

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

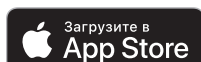
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329; (499) 553-6909  
E-mail: profilmed@mediasphera.ru  
Зав. редакцией: О.А. Роженецкая  
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: О.М. Тарарина

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



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ044

Подписано в печать 26.12.2022.  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 19,5. Заказ 1598.  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том 25

12.2022

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

## Члены редколлегии

АЛЕКСАНДРОВ А.А., д.м.н., проф. (Москва)  
БАКУЛИН И.Г., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
БАРБАРАШ О.Л., д.м.н., проф., акад. РАН (Кемерово)  
ВАСЮК Ю.А., д.м.н., проф. (Москва)  
ВУЙНОВИЧ М. (Москва)  
ГЛАЗУНОВ И.С., д.м.н., проф. (Москва)  
ГУРЕВИЧ К.Г., д.м.н., проф., проф. РАН (Москва)  
ДЕЕВ А.Д., к.ф.-м.н. (Москва)  
ИПАТОВ П.В., д.м.н., проф. (Москва)  
КАЛИНИНА А.М., д.м.н., проф. (Москва)  
КАПРИН А.Д., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)  
КОЛТУНОВ И.Е., д.м.н., проф. (Москва)  
КОНЦЕВАЯ А.В., д.м.н. (Москва)  
КУЗНЕЦОВА О.Ю., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
МЕТЕЛЬСКАЯ В.А., д.б.н., проф. (Москва)  
ОСИПОВА И.В., д.м.н., проф. (Барнаул)  
ПЕРОВА Н.В., д.м.н., проф. (Москва)  
ПОГОСОВА Н.В., д.м.н., проф. (Москва)  
ПОЗДНЯКОВ Ю.М., д.м.н., проф. (Московская обл.)  
РАХМАНИН Ю.А., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)  
САМОРОДСКАЯ И.В., д.м.н., проф. (Москва)  
СКРИПНИКОВА И.А., д.м.н. (Москва)  
СТАРИНСКИЙ В.В., д.м.н., проф. (Москва)  
СТАРОДУБОВА А.В., д.м.н., проф. (Москва)  
ТКАЧЕВА О.Н., д.м.н., проф., член-корр. РАН (Москва)  
ТОКАРЕВ С.А., д.м.н. (Надым)  
ТУТЕЛЬЯН В.А., д.м.н., акад. РАН (Москва)  
ЧУЧАЛИН А.Г., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)  
ШАЛЬНОВА С.А., д.м.н., проф. (Москва)  
ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Москва)  
ШЛЯХТО Е.В., д.м.н., проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)  
ЯКУШИН С.С., д.м.н., проф. (Рязань)

## Редакционный совет

АРТАМОНОВА Г.В., д.м.н., проф. (Кемерово); ГАБИНСКИЙ Я.Л., д.м.н., проф. (Екатеринбург); КАРПОВ Р.С., д.м.н., проф., акад. РАН (Томск); КАСИМОВ Р.А., к.п.н. (Вологда); ОЩЕПКОВА Е.В., д.м.н., проф. (Москва); ПЕТРИЧКО Т.А., д.м.н., проф. (Хабаровск); ПОПОВИЧ М.В., к.м.н. (Москва); РЕБРОВ А.П., д.м.н., проф. (Саратов); СИМОНОВА Г.И., д.м.н., проф. (Новосибирск); СУХОВСКАЯ О.А., д.б.н., проф. (Санкт-Петербург); ФОМИЧЕВА М.Л., к.м.н. (Новосибирск)

## Международный совет

BAKHSALIEV 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)

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 Noncommu-  
nicable 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 Preven-  
tive Medicine are indexed in the following interna-  
tional databases of references and abstracts: Web of  
Science (Russian Science Citation Index — RSCI),  
SCOPUS, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Di-  
rectory, 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: O.A. Rozhenetskaya  
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 Sci-  
ence and Higher Education of the Russian Federa-  
tion for the publication of the primary results of dis-  
sertation 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. 25

12'2022

## A JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

### EDITORIAL BOARD

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

### Members of the Editorial Board

ALEKSANDROV A.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
BAKULIN I.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Saint Petersburg)  
BARBARASH O.L., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. of the RAS (Kemerovo)  
VASYUK YU.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
VUJNOVIĆ M. (Moscow)  
GLAZUNOV I.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
GUREVICH K.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Prof. of the RAS (Moscow)  
DEEV A.D., Cand. Phys.-Math. Sci. (Moscow)  
IPATOV P.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
KALININA A.M., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
KAPRIN A.D., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Moscow)  
KOLTUNOV I.E., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
KONTSEVAYA A.V., MD, Doct. Med. Sci. (Moscow)  
KUZNETSOVA O.Yu., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Saint Petersburg)  
METELSKAYA V.A., Biol.D, Prof. (Moscow)  
OSIPOVA I.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Barnaul)  
PEROVA N.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
POGOSOVA N.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
POZDNYAKOV Yu.M., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow Region)  
RAKHMANNIN Yu.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Moscow)  
SAMORODSKAYA I.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
SKRIPNIKOVA I.A., MD, Doct. Med. Sci. (Moscow)  
STARINSKIY V.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
STARODUBOVA A.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
TKACHEVA O.N., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Corr. Member of the RAS (Moscow)  
TOKAREV S.A., MD, Doct. Med. Sci. (Nadym)  
TUTELYAN V.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Moscow)  
CHUCHALIN A.G., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Moscow)  
SHALNOVA S.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Moscow)  
SHESTAKOVA M.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Moscow)  
SHLYAKHTO E.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. of the RAS (Saint Petersburg)  
YAKUSHIN S.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Ryazan)

### Editorial Board

ARTAMONOVA G.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Kemerovo); GABINSKY YA.L., MD, Doct.  
Med. Sci., Prof. (Yekaterinburg); KARPOV R.S., MD, Doct. Med. Sci., Prof., Acad. RAS (Tomsk);  
KASIMOV R.A., Cand. Ped. Sci (Vologda); OSHCHEPKOVA E.V., MD, Doct. Med. Sci., Prof.  
(Moscow); PETRICHKO T.A., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Khabarovsk); POPOVICH M.V., Cand.  
Med.Sci. (Moscow); REBROV A.P., MD, Doct. Med. Sci., Prof. (Saratov); SIMONOVA G.I., MD,  
Doct. Med. Sci., Prof. (Novosibirsk); SUKHOVSKAYA O.A., Doct. Biol. Sci., Prof. (Saint Peters-  
burg); FOMICHEVA M.L., Cand. Med. Sci. (Novosibirsk)

### 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)

**ПОЛИТИКА И СТРАТЕГИИ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

<i>Драпкина О.М., Масленникова Г.Я., Кутишенко Н.П., Шепель Р.Н.</i> Надлежащее управление регистрацией лекарственных средств для обеспечения всеобщего охвата услугами здравоохранения .....	7
<i>Потапчик Е.Г.</i> Специфика проведения экономической оценки программ первичной профилактики неинфекционных заболеваний .....	14
<i>Гамбарян М.Г., Концевая А.В., Попович М.В., Старовойтов М.Л., Драпкина О.М.</i> Оценка реализации законодательных мер по ограничению торговли табачной продукцией и ее демонстрации в пунктах продаж по результатам анализа литературы и репрезентативного опроса ЭПОХА-РФ .....	21

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

<i>Дроздова Л.Ю., Иванова Е.С., Егоров В.А., Раковская Ю.С.</i> Оценка эффективности выявления злокачественных новообразований в рамках диспансеризации в период эпидемии COVID-19 .....	32
<i>Зеленина А.А., Шальнова С.А., Муромцева Г.А., Капустина А.В., Баланова Ю.А., Евстифеева С.Е., Максимов С.А., Драпкина О.М.</i> Ассоциация региональной депривации и метаболического синдрома у взрослого населения России .....	37
<i>Куликова М.С., Калинина А.М., Еганян Р.А., Концевая А.В., Драпкина О.М.</i> Использование инструментов мобильного здравоохранения в контроле избыточной массы тела и привычек питания: результаты российского многоцентрового рандомизированного исследования .....	46
<i>Горбачева А.М., Бибики Е.Е., Добрева Е.А., Елфимова А.Р., Еремкина А.К., Мокрышева Н.Г.</i> Анализ антигипертензивной терапии у пациентов с первичным гиперпаратиреозом: одноцентровое ретроспективное исследование .....	55
<i>Драпкина О.М., Самородская И.В.</i> Динамика региональных показателей смертности от болезней сердца в России в 2019—2021 гг. ....	64
<i>Шевченко С.С.</i> Взаимосвязь стиля жизни и психологического здоровья студентов медицинского вуза .....	71
<i>Бережнова О.В., Сазонова О.В., Балашова Е.А., Гаврюшин М.Ю., Горбачев Д.О., Бородин Л.М., Фролова О.В., Тушикова Д.С., Трубецкая С.Р.</i> Актуальные вопросы физической подготовки и трудового обучения будущих сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации .....	77

**ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

<i>Драпкина О.М., Бернс С.А., Горшков А.Ю., Рыжакова Л.Н., Жданова О.В., Чащин М.Г., Литинская О.А., Савичева А.А., Стрелкова А.В.</i> Сравнительная оценка эффективности и иммуногенности вакцин «Гам-КОВИД-Вак» и «КовиВак» против вируса SARS-CoV-2 .....	82
<i>Лукьянов М.М., Андреев Е.Ю., Марцевич С.Ю., Кутишенко Н.П., Воронина В.П., Диндикова В.А., Дмитриева Н.А., Кудрявцева М.М., Лерман О.В., Маковеева А.Н., Окинина Е.Ю., Смирнов А.А., Белова Е.Н., Кудряшов Е.В., Литинская О.А., Дзодзуашивили Л.Р., Карпов О.Э., Пулин А.А., Драпкина О.М.</i> Результаты длительного наблюдения больных после COVID-19: приверженность вакцинации против SARS-CoV-2 и иммунный статус .....	88

## В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ

Драпкина О.М., Дроздова Л.Ю., Шепель Р.Н., Раковская Ю.С., Самойлов Т.В., Жидкова Е.А.,  
Костенко Н.А., Горяев А.А., Гуревич К.Г., Попов В.В., Тарасова Ж.С., Явися А.М.

Анализ распространенности предиабета и реальная клиническая практика назначения  
медикаментозной терапии пациентам с предиабетом ..... 96

Головатюк К.А., Каронова Т.Л., Михайлова А.А., Лагутина Д.И., Черникова А.Т., Васильева Е.Ю.,  
Шляхто Е.В.

Возможности применения колекальциферола в комплексной терапии в остром периоде COVID-19 .... 106

Бондаренко Е.В., Бельцевич Д.Г., Абдулхабирова Ф.М., Шевэ А., Калинин Д.В., Бондаренко В.О.

Клинический случай интратиреоидной параганглиомы ..... 114

Чеботарева Н.В., Советников Е.Н., Бернс А.С., Виноградов А.А., Лебедева М.В., Бернс С.А.,  
Моисеев С.В.

Нарушения гемостаза, оцененные с помощью глобальных тестов, у больных хроническим  
гломерулонефритом с нефротическим синдромом ..... 119

Полякова О.А., Клепикова М.В., Литвинова С.Н., Исаакян Ю.А., Остроумова О.Д.

Проблема дефицита железа и железodefицитной анемии в общемедицинской практике ..... 127

Метельская В.А.

Протеомный анализ сыворотки крови: роль в поиске биомаркеров атеросклероза ..... 135

## ОБЗОРЫ

Тимурзиева А.Б.

К вопросу о необходимости повышения эффективности взаимодействия сторон лечебно-  
диагностического процесса для улучшения качества оказания медицинской помощи ..... 144

Муканеева Д.К., Концевая А.В., Анциферова А.А., Попович М.В., Глуховская С.В.,  
Пустеленин Н.А., Худяков М.Б., Драпкина О.М.

Физическая и ценовая доступность овощей и фруктов для населения муниципалитета:  
результаты пилотного исследования в Свердловской области ..... 150

## PREVENTION OF DISEASES: POLICY AND STRATEGIES

<i>Drapkina O.M., Maslennikova G.Ya., Kutishenko N.P., Shepel R.N.</i> Drug good registration management to ensure the universal health coverage .....	7
<i>Potapchik E.G.</i> The specifics of economic evaluation of primary prevention programs for non-communicable diseases .....	14
<i>Gambaryan M.G., Kontsevaya A.V., Popovich M.V., Starovoytov M.L., Drapkina O.M.</i> Assessment of the implementation of legislative restrictions on tobacco retailers and point-of-sale tobacco display bans based on a literature review and results from Russian tobacco control policy evaluation survey EPOHA-RF .....	21

## HEALTHCARE ORGANIZATION

<i>Drozdova L.Yu., Ivanova E.S., Egorov V.A., Rakovskaya Yu.S.</i> Assessing the effectiveness of screening for malignant neoplasms during the COVID-19 epidemic .....	32
<i>Zelenina A.A., Shalnova S.A., Muromtseva G.A., Kapustina A.V., Balanova Yu.A., Evstifeeva S.E., Maksimov S.A., Drapkina O.M.</i> Association of regional deprivation and metabolic syndrome in Russian adults .....	37
<i>Kulikova M.S., Kalinina A.M., Eganyan R.A., Kontsevaya A.V., Drapkina O.M.</i> Use of mobile health tools in controlling overweight and eating habits: results of a Russian multicenter randomized trial .....	46
<i>Gorbacheva A.M., Bibik E.E., Dobrev E.A., Elfimova A.R., Eremkina A.K., Mokrysheva N.G.</i> Antihypertensive therapy in patients with primary hyperparathyroidism: a single-center retrospective study ....	55
<i>Drapkina O.M., Samorodskaya I.V.</i> Trends in regional mortality rates from heart diseases in Russia in 2019—2021 .....	64
<i>Shevchenko S.S.</i> Interrelation of lifestyle and psychological health of medical students .....	71
<i>Berezhnova O.V., Sazonova O.V., Balashova E.A., Gavryushin M.Yu., Gorbachev D.O., Borodina L.M., Frolova O.V., Tupikova D.S., Trubetskaya S.R.</i> Current issues of physical training and labor training of future employees of internal affairs bodies of the Russian Federation .....	77

## PREVENTION OF VIRUS DISEASES

<i>Drapkina O.M., Berns S.A., Gorshkov A.Yu., Ryzhakova L.N., Zhdanova O.V., Chashchin M.G., Litinskaya O.A., Savicheva A.A., Strelkova A.V.</i> Comparative assessment of efficacy and immunogenicity of Gam-COVID-Vac and CoviVac vaccines against SARS-CoV-2 .....	82
<i>Loukianov M.M., Andreenko E.Yu., Martsevich S.Yu., Kutishenko N.P., Voronina V.P., Dindikova V.A., Dmitrieva N.A., Kudryavtseva M.M., Lerman O.V., Makoveeva A.N., Okshina E.Yu., Smirnov A.A., Belova E.N., Kudryashov E.V., Litinskaya O.A., Dzodzuashvili L.R., Karpov O.E., Pulin A.A., Drapkina O.M.</i> Long-term follow-up of patients after COVID-19: adherence to SARS-CoV-2 vaccination and immune status .....	88

## FOR PROFESSIONALS

<i>Drapkina O.M., Drozdova L.Yu., Shepel R.N., Rakovskaya Yu.S., Samoilov T.V., Zhidkova E.A., Kostenko N.A., Goryaev A.A., Gurevich K.G., Popov V.V., Tarasova Zh.S., Yavisya A.M.</i> Analysis of prediabetes prevalence and real-world practice in prescribing drug therapy to prediabetic patients .....	96
---	----

## Contents

<i>Golovatyuk K.A., Karonova T.L., Mikhailova A.A., Lagutina D.I., Chernikova A.T., Vasilieva E. Yu., Shlyakhto E.V.</i> Cholecalciferol as part of complex therapy for acute COVID-19 .....	106
<i>Bondarenko E.V., Baltsevich D.G., Abdulkhabirova F.M., Chevais A., Kalinin D.V., <u>Bondarenko V.O.</u></i> Intrathyroid paraganglioma: a clinical case .....	114
<i>Chebotareva N.V., Sovetnikov E.N., Berns A.S., Vinogradov A.A., Lebedeva M.V., Berns S.A., Moiseev S.V.</i> Hemostasis disorders assessed by global tests in patients with chronic glomerulonephritis and nephrotic syndrome .....	119
<i>Polyakova O.A., Klepikova M.V., Litvinova S.N., Isaakyan Yu.A., Ostroumova O.D.</i> Iron deficiency and iron deficiency anemia in general medical practice .....	127
<i>Metelskaya V.A.</i> Serum proteomic analysis: role in the search for biomarkers of atherosclerosis .....	135
 <b>REVIEWS</b>	
<i>Timurzieva A.B.</i> The need to improve the efficiency of interaction between the parties to the diagnostic and treatment process to improve the quality of medical care .....	144
<i>Mukaneeva D.K., Kontsevaya A.V., Antsiferova A.A., Popovich M.V., Glukhovskaya S.V., Pustelenin N.A., Khudyakov M.B., Drapkina O.M.</i> Availability and affordability of fruit and vegetables for the population of the municipality: results of a pilot study in the Sverdlovsk region .....	150