

Национальный медицинский исследовательский
центр терапии и профилактической медицины

Российское общество профилактики
неинфекционных заболеваний (РОПНИЗ)

Издательство «Медиа Сфера»

«Профилактическая медицина» —
научно-практический рецензируемый
медицинский журнал.

Выходит 12 раз в год

Основан в 1997 году

Журнал представлен в следующих
международных базах данных
и информационно-справочных изданиях:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы:
Тел.: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки:
Тел.: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329; (499) 553-6909
E-mail: profilmed@mediasphera.ru
Зав. редакцией: И.В. Бирюкова
Научный редактор: Г.Я. Масленникова

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Точка зрения авторов может
не совпадать с мнением редакции. К публикации
принимаются статьи, подготовленные только
в соответствии с правилами для авторов. Направляя
статью в редакцию, авторы принимают условия
договора публичной оферты. С правилами для авторов
и договором публичной оферты можно ознакомиться
на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное
воспроизведение материалов, опубликованных
в журнале, допускается только с письменного
разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
Л.С. Монахова, Е.Л. Коган
Корректор: О.М. Тарарина

На обложке: Асклепий с посохом
(бог врачевания в древнегреческой
мифологии)

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-80755
от 07.04.2021

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ044

Подписано в печать 19.03.2025.
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 16. Заказ 219.
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том 28

3.2025

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор О.М. ДРАПКИНА, д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
Заместитель главного редактора С.А. БОЙЦОВ, д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
Заместитель главного редактора Л.Ю. ДРОЗДОВА, к.м.н. (Россия)
Заместитель главного редактора Г.Я. МАСЛЕННИКОВА, к.м.н. (Россия)
Заместитель главного редактора О.О. САЛАГАЙ, к.м.н. (Россия)
Заместитель главного редактора Т.В. ЯКОВЛЕВА, д.м.н., проф. (Россия)
Ответственный секретарь Д.В. КУШУНИНА, к.м.н. (Россия)

Члены редколлегии

АЛЕКСАНДРОВ А.А., д.м.н., проф. (Россия)
БАКУЛИН И.Г., д.м.н., проф. (Россия)
БАРБАРАШ О.Л., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
ВАСЮК Ю.А., д.м.н., проф. (Россия)
ВУЙНОВИЧ М. (Россия)
ГУРЕВИЧ К.Г., д.м.н., проф., проф. РАН (Россия)
ДЕЕВ А.Д., к.ф.-м.н. (Россия)
ИПАТОВ П.В., д.м.н., проф. (Россия)
КАЛИНИНА А.М., д.м.н., проф. (Россия)
КАПРИН А.Д., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
КОЛТУНОВ И.Е., д.м.н., проф. (Россия)
КОНШЕВАЯ А.В., д.м.н. (Россия)
КУЗНЕЦОВА О.Ю., д.м.н., проф. (Россия)
МАДЬЯНОВА В.В., д.м.н., проф. (Россия)
МАКСИМОВ С.А., д.м.н. (Россия)
МЕТЕЛЬСКАЯ В.А., д.б.н., проф. (Россия)
ОСИПОВА И.В., д.м.н., проф. (Россия)
ПОГОСОВА Н.В., д.м.н., проф. (Россия)
ПОЗДНЯКОВ Ю.М., д.м.н., проф. (Россия)
РАХМАНИН Ю.А., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
САМОРОДСКАЯ И.В., д.м.н., проф. (Россия)
СКРИПНИКОВА И.А., д.м.н. (Россия)
СТАРИНСКИЙ В.В., д.м.н., проф. (Россия)
СТАРОДУБОВА А.В., д.м.н., проф. (Россия)
ТКАЧЕВА О.Н., д.м.н., проф., член-корр. РАН (Россия)
ТОКАРЕВ С.А., д.м.н. (Россия)
ТУТЕЛЬЯН В.А., д.м.н., акад. РАН (Россия)
ЧУЧАЛИН А.Г., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
ШАЛЬНОВА С.А., д.м.н., проф. (Россия)
ШЕПЕЛЬ Р.Н., к.м.н. (Россия)
ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
ШИКИНА И.Б., д.м.н. (Россия)
ШЛЯХТО Е.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия)
ЯКУШИН С.С., д.м.н., проф. (Россия)

Редакционный совет

АРТАМОНОВА Г.В., д.м.н., проф. (Россия); ГАБИНСКИЙ Я.Л., д.м.н., проф. (Россия);
КАРПОВ Р.С., д.м.н., проф., акад. РАН (Россия); КАСИМОВ Р.А., к.п.н. (Россия);
ОШЕПКОВА Е.В., д.м.н., проф. (Россия); ПЕТРИЧКО Т.А., д.м.н., проф. (Россия);
ПОПОВИЧ М.В., к.м.н. (Россия); РЕБРОВА А.П., д.м.н., проф. (Россия); СИМОНОВА Г.И.,
д.м.н., проф. (Россия); СУХОВСКАЯ О.А., д.б.н., проф. (Россия); ФОМИЧЕВА М.Л.,
к.м.н. (Россия)

Международный совет

BAKHSALIEV A.B., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Azerbaijan); DRYGAS W., MD, PhD, Prof.
(Poland); GRABAUŠKAS V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Lithuania); LAATIKAINEN T.,
MD, PhD, Prof. (Finland); MC QUEEN D., DSc, Prof. (USA); PRATT M., MD, Prof. (USA);
SCHKOLNIKOV V., MD, PhD (Russia/Germany); STACHENKO S., MD, Prof. (Canada);
ZBOROVSKII E., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Belorussia)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования
и науки РФ журнал «Профилактическая медицина» («Профилактика заболеваний
и укрепление здоровья») включен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых реко-
мендована публикация основных результатов диссертационных исследований
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing House Moscow

National Medical Research Centre for Therapy
and Preventive Medicine, Russian Ministry
of Health, Moscow, Russian Federation
Russian Society for the Prevention
of Noncommunicable Diseases (RSPND)
MEDIA SPHERA Publishing House

Russian Journal of Preventive Medicine
is a monthly peer-reviewed medical journal.
It was founded in 1997 and is published
by MEDIA SPHERA Publishing House

Articles published in Russian Journal
of Preventive Medicine are indexed in the following
international databases of references and abstracts:
Web of Science (Russian Science Citation Index —
RSCI), SCOPUS, EBSCOhost, Ulrich's
Periodicals Directory, Google Scholar.

MEDIA SPHERA Publishing House:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4th Floor
Moscow, 127238, Russia
Tel.: +7 (495) 482-4329
Fax: +7 (495) 482-4312
Email: info@mediasphera.ru
Website: www.mediasphera.ru

Correspondence:

MEDIA SPHERA
P.O. Box 54, Moscow, 127238, Russia

Advertising department:

Tel.: +7 (495) 482-0604
Email: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:

Tel.: +7 (495) 482-5336
Email: zakaz@mediasphera.ru

Editorial office:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4th Floor
Moscow, 127238, Russia
Tel. +7(495) 482-4329
Email: profilmed@mediasphera.ru

Managing editor: I.V. Biryukova

Scientific editor: G.Ya. Maslennikova

Russian Journal of Preventive Medicine
is on the official List of leading peer-reviewed scientific
journals and publications produced in the Russian
Federation and commended by the Ministry
of Science and Higher Education of the Russian
Federation for the publication of the primary results
of dissertation research for Candidate of Sciences
and Doctor of Sciences degrees.

Media Registration Certificate: ПИ No. ФЦ 77-80755
or 07.04.2021

The Editorial Board is not responsible for the content
of advertising and promotional materials. The views
expressed by the authors do not necessarily reflect the views
and opinions of the Editorial Board, the Editorial Council,
or the editorial staff. Only manuscripts complying
with the explicit instructions to authors will be accepted
for publication. In submitting an article to the Editorial
Board, authors agree to the journal's Terms of Service.
The instructions to authors and the Terms of Service
agreement can be viewed on the journal's website:
www.mediasphera.ru. Reproduction of part or all
of the contents or materials published in Russian Journal
of Preventive Medicine in any form without the written
permission of MEDIA SPHERA Publishing House
is prohibited.

RUSSIAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Vol. 28

3'2025

A JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief DRAPKINA O.M., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. of the RAS (Russia)
Deputy Editor-in-Chief BOYTISOV S.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof.,
Acad. of the RAS (Russia)
Deputy Editor-in-Chief DROZDOVA L.Yu., MD, Cand. Med. Sci. (Russia)
Deputy Editor-in-Chief MASLENNIKOVA G.Ya., MD, Cand. Med. Sci. (Russia)
Deputy Editor-in-Chief SALAGAY O.O., MD, Cand. Med. Sci. (Russia)
Deputy Editor-in-Chief YAKOVLEVA T.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
Executive Secretary KUSHUNINA D.V., MD, Cand. Med. Sci. (Russia)

Members of the Editorial Board

ALEKSANDROVA A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
BAKULIN I.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
BARBARASH O.L., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. of the RAS (Russia)
VASYUK YU.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
VUJNOVIĆ M. (Russia)
GUREVICH K.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Prof. of the RAS (Russia)
DEEV A.D., Cand. Phys.-Math. Sci. (Russia)
IPATOV P.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
KALININA A.M., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
KAPRIN A.D., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia)
KOLTUNOV I.E., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
KONTSEVAYA A.V., MD, Doct. Med. Sci. (Russia)
KUZNETSOVA O.Yu., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
MADYANOVA V.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
MAKSIMOV S.A., MD, Doct. Med. Sci. (Russia)
METELSKAYA V.A., Biol.D, Prof. (Russia)
OSIPOVA I.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
POGOSOVA N.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
POZDNYAKOV Yu.M., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
RAKHMANNIN Yu.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia)
SAMORODSKAYA I.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
SKRIPNIKOVA I.A., MD, Doct. Med. Sci. (Russia)
STARINSKIY V.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
STARODUBOVA A.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
TKACHEVA O.N., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Corr. Member of the RAS (Russia)
TOKAREV S.A., MD, Doct. Med. Sci. (Russia)
TUTELYAN V.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia)
CHUCHALIN A.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia)
SHALANOVA S.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)
SHEPEL R.N., Cand. Med. Sci. (Russia)
SHESTAKOVA M.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia)
SHIKINA I.B., MD, Doct. Med. Sci. (Russia)
SHLYAKHTO E.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. of the RAS (Russia)
YAKUSHIN S.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia)

Editorial Board

ARTAMONOVA G.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia); GABINSKY YA.L., MD, Doct.
Med. Sci., Prof. (Russia); KARPOV R.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Russia);
KASIMOV R.A., Cand. Ped. Sci (Russia); OSHCHEPKOVA E.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof.
(Russia); PETRICHKO T.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Khabarovsk); POPOVICH M.V.,
Cand.Med.Sci. (Russia); REBROVA P., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia); SIMONOVA G.I.,
MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Russia); SUKHOVSKAYA O.A., Doct. Biol. Sci., Prof. (Russia);
FOMICHEVA M.L., Cand. Med. Sci. (Russia)

International Council

BAKSHALIEVA A.B., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Azerbaijan); DRYGAS W., MD, PhD, Prof.
(Poland); GRABAUSKAS V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Lithuania); LAATIKAINEN T.,
MD, PhD, Prof. (Finland); MC QUEEN D., DSc, Prof. (USA); PRATT M., MD, Prof. (USA);
SCHKOLNIKOV V., MD, PhD (Russia/Germany); STACHENKO S., MD, Prof. (Canada);
ZBOROVSKII E., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Belorussia)

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ*Бузин В.Н.*Динамика показателей оценки качества паллиативной медицинской помощи
пациентами: исследование 2021—2024 гг. 7*Бегун Д.Н., Булычев В.В., Булычева Е.В., Борщук Е.Л., Чолоян С.Б.*Совершенствование должностных обязанностей заведующих фельдшерско-акушерскими
пунктами в сфере реализации профилактических мероприятий 14*Богдан И.В., Бурдуковский Н.А., Горносталёв М.Д., Иглицына И.С., Мякишева М.Б.,
Степанова В.Н., Хлынин А.П.*Диспансеризация школьников мегаполиса: проблемы организационных подходов
и их решение 20**ФАКТОРЫ РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЙ***Корехова М.В., Новикова И.А., Соловьев А.Г., Киров М.Ю.*Взаимосвязь неблагоприятных факторов труда и профессионального выгорания
у врачей — анестезиологов-реаниматологов с разным стажем работы 26*Ырысова М.Б., Тойчибаева Р.И., Турусбекова А.К., Ырысов К.Б.*Распространенность факторов риска цереброваскулярных заболеваний по данным
когортного исследования в г. Бишкек Кыргызской Республики 34**ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ***Елиашевич С.О., Зимица П.А., Орехова А.В., Драпкина О.М.*

Возможности использования нутрицевтиков в коррекции гиперлипидемии 40

*Попович М.В., Концевая А.В., Лопатина М.В., Зиновьева В.А., Усова Е.В., Куценко В.А.,
Филичкина Е.М., Яровая Е.Б., Баланова Ю.А., Имаева А.Э., Драпкина О.М.*Анализ инфраструктуры для физической активности населения и ее ассоциации
с ожирением 46*Токарев А.Р., Бросалов А.С., Антонов А.А., Токарева С.В.*Изучение возможности оценки сердечно-сосудистого риска с помощью интегрального анализа
жизненно важных функций 53**ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ***Максимова А.А., Саввина Н.В., Черкасов С.Н., Протопопова А.И.*Анализ динамики и прогноз заболеваемости болезнями мочеполовой системы детского
населения, проживающего в Республике Саха (Якутия) 60*Новикова И.И., Зубцовская Н.А., Сарычев В.В.*

Оценка физиометрических показателей современных школьников Новосибирска 67

В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ*Атаева Е.М., Ульянова Е.П., Сагакянц А.Б., Каплиева И.В., Шульгина О.Г., Черникова Е.Н.,
Швырёв Д.А., Хван В.К., Фаенсон А.В.*Гендерные особенности ангиогенеза у больных с немышечно-инвазивным раком мочевого
пузыря, осложненным сахарным диабетом 2 типа 73

Захидова К.Х.

Влияние применения железа III полисахаридного комплекса на уровни цитокинов, натрийуретического пептида и эритропоэтина у больных хронической сердечной недостаточностью с анемией	80
--	----

Первышин Н.А., Лебедев П.А., Булгакова С.В., Галкин Р.А., Чертищева А.А., Тренева Е.В.

Классические и новые биомаркеры атеросклероза у пожилых пациентов с сахарным диабетом 2 типа	87
--	----

Пятченков М.О., Щербаков Е.В., Бунтовская А.С., Захаров М.В.

Взаимосвязь показателей метаболической активности кишечной микробиоты с параметрами суточного профиля артериального давления у больных на программном гемодиализе	96
---	----

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Альпидовская О.В.

Клинический случай разрыва аорты после SARS-CoV-2 у пациента с синдромом Стиклера	103
---	-----

Дзеранова Л.К., Пигарова Е.А., Перепелова М.А., Иващенко К.В., Татаева К.М., Шутова А.С.,

Деркач Д.А., Урусова Л.С., Бондаренко Е.В., Бельцевич Д.Г., Рослякова А.А., Платонова Н.М.

Трудности первичной диагностики феохромоцитомы в рутинной клинической практике	107
--	-----

ОБЗОРЫ

Громова О.А., Торшин И.Ю.

Системный анализ антистрессорных, нормотимических и снотворных эффектов экстрактов пассифлоры, стандартизированных по лютеолин-7-глюкозиду	112
--	-----

Чумоватов Н.В., Черных Н.А., Комиссарова О.Г., Романов В.В.

Туберкулез и злокачественные новообразования легких: современное состояние проблемы	122
---	-----

HEALTHCARE ORGANIZATION*Buzin V.N.*Dynamics of indicators assessing the quality of a palliative medical care provision:
the study in 2021—2024 yrs. 7*Begun D.N., Bulychev V.V., Bulycheva E.V., Borshchuk E.L., Choloyan S.B.*Improving the paramedic and obstetric centers heads labour responsibilities in the field of preventive
measures realisation 14*Bogdan I.V., Burdukovskii N.A., Gornostalev M.D., Iglitsyna I.S., Myakisheva M.B., Stepanova V.N.,
Khlynin A.P.*

A megapolis school children medical check-up: organizational approaches problems and their solutions 20

DISEASES RISK FACTORS*Korehova M.V., Novikova I.A., Soloviev A.G., Kirov M.Yu.*Relationship between unfavorable work factors and professional burnout among anesthesiologists
and reanimatologists with different work experience 26*Yrysova M.B., Toichibaeva R.I., Turusbekova A.K., Yrysov K.B.*Prevalence of cerebrovascular diseases risk factors according to the cohort survey data in Bishkek,
Kyrgyz Republic 34**PREVENTION OF DISEASES***Eliashevich S.O., Zimina P.A., Orekhova A.V., Drapkina O.M.*

Potential for the use of nutraceuticals for hyperlipidemia correction 40

*Popovich M.V., Kontsevaya A.V., Lopatina M.V., Zinovyeva V.A., Oussova E.V., Kutsenko V.A.,
Filichkina E.M., Yarovaya E.B., Balanova Yu.A., Imaeva A.E., Drapkina O.M.*

Analysis of the infrastructure for physical activity of the population and its association with obesity 46

Tokarev A.R., Brosalov A.S., Antonov A.A., Tokareva S.V.

Exploring the capability of the cardiovascular risk evaluation using the vital functions integral analysis 53

HEALTH OF CHILDREN, ADOLESCENTS, AND YOUTH*Maximova A.A., Savvina N.V., Cherkasov S.N., Protopopova A.I.*Analysis of dynamics and forecast of morbidity of diseases of the urogenital system
in the child population living in the Republic of Sakha (Yakutia) 60*Novikova I.I., Zubtsovskaya N.A., Sarychev V.V.*

Assessment of physiometric indices of modern schoolchildren in the city of Novosibirsk 67

GUIDELINES FOR THE SPECIALIST*Ataeva E.M., Ulyanova E.P., Sagakyants A.B., Kaplieva I.V., Shulgina O.G., Chernikova E.N.,
Shvyrev D.A., Khvan V.K., Faenson A.V.*Gender specificity of angiogenesis in patients with non-muscle invasive bladder cancer complicated
by type 2 diabetes mellitus 73*Zakhidova K.Kh.*The effect of the iron III polysaccharide complex use on the cytokines, natriuretic peptide
and erythropoietin levels in patients with chronic heart failure accompanied with anemia 80*Pervyshyn N.A., Lebedev P.A., Bulgakova S.V., Galkin R.A., Chertischeva A.A., Treneva E.V.*

Classical and new atherosclerosis biomarkers in elderly patients with type 2 diabetes mellitus 87

Pyatchenkov M.O., Shcherbakov E.V., Buntovskaia A.S., Zakharov M.V.

Associations between the gut microbiota-derived metabolites with the parameters of 24-hour ambulatory blood pressure monitoring in patients on maintenance hemodialysis	96
---	----

CLINICAL CASES

Alpidovskaya O.V.

A clinical case of the aortic rupture after SARS-CoV-2 in the patient with Stickler syndrom	103
---	-----

Dzeranova L.K., Pigarova E.A., Perepelova M.A., Ivashchenko K.V., Tataeva K.M., Shutova A.S., Derkach D.A., Urusova L.S., Bondarenko E.V., Beltsevich D.G., Roslyakova A.A., Platonova N.M.

Difficulties of diagnosing a clinically silent pheochromocytoma	107
---	-----

REVIEWS

Gromova O.A., Torshin I.Yu.

Systemic analysis of anti-stress, normothymic, and hypnotic effects of passionflower extracts standardized for luteolin-7-glucoside	112
---	-----

Chumovaton N.V., Chernyh N.A., Komissarova O.G., Romanov V.V.

Lung tuberculosis and malignant neoplasms: the current state of the problem	122
---	-----