

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

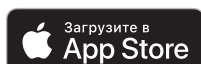
**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

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 только статьи, подготовленные  
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:  
Е.Л. Коган  
Корректор: Д.П. Богданова

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



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ044

Подписано в печать 28.03.2024.  
Формат 60×90 1/8; тираж 3500 экз.  
Усл. печ. л. 15,5. Заказ 238.  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том 27

3.2024

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)  
ГЛАЗУНОВ И.С., д.м.н., проф. (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)  
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); ОЩЕПКОВА Е.В., д.м.н., проф. (Россия); ПЕТРИЧКО Т.А., д.м.н., проф. (Россия); ПОПОВИЧ М.В., к.м.н. (Россия); РЕБРОВ 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

BAKSHALIEV 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); ZBOROVSKI 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 рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва MEDIA SPHERA Publishing Group 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 Group

The 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 The 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 Group:

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

The 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.



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 the Russian Journal  
of Preventive Medicine in any form without the written  
permission of MEDIA SPHERA Publishing House  
is prohibited.

# THE RUSSIAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Vol. 27

3'2024

## 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** BOYTSOV 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

ALEKSANDROV A.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)

GLAZUNOV I.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (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)

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)

RAKHMANIN 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)

SHALNOVA 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); REBROV A.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

BAKSHALIEV 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

<i>Драпкина О.М., Самородская И.В., Какорина Е.П., Чернявская Т.К.</i> Причины госпитальной смертности взрослых по данным медицинских свидетельств о смерти . . . . .	7
<i>Золотарева Н.Г., Смехова И.Е., Похваленко Е.В.</i> Совершенствование функционирования фармацевтической организации в системе фармаконадзора . . . . .	14

## ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Шастин А.С., Панов В.Г., Газимова В.Г., Ярушин С.В., Малых О.Л.</i> Болезни системы кровообращения среди населения трудоспособного возраста в период эпидемии новой коронавирусной инфекции в Российской Федерации в 2020—2021 гг. . . . .	19
---	----

## ФАКТОРЫ РИСКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Корнеева Н.В.</i> Влияние статуса курения на сосудистую проницаемость и микроциркуляцию у молодых здоровых лиц, пациентов среднего возраста с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца . . . . .	26
<i>Немова О.А., Водоллагин М.В., Гамбарян М.Г., Сафина Д.А., Полухин Н.В.</i> Анализ факторов, связанных с потреблением электронных сигарет населением в возрасте 18—35 лет . . . . .	32

## ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ

<i>Лоскутова А.Н.</i> Распространенность факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у школьников г. Магадана . . . . .	39
<i>Белых Н.А., Тарара Ю.К., Терещенко С.В., Аникеева Н.А., Фокичева Н.Н., Шилина С.А., Варварина Ю.П.</i> Антибиотикорезистентность микробиоты верхних дыхательных путей у детей с новой коронавирусной инфекцией в г. Рязани . . . . .	45
<i>Семенова Н.Б.</i> Влияние буллинга на здоровье подростков: ассоциация с психосоматическими жалобами . . . . .	52
<i>Мельникова Е.Д., Агапова Е.А., Новикова Т.В., Сергеев Т.В., Куропатенко М.В.</i> Влияние эпидемии COVID-19 на здоровье студентов. Часть 1. Качество здоровья и образ жизни студентов технических вузов до и после эпидемии COVID-19 . . . . .	59
<i>Пырикова Н.В., Осипова И.В., Широкоступ С.В., Дехарь В.В.</i> Гендерные различия скрининга психического расстройства и расстройства поведения как важного этапа профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у лиц молодого возраста . . . . .	66

## В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ

<i>Мишкин И.А., Концевая А.В., Гусев А.В., Сахаров А.А., Драпкина О.М.</i> Разработка и тестирование новых методических подходов прогнозирования сердечно-сосудистых событий у здоровых людей с использованием технологии машинного обучения на базе международного исследования «Интерэпид» . . . . .	72
<i>Мамедов М.Н., Сушкова Л.Т., Исаков Р.В., Худяков М.Б., Драпкина О.М.</i> Оценка прогнозируемой 10-летней выживаемости в неорганизованной популяции мужчин и женщин трудоспособного возраста во Владимирской области . . . . .	80

## Содержание

<i>Андреев В.П., Сороколетова Е.Ф., Кривцов А.В., Плахотская Ж.В., Андриянов А.И.</i> Обоснование рекомендаций по профилактике дегидратации военнослужащих в жарком сухом климате на основе опыта спортивной медицины .....	86
--	----

### ОБЗОРЫ

<i>Цуканов В.В., Рябоконь А.Г., Тонких Ю.Л., Васютин А.В.</i> Колоректальный рак: заболеваемость, факторы риска и скрининг .....	93
<i>Чулков В.С., Романюго Г.Д., Тарасова О.А., Минина Е.Е., Чулков Вл.С., Эктова Н.А., Сундюкова Е.Г., Оконенко Т.И., Жмайлова С.В.</i> Возможности профилактики кардиометаболических заболеваний у женщин с неблагоприятными исходами беременности в анамнезе .....	98
<i>Елиашевич С.О., Зимина П.А., Драпкина О.М.</i> Компульсивные тренировки при расстройствах пищевого поведения: особенности диагностики и терапии .....	104
<i>Осадчук А.М., Лоранская И.Д., Осадчук М.А.</i> Синдром рефрактерной диспепсии как один из маркеров хронического панкреатита .....	112
<i>Быков Ю.В.</i> Профилактика оксидативного стресса как эффективная превентивная стратегия при сахарном диабете 2-го типа .....	117