

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)

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ044

Подписано в печать 27.11.2024.
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 18,5. Заказ 591.
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Том 27

11.2024

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)
КОНЦЕВАЯ 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);
ОЩЕПКОВА Е.В., д.м.н., проф. (Россия); ПЕТРИЧКО Т.А., д.м.н., проф. (Россия);
ПОПОВИЧ М.В., к.м.н. (Россия); РЕБРОВА 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

BAKHSNALIEV 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 реко-
мендована публикация основных результатов диссертационных исследований
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИА 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.

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. 27

11'2024

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 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

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)
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)
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); 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

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>Концевая А.В., Анциферова А.А., Муканеева Д.К., Ипатов П.В., Драпкина О.М.</i> Концепция «Единое здоровье»: комплексный подход к здоровью человека, животных и окружающей среды	7
<i>Потапов А.П., Решетникова Ю.С., Куликова И.Б., Храмова Е.Б., Брынза Н.С., Курмангулов А.А.</i> Применение интеллектуальных технологий в медицинском профессиональном отборе кандидатов для работы на предприятиях нефтегазового комплекса	13
<i>Монисов Ф.М., Руголь Л.В., Залетова Т.С.</i> Проблемы и перспективы организации медицинской помощи пациентам с ожирением	21
<i>Ходакова О.В., Сенотрусова Ю.Е.</i> Применение индексного метода для оценки кадрового обеспечения первичной медико-санитарной помощи	27

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Вилков В.Г., Шальнова С.А.</i> Обоснование применения нелинейных статистических методов при анализе связей факторов риска с фатальными событиями по данным длительного проспективного наблюдения в популяциях России и Соединенных Штатов Америки	34
<i>Прокофьева Ю.А., Меньшикова И.В., Железных Е.А.</i> Современный взгляд на возможности дистанционного контроля лечения больных ревматоидным артритом	40
<i>Жуйкова Л.Д., Кононова Г.А., Ананина О.А., Чойнзонов Е.Л., Денисов Е.В., Колегова Е.С., Жуйкова А.С.</i> Эпидемиология рака полости рта у мужчин и женщин в Сибирском федеральном округе	46
<i>Мамедов М.Н., Марданов Б.У., Куценко В.А. и др.</i> Возможности и ограничения вторичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения России и стран СНГ	54

ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ

<i>Афанасьева А.Д., Щербакова Л.В., Денисова Д.В., Шрамко В.С., Рагино Ю.И.</i> Особенности коморбидной патологии у лиц молодого возраста	63
<i>Тачилович И.О., Максимов С.А., Куракин М.С., Котова М.Б., Костина Н.Г.</i> Связь между инфраструктурой района проживания и уровнем стресса у студентов	70
<i>Мартынов А.Ю., Иркабаева М.М., Политидис Р.Р.</i> Инфаркт миокарда в молодом возрасте	77

СОГЛАСОВАННОЕ МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

<i>Мартынов А.И., Танащян М.М., Малявин А.Г., Боголепова А.Н., Боровкова Н.Ю., Елисеева Л.Н., Журавлева М.В., Захаров В.В., Корягина Н.А., Михин В.П., Осипова И.В., Остроумова О.Д., Поздняк А.О., Портнягина У.С., Стаценко М.Е., Тыренко В.В., Чесникова А.И.</i> Резолюция совета экспертов «Возможности нейротективной терапии у пациентов с артериальной гипертензией и когнитивными нарушениями»	85
---	----

В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ

<i>Сваровская А.В., Огуркова О.Н., Аржанник М.Б., Вендэ А.Д., Чебуранова В.Д., Гарганеева А.А.</i> Независимые предикторы неблагоприятных исходов у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца после плановых чрескожных коронарных вмешательств	94
<i>Мишланов В.Ю., Кошурникова Е.П., Золотовская Е.А.</i> Дополнительные критерии дифференциальной диагностики обострения хронической обструктивной болезни легких и острой декомпенсированной хронической сердечной недостаточности	102
<i>Аликина В.А., Типисова Е.В., Елфимова А.Э., Молодовская И.Н., Зябишева В.Н.</i> Содержание в крови 25-ОН витамина D и биогенных аминов у жителей города Архангельска	108
<i>Жабина Е.С., Иванова Т.Э., Трешкур Т.В.</i> Улучшение протокола автоматического анализа нагрузочной пробы как решение проблемы выявления симпатозависимых аритмий	115

ОБЗОРЫ

<i>Нагаткина О.В., Соколова Е.С., Суворова О.А., Антонов Д.В.</i> Особенности современной ингаляционной терапии и топической доставки аэрозолей	122
<i>Кацер А.Б., Демко И.В., Собко Е.А., Гришков А.В.</i> Патология пищевода и бронхиальная астма: патогенетические взаимодействия и возможности оптимизации терапии	129
<i>Осадчук А.М., Лоранская И.Д., Осадчук М.А., Хаматнурова Л.Р.</i> Ингибиторы протонной помпы: положительные и отрицательные свойства. К 45-летию открытия	135
<i>Гуманова Н.Г.</i> Значимость экзогенного нитрата и нитрита растительного происхождения для здоровья сосудов	141

HEALTHCARE ORGANIZATION

<i>Kontsevaya A.V., Antsiferova A.A., Mukaneeva D.K., Ipatov P.V., Drapkina O.M.</i> «One Health» approach: a comprehensive approach to human, animal and environmental health	7
<i>Potapov A.P., Reshetnikova Yu.S., Kulikova I.B., Khramova E.B., Brynza N.S., Kurmangulov A.A.</i> The use of intellectual technologies for the medical choice of professionals to work at the oil and gas enterprises	13
<i>Monisov F.M., Rugol L.V., Zaletova T.S.</i> Problems and prospects of medical care for obese patients	21
<i>Khodakova O.V., Senotrusova Yu.E.</i> Using the index method to assess the primary health care staffing	27

EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION OF DISEASES

<i>Vilkov V.G., Shalnova S.A.</i> Rationale for the use of non-linear statistical methods in the analysis of relationships between risk factors and fatal events according to the data of long-term prospective observation in population of Russia and the United States of America	34
<i>Prokofeva Yu.A., Menshikova I.V., Zheleznykh E.A.</i> Modern view on the possibilities of patients with rheumatoid arthritis remote treatment monitoring	40
<i>Zhuikova L.D., Kononova G.A., Ananina O.A., Choynzonov E.L., Denisov E.V., Kolegova E.S., Zhuikova A.S.</i> Oral cavity cancer epidemiology in men and women in the Siberian Federal District	46
<i>Mamedov M.N., Mardanov B.U., Kutsenko V.A., et al.</i> Possibilities and limitations of secondary prevention of chronic non-communicable diseases in primary care of Russia and CIS countries	54

HEALTH OF CHILDREN, ADOLESCENTS, AND YOUTH

<i>Afanaseva A.D., Shcherbakova L.V., Denisova D.V., Shramko V.S., Ragino Yu.I.</i> Features of comorbidity pathology in young people	63
<i>Tachilovich I.O., Maksimov S.A., Kurakin M.S., Kotova M.B., Kostina N.G.</i> The relationship between neighborhood infrastructure and stress levels in students	70
<i>Martynov A.Yu., Irkabaeva M.M., Politidis R.R.</i> Myocardial infarction in young age	77

AGREED EXPERT OPINION

<i>Martynov A.I., Tanashyan M.M., Malyavin A.G., Bogolepova A.N., Borovkova N.Yu., Eliseeva L.N., Zhuravleva M.V., Zakharov V.V., Koryagina N.A., Mikhin V.P., Osipova I.V., Ostroumova O.D., Pozdnyak A.O., Portnyagina U.S., Statsenko M.E., Tyrenko V.V., Chesnikova A.I.</i> Resolution of the expert council «Possibilities of neuroprotective therapy in patients with arterial hypertension and cognitive disorders»	85
---	----

GUIDELINES FOR THE SPECIALIST

<i>Svarovskaya A.V., Ogurkova O.N., Arzhanik M.B., Vende A.D., Cheburanova V.D., Garganeeva A.A.</i> Independent adverse outcomes predictors in patients with stable coronary heart disease after scheduled percutaneous coronary interventions	94
---	----

Mishlanov V.Yu., Koshurnikova E.P., Zolotovskaya E.A.

Additional criteria to differentiate the chronic obstructive pulmonary disease exacerbation and acute decompensated chronic heart failure 102

Alikina V.A., Tipisova E.V., Elfimova A.E., Molodovskaya I.N., Zyabisheva V.N.

The blood content of 25-OH vitamin D and biogenic amines in residents of Arkhangelsk city 108

Zhabina E.S., Ivanova T.E., Treshkur T.V.

Improving an automatic stress test analysis protocol as a problem solution for sympatho-dependent arrhythmias identification 115

REVIEWS

Nagatkina O.V., Sokolova E.S., Suvorova O.A., Antonov D.V.

Features of modern inhalation therapy and topical aerosol delivery 122

Katser A.B., Demko I.V., Sobko E.A., Grishkov A.V.

Esophageal pathology and bronchial asthma: pathogenetic interactions and possibilities for therapy optimization 129

Osadchuk A.M., Loranskaya I.D., Osadchuk M.A., Khamatnurova L.R.

Proton pump inhibitors: positive and negative properties. On the 45th anniversary of their discovery 135

Gumanova N.G.

The significance of exogenous nitrate and nitrite of plant origin for vascular health 141