврологические и психологические проявления и последствия после перенесенной острой инфекции SARS-CoV-2 ..... 407



— в открытом доступе на сайте журнала

# CONTENTS

## Health care organization and public health

*K.A. Kuzmichev, O.V. Tyumina, O.B. Chertukhina, N.V. Polunina*

Aspects of the quality of life of children born with the use of assisted reproductive technologies to women of late reproductive age ..... 325

*Z.N. Ergasheva, Z.A. Nuruzova, M.V. Zalalieva, F.A. Dustov*

Retrospective analysis of patients with diabetes in a Multidisciplinary Clinic of the Tashkent Medical Academy in 2018–2020 ..... 333

## Clinical medicine



*G.A. Gazaryan, L.G. Tyurina, G.A. Nefedova, G.G. Gazaryan, I.V. Zakharov, V.V. Chestukhin, A.S. Yermolov*

Optimizing the treatment approach for ST-segment elevation myocardial infarction in the chest leads ..... 339



*V.Yu. Levkov, L.B. Andronova, I.A. Shavirin, M.V. Panyukov, A.V. Butorina, B.A. Polyayev, A.N. Lobov*

"Conscious correction of scoliosis and posture disorders" in the complex rehabilitation treatment of degrees 1–3 thoracic spine idiopathic scoliosis ..... 349

## Clinical pharmacology and pharmaceuticals



*L.M. Krasnykh, O.A. Goroshko, D.V. Tsyganko, N.G. Berdnikova, V.G. Krasnyanskaya, O.A. Checha*

Comparative pharmacokinetics of levofloxacin in the saliva and blood plasma of patients with pneumonia ..... 355

## Reviews



*I.S. Kopetsky, L.V. Pobozhieva, A.I. Kopetskaya, Yu.V. Shevelyuk*

Oral microbiome ..... 365

*D.V. Garbuzenko*

Diagnostic and risk stratification aspects of liver fibrosis progression in chronic hepatitis B and C viral infection ..... 373

*I.V. Damulin*

The use of hyperbaric oxygenation in neurological practice ..... 385

*L.M. Bardenshteyn, G.A. Aleshkina, M.E. Pugacheva, I.I. Kruglikova*

Mental disorders associated with the novel coronavirus infection coronavirus disease-2019 ..... 395

*E.A. Guryanova, E.S. Deomidov, M.K. Ilina*

Neurological and psychological manifestations and consequences of an acute severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection ..... 407

