

Научно-практический журнал «Лечащий Врач» — профессиональное медицинское издание, в котором публикуются научно-практические статьи ведущих специалистов России и стран СНГ. Цель журнала как центра общения ученых из бывших советских республик: информировать профессиональное сообщество — практикующих врачей, медицинских работников, студентов медицинских ВУЗов и руководителей медицинских учреждений — о достижениях медицинской науки на территориях, входивших в состав бывшего СССР, способствовать формированию новых перспективных исследований, образованию и становлению научных работников и практикующих специалистов как в России, так и в странах СНГ.

Издается с 1998 года

TOM 26 № 9 2023

главный научный Редактор Анатолий Анатольевич Стремоухов,

д. м. н., профессор

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Елена Ольгертовна Гируцкая, Lvrach@osp.ru

выпускающий редактор Марина Чиркова

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР Ирина Ковалёва

КОРРЕКТОР Наталья Данилова

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА И ГРАФИКА Татьяна Кыртикова

Телефон: (495) 725-4780, (499) 703-1854

E-mail: pract@osp.ru https://journal.lvrach.ru/

производственный отдел Галина Блохина

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА Денис Самсонов

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

000 «Издательство «Открытые Системы»

Адрес редакции и издателя: 127254, город Москва, пр-д Добролюбова, д. 3, строен. 3, комн. 13

Почтовый адрес: Россия, 123056, Москва, а/я 82

Почтовыи адрес: Россия, 123056, Москва, а/я 82 © 000 «Издательство «Открытые Системы», 2023

Все права защищены.

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре 05.06.2015.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-62007

ISSN печатной версии -15605175

ISSN электронной версии — 2687 1181

Дата выхода в свет — 27.09.2023 г.

Журнал входит в перечень изданий, рекомендованных ВАК

Журнал включен в Научную электронную библиотеку и в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), имеет импакт-фактор.

Подписные индексы:

Каталог «Подписные издания», официальный каталог Почты России — П1642

РЕКЛАМА

Светлана Иванова, тел.: (499) 703-18-54 (доб. 341), lana@osp.ru Юлия Патронова, тел.: (499) 703-18-54, patronova@osp.ru

МАРКЕТИНГ

Полина Коротун, marketing@osp.ru

Отпечатано в ООО «РИММИНИ»

603104, г. Нижний Новгород, ул. Краснозвездная, дом № 7а, оф. 3

Журнал выходит 12 раз в год. Тираж 30 000 экземпляров.

Цена свободная.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция оставляет за собой право на корректуру, редактуру и сокращение текстов. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение статей журнала «Лечащий врач» допускается в соответствии с условиями лицензии Creative Commons BY-NC-ND 4.0.



ПРЕЗИДЕНТ Михаил Борисов ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Галина Герасина КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР Татьяна Филина Has been published since 1998

VOL. 26 № 9 2023

CHIEF SCIENTIFIC EDITOR Anatoly Anatolyevich Stremoukhov,

Dr. of Sci (Med), Professor

EDITOR IN CHIEF Elena Girutskaya, Lvrach@osp.ru

COMMISSIONING EDITOR Marina Chirkova

SCIENTIFIC EDITOR Irina Kovaleva

CORRECTOR Nataliya Danilova

COMPUTER LAYOUT AND GRAPHICS Tatyana Kyrtikova

Tel.: +7 (495) 725-4780, (499) 703-1854

E-mail: pract@osp.ru

https://journal.lvrach.ru/

PROMOUTION DEPARTAMENT Galina Blokhina

HEAD OF PROJECT Denis Samsonov

FOUNDER AUN PUBLISHER

Open Systems Publishing House LLC

Address of the founder and editoral office: 3, of. 13, Dobrolyubovapr-d, Build. 3

Moscow, 127254, Russia

Correspondence address: Russia, 123056, Moscow, PO Box 82

© 2023 Open Systems Publishing House LLC

All rights reserved.

The journal was registered with Roskomnadzor on 06/05/2015.

Certifivcate of Registration of Print Media № ФС77-62007

ISSN (print) - 1560 5175

ISSN (online) - 2687 1181

Release date - 27.09.2023

The journal included in the List of Peer-reviewed Scientific Journals recommended the Higher Certification Comitee

The journal is included in the Scientific Electronic Library and the Russian Science Citation Index (RSCI), has an impact factor.

Subscription indices:

Catalog «Subscription editions», the official catalog of the Russian Post — $\Pi1642$

DEPARTMENT OF ADVERTISING

Svetlana Ivanova, Tel.: (499) 703-18-54 (ext. 341), lana@osp.ru Julia Patronova, Tel.: (499) 703-18-54, patronova@osp.ru

MARKETING

Polina Korotun, marketing@osp.ru

Printing house 000 «RIMMINI»

7, of. 3, Krasnozvezdnaja, Nizhnii Novgorod, 603104

The journal is published 12 times a year.

Circulation 30,000 copies.

Price: free

The opinion of the editorial board may not coincide with the opinion of the authors. The editors reserve the right to proofreading, editing and shortening of texts. The editors are not responsible for the content of advertising materials. Reproduction of articles from the Lechaschi Vrach journal is permitted under the terms of the Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license.

PRESIDENT MICHAIL Borisov
DIRECTOR GENERAL Galina Gerasina
COMMERCIAL DIRECTOR Tatyana Filina

Medical Journal Лечащий Врач

Редакционный совет

россия

М. Б. Анциферов, д.м.н., профессор кафедры эндокринологии Федерального государственного бюджетного образоватиельного учреждения дополнительного профессионального образоватиельного профессионального образоватиельного образовательного образовате

го учреждения Научно-исследовательский институт урологии и интервенциолного редисационного государственного бразовательного посударственного бразовательного образовательного учреждения высце образовательного образовательного учреждения высце образовательного образовательного учреждения высце о

м. Ажмедов, д.м.н., профессор, заведующий кафеарой медицинской реализительного професионального образоватия.
 Ф. А. Ажмедов, д.м.н., профессор, заведующий кафеарой инфекционных бриезней мынистерства заравохранет Российской образовательного учреждения высшего образоватия Омский годуарственный медицинский учиверситет Министерства заравохранет Российской од Р. Аммедов, м.м.н., профессор, заведующий кафеарой инфекционных болезней им. академика Г. П. Руднева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образовательного государственного государственного образовательного учреждения высшего образовательного государственного образовательного учреждения высшего образовательного учреждения учиверситет Министерства заравохранения Российской Федерации (Макачкала, Россия)
 Е. Б. Башмина, д.м.н., профессор кафеары энакориклюлоги им. акад. В. Г. Баранова Федерального государственного образовательного учреждения высшего образовательного учреждения высшего образовательного учреждения медицинский учиверситет им. В тем. В

(моская, госсия) Н. В. Зимьберберг, д.м.н., профессор, зам. директора по научной работе Государственного бюджетного учрежде-ния Свердловской области Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии

Т. М. Желтикова, д. Он., заведующая лабораторией экологической биогенногии феверального гоодарственного боджетного изучного учреждения Видино-сискорательного институт держатие и сыворотки ми. М. И. Менчикова (Москав, Россия)
 М. В. Зорин, а. А. М. — профессор, зам. "ырростора по научной работе Гоодарственного боджетного учреждения (Вералобного образовательного учреждения на пределенного образовательного подкастительного образовательного тогодарственного боджетного образовательного тогодарственного образовательного тогодарственного образовательного образовате

А. М. Мкртумян, д.м.н., профессор кафедры эндокринологии и диабетологии Федерального государственного бюдженного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университет мм. А. И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Россий, Т. Е. Морозова, д.м.н., профессор кафедры кимической федрамологии и пропедевтими внутренных болезией института кинической медицины, заведующая кафедрой общей врачебной практики института профессионального образования Федерального государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерство здравоохранения Российской федерации (Москва, Россия)
Ч. Н. Мустафин, к.м.н., доцен кафедры радилологии Федерального государственного бюджетного образования Российской медицинской университет им. И. М. Сеченова Медицинской университет им. И. М. Сеченова Медицинской университет им. И. М. Сеченова Медицинской разовательного учреждения дополнительного порфессионального образования Российской медицинской академии непервыного порфессионального образования Российской медицинской академии непервыного выполнительного образования Российской медицинской академии непервыного автономного образовательного замерами и непервыного порфессионального образовательного образовательного образовательного учреждения высшего образования Российской недириальный исследовательский медицинской замерамы по по образовательного образоват

водующия кафедрой факультетской педиагрии Федерального государственного автономного образовательного упреждения высшего образовательного упреждения рассийской Федерации, павный невештатный детский специалист по профикактической медицинемий университет им. Н. И. Пирогова Министерства заравоохранения Российской Федерации, павный невештатный детский специалист по профикактической медицинемий университет им. В. А. Насомовой, заведмощий кафедрой режавитологи и Федерального государственного бюджетного научного учреждения Научно-исследовательский институт ревматологии им. В. А. Насомовой, заведмощий кафедрой режавитологи им. В. А. Насомовой, заведмоший кафедрой режавитологи им. В. А. Насомовой, заведмоший кафедрой режавитологи им. В. А. Насомовой, заведмоший кафедрой выгуренных боказений институт непереваний постовательного учреждения высшего образовательного учреждения высшего образовательного учреждения высшего образовательного образовательного учреждения высшего образовательного образовательного учреждения высшего образовательного образовательного учреждения высшего образовательного образо

(C. И. Овчаренко, л.м.н., профессор кафедры факультетской терапии № 1 Федерального государственного автоном

(Санкт-Петербург, Россия)

С. И. Овидинамого учреждения высшего образования Первый Московский государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет им. И. М. Сеченова Министерства здаравохранения Российской Федерации (Москва, Россия)

А.Ю. Овчинников, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медикостоматологический университет им. А. И. Евдоимова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Россия)

В. Н. Примепская, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Федерального государственного
бюджетного учреждения Научный центр ваушерства, гинекологии и перинатологии имени какадема. В. И. Кухакова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Россия)

В. А. Ревямина, д.м.н., профессор, заместительного посударственного ображетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи
(Москва, Россия)

Е. Б. Рудакова, д.м.н., профессор кафедры Федерального государственного бюджетного учреждения посударственного
бюджетного образовательного медико-биологического агенства России (Москва, Россия), научный центр Российской Федерации Федеральный медицинский биофизический центр имени
А. И. Бурназяна Федерального учреждения здравоохранения Московской области Московский областной
перинатальный центр (Болашика, Россия)

В. М. Свистушкин, д.м.н., профессор, зафедры болезней уха, горла и носа Федерального государственного
порминатальный центр (Болашика, Россия)

В. М. Свистушкин, д.м.н., профессор, зафедры болезней уха, горла и носа Федерального государственнного
пормательный дентр (Болашика, Россия)

А. И. Синопальников, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гумьмоннологии Федеральи государственнного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования Рервый Московоский государственнного
бюджетного образова

рации (Москва, Россия)

А. С. Скотников, к.м.н., доцент кафедры медико-социальной экспертизы, неотдожной и подиклиничес Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Россий-Федерации (Москва, Россия)

сковский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоокранения Россий-ской Федерации (Москва, Россия)

В. В. Смирнов, д.м.н., профессор, кафеды педиатрии им. акад. М. Я. Студеникина Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова Министерства здравоокранения Российской Федерации (Москва, Россия)

В. М. Студеникин, д.м.н., профессор, академик Российской академии в стествознания, невролог Общества с ограниченной ответственностью Научно-практический специализированный медицинский центр -Дрим Клиник (Москва, Россия)

Ю. А. Солдатский, д.м.н., профессор, акафедры огориномарингологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведуний огделением оториноларингологии Государственного бюджетного учрежденного образовательного учрежденного бюджетного учрежденняя здравоохранения города Москвы Морозовская детская городская килинический институт им. М. Ф. Владимирского (Москва, Россия)

А. Г. Турбина, д.м.н., профессор кафедры неврологии факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения московской областным врачин Государственного бюджетного учреждения варавоохранения Московской областным колинический институт им. М. Ф. В. Торопова, д.м.н. профессор кафедры нервуных болезеной Московской областным областным научно-исследовательский институт ремалологии им. В. А. Насоновой (Москова, Россия)

В. В. Торопова, д.м.н. профессор кафедры нервуных болезеной Федерального государственного облаженного образования Первый Московской областный медицинский университет и суставов с Центром профилактим остеопораза Минадрава России на базе Федерального государственного облаженного образовательного бюджетного государственного облаженного образования Первый Москов

им. И. М. Сеченова Министерства здравоокранения Российской Федерации (Москва, России) **Ничасова**, д.м.н., профессор кафедры ревматологии Федерального государственного бюджетного научного дения Научнослосаравательской институт ревматологии Федерального государственного бюджетного научного дения Научнослосаравательской институт ревматологии им. В. А. Насолновой (Москва, России) **Дучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующий кафедрой госпитальной **Мучалин**, д.м.н., профессор, академик Российской академик на предостительной кафедрой госпитальной кафедр

учреждения Научно-исследовательский институт ревматологии им. В. А. Насоновой (Москав, Россия) А. Г. Чумами, д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, заведующих и кафедрал госпитальной терапии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский учиверситет им. Н. И. Пирогования задравоохранения Российской Федерации (Москав, Россия) М. Н. Шарогова, д.м.н., профессор кафедра нервных божез-мей стоматолического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медико-стоматолической учиверситет им. А. И. Евдокимова Министерства задравоохранения Российской Федерации (Москав, Россия) В. Ю. Шило, к.м.н., доцент кафедры нефрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образовательного учреждения образовательного учрежденний государственного образовательного учреждения образовательного учрежденний государственного богоженного образовательного учреждения образовательного уч

следовательский киминический институт им. М. Ф. Владимирского
П. А. Цвсляед, дм. н., профессор кафеды урологии фагульнател повышения квалификации медицинских работников Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российсиий университет дружбы народов (Москва, Россия), главный уролог Моковоской объасти
Н. Д. Юшук, д.м.н., профессор, академик РАН, президент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медико-стоматологический университеим. А. И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий каферафой инфекционных болезней и эпидемикологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московский государственный медино-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва, Россия)

ЗАРУБЕЖНЫЕ СТРАНЫ

3. Ш. Ашуров, д.м.н., профессор, директор Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр наркологии наркологии Республики Узбекистан, президент Асосциации психиатров Узбекистана,
заведующий кафедрой психиатрии и наркологии Ташкентской медицинской академии, главный нарколог Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (Ташкент, Узбекистан)
В. З. Жакалова, доцен кафедры фармакологии и кинической фармакологии Бухарского государственного медишнокого института (Ташкент, Узбекистан)
Ч. Р. Рагимов, д.м.н., профессор, президент Азербайджанского общества хирургов полости рта и челюстно-лицевой
области, Азербайджанский медицинский университет (Баку, Азербайджан)
А. Ш. Имоятов, д.м.н., профессор, заместитель министра здравоохранения Республики Узбекистан)

А. Ш. Имоятов, д.м.н., профессор, заместитель министра здравоохранения Республики Узбекистан)

Н. Фаткулина, д.м.н., профессор, директор института наук здоровья медицинского факультета Вильнюсского университета (Вильнюс, Литва)

В. Фейгина, д.м.н., доцент кафедры педиатрии Ратгерского университета, Медицинская школа Роберта Вуда Джон-сона, член Международной ассоциации детской нефрологии, Американского общества нефрологии (Чикаго, США)

Editorial board

M. B. Antsiferov, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Endocrinology, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Chief Physician of the Endocrinological Dispensary DZM (Moscow, Russia)

O. I. Apolikhin, Dr. of Sci. (Med), Prof., Corresponding Member of RAS, Director of the N. A. Lopatkin Research Institute of Urology and Interventional Radiology (Moscow, Russia)

N. G. Astafieva, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Clinical Immunology and Allergology, V. I. Razumovsky Saratov State Medical University (Saratov, Russia)

V. A. Akhmedov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Medical Rehabilitation of Additional Professional Education, Omsk State Medical University (Omsk, Russia)

D. R. Akhmedov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Infectious Diseases named after Academician G. P. Rudnev, Dagestan State Medical University (Makhachkala, Russia)

Russia)
E. B. Bashnina, Dr. of Sci (Med), Prof. of the Department of Endocrinology named after Academician V. G. Baranov, North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov

emician V. G. Baranov, North-Western State Medical University Hameu arter 1. 1. Recommoders, (St. Petersburg, Russia)

S. V. Belmer, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Hospital Pediatrics No. 2 of the Faculty of Pediatrics, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia)

T. A. Bokova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Department of Pediatrics Faculty of Improvement of Doctors, M. F. Vladimirsky Moscow Regional Clinical Research Institute (Moscow, Russia)

N. V. Bolotova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Propedeutics of Childhood Diseases, Pediatric Endocrinology and Diabetology, V. I. Razumovsky Saratov State Medical Library (Saratov, Russia)

Diseases, Pediatric Endocrinology and Diabetology, V. I. Razumovsky Saratov State Medical University (Saratov, Russia)

N. I. Briko, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Epidemiology and Evidence-Based Medicine, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

Yu. Ya. Vengerov, Dr. of Sci. (Med), Professor of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

A. L. Vertkin, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Therapy, Clinical Pharmacology and Emergency Medicine, Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

G. V. Volgina, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Nephrology of the Faculty of Additional Professional Education, Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

Yu. A. Gallyamova, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Dermatovenereology and Cosmetology, Faculty of Therapy, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

N. A. Geppe, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Childhood Diseases, Faculty of

Medicine, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

I. V. Druk, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Internal Medicine and Family Medicine,

I. V. Druk, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Internal Medicine and Family Medicine, Omsk State Medical University (Omsk, Russia)
M. I. Dubrovskaya, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Hospital Pediatrics. acad. V. A. Tabolin, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia)
T. M. Zheltikova, Dr. of Sci. (Biol), Head of the Laboratory of Environmental Biotechnology, Research Institute of Vaccines and Serums named after I. I. Mechnikov (Moscow, Russia)
N. V. Zilberberg, Dr. of Sci. (Med), Prof., Deputy Director for Research, Ural Research Institute for Dermatovenerology and Immunopathology (Ekaterinburg, Russia)
I. V. Zorin, Dr. of Sci. (Med), Prof., Associate Professor of the Department of Faculty Pediatrics, Orenburg State Medical University (Orenburg, Russia)
S. N. Zorkin, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Pediatric Surgery and Urology-Andrology, Head of the Urology Department with Reproductology and Transplantation Groups, Chief Researcher, National Medical Research Center for Children's Health (Moscow, Russia)
S. Yu. Kalinchenko, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Endocrinology, Faculty of Advanced Training of Medical Workers, Peoples' Friendship University of Russia (Moscow, Russia)

A. V. Karaulov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Clinical Immunology and Allergology, Sechenov First Moscow State Medical University Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

G. N. Karetkina, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

E. P. Karpova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Pediatric Otorhinolaryngology named after prof. B. V. Shevrygin, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Education (Moscow, Russia)

E. A. Klimova, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Infectious Diseases and Epidemiology, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

N. G. Kolosova, ND., Associate Professor of the Department of Childhood Diseases, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

P. V. Kolkhir, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Laboratory of Immuno-Dependent Dermatoses, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

E. I. Krasnova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Infectious Diseases, Novosibirsk State Medical University (Novosibirsk, Russia)

V. N. Kuzmin, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Reproductive Medicine and Surgery, Moscow, State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

M. L. Kukushkin, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Laboratory for Fundamental and Applied Pain Problems, Institute of General Pathology and Pathophysiology (Moscow, Russia)

O. S. Levin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Dr. of Sci. (Med),

Pain Problems, Institute of General Patnology and Patnophysiology (Moscow, Russia)

O. S. Levin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Neurology with a course of reflexology and manual therapy, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

O. M. Lesnyak, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Family Medicine, Mechnikov State Medical Academy University (St. Petersburg, Russia)

M. A. Livzan, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Faculty Therapy with a Course of Occupational Diseases, Rector at the Omsk State Medical University (Omsk, Russia)

I. V. Maev, Dr. of Sci. (Med), Head of the Department of Propedeutics of Internal Diseases and Gastroenterology, Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

E. Yu. Maichuk, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Hospital Therapy No. 1, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

G. A. Melnichenko, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Pediatric Dentistry, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

A. A. Mamedov, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Allergology and Clinical Immunology, Peoples' Friendship University of Rus (Moscow, Russia)

S. N. Mekhtiev, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Hospital Therapy, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University (St. Petersburg, Russia)

O. N. Minushkin, Dr. of Sci. (Med), Head of the Department of Therapy and Gastroenterology, Federal State Budgetary Institution of Additional Professional Education, Central State Medical Academy of the Administrative Department of the President of the Russian Federation (Moscow, Russia) (Moscow, Rússia)

(Moscow, Russia)

A. M. Mkrtumyan, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Endocrinology and Diabetology,
A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

T. E. Morozova, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Clinical Pharmacology and Propedeutics of Internal Diseases of the Institute of Clinical Medicine, Head of the Department of General Medical Practice Institute of Professional Education, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

Ch. N. Mustafin, MD, Associate Professional Education (Moscow, Russia)

Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

Yu. G. Mukhina, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Hospital Pediatrics, ac. V. A. Tabolina, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia)

L. S. Namazova-Baranova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Academician of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher, Head of the Research Institute of Pediatrics and Child Health Protection of the Central Clinical Hospital of the Russian Academy of Sciences of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Head of the Department of Faculty Pediatrics at the Pirogov Russian National Research Medical University, Chief Freelance Pediatric Specialist in Preventive Medicine, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

E. L. Nasonov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Academician of the Russian Academy of Sciences, scientific director of the Research Institute V. A.Nasonova, Head of the Department of Rheumatology, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

S. V. Nedogoda, Dr. of Sci. (Med), Prof., Vice-rector for the development of regional health care and clinical work, head of the Department of Internal Medicine of the Institute of Continuing Medical and Pharmaceutical Education, Volgograd State Medical University (Volgograd, Russia)

G. I. Nechaeva, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Internal Medicine and Family Medicine, Faculty of Continuing Professional Education, Omsk State Medical University (Omsk, Russia) G. A. Novik, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Pediatrics named after prof. I. M. Vorontsov, Faculty of Postgraduate and Additional Professional Education, Saint-Petersburg State Pediatric Medical Academy (St. Petersburg, Russia)

S. I. Ovcharenko, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Faculty Therapy No. 1, I. M. Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

A. Yu. Ovchinnikov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Otorhinolaryngology at the A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

V. N. Prilepskaya, Dr. of Sci. (Med), Prof., Deputy Director for Research Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology (Moscow, Russia)

V. A. Revyakina, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Allergology at the Federal Research Center for Nutrition, Biotechnology and Food Safety (Moscow, Russia)

E. B. Rudakova, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Obstetrics, Gynecology and Perinatology of the State Scientific Center Federal Medical Biophysical Center named after A. I. Burnazyan of the Federal Medical and Biological Agency of Russia (Moscow, Russia), scientific consultant of the Department of Assisted Reproductive Technologies MO Moscow Regional Perinatal Center (Moscow, Russia)

V. M. Svistushkin, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Ear, Throat and Nose Diseases, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

A. I. Sinopalnikov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Department of Pulmonology at the Rus-

sian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

A. S. Skotnikov, C. M. Sc., Associate Professor of the Department of Medical and Social Expertise, Emergency and Polyclinic Therapy, Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

V. V. Smirnov, Dr. of Sci (Med), Prof. of the Department of Pediatrics named after Academician M. Ya. Studenikin, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia)

V. M. Studenikin, Dr. of Sci. (Med), Prof., Academician of the Russian Academy of Natural Sciences and the International Academy of Natural Sciences, neurologist of the Limited Liability

Company Scientific and Practical Specialized Medical Center "Dream Clinic" (Moscow, Russia)

Yu. L. Soldatsky, D. M. Sc., Prof. of the Department of Otorhinolaryngology, Pirogov Russian National Research Medical University, Head of the Department of Otorhinolaryngology, The Morozov Children's hospital (Moscow, Russia)

L. G. Turbina, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Neurology, Faculty of Advanced Training for Doctors, M. F. Vladimirsky Moscow Regional Clinical Research Institute (Moscow, Russia)

N. V. Toroptsova, Dr. of Sci. (Med), Prof., Head of the Laboratory of Osteoporosis of the Department of Metabolic Diseases of Bones and Joints with the Center for the Prevention of Osteoporosis of the Ministry of Health of Russia on the basis of V. A. Nasonova Research Institute of Rheumatology (Moscow, Russia)

E. G. Filatova, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Nervous Diseases, Sechenov First

Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

N. V. Chichasova, Dr. of Sci. (Med), Professor at the Department of Rheumatology, Sechenov
First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

A. G. Chuchalin, Dr. of Sci. (Med), Prof., Academician of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Hospital Therapy Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia)

M. N. Sharov, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Nervous Diseases, Faculty of Dentistry, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia) V. Yu. Shilo, MD, Associate Professor of the Department of Nephrology, A. I. Evdokimov Mos-

cow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia) L. D. Shkolnik, Dr. of Sci. (Med), Prof., A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

P. L. Scherbakov, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Propedeutics of Internal Diseases and Gastroenterology, A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Deputy General Director for Clinical Work SRI PCM Federal Medical and Biological Agency of Russia (Moscow, Russia)

L. A. Scheplyagina, Dr. of Sci. (Med), Prof. at the Department of Pediatrics at the Faculty of Advanced Training for Doctors of the M. F. Vladimirsky Moscow Regional Clinical Research Institute (Moscow, Russia)

P. A. Scheplev, Dr. of Sci. (Med), Prof. of the Department of Urology at Peoples' Friendship University of Russia (Moscow, Russia), Chief Urologist of the Moscow Region

D. Yuschuk, Dr. of Sci. (Med), Prof., A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

FOREIGN COUNTRIES

Z. Sh. Ashurov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Narcology of the Republic of Uzbekistan, President of the Association of Psychiatrists of Uzbekistan, Head of the Department of Psychiatry and Narcology of the Tashkent Medical Academy, Chief Narcologist of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan (Tashkent, Uzbekistan)

Republic of Uzbekistan (Tashkent, Uzbekistan)

V. Z. Jalalova, the docent of Pharmacology and Clinical Pharmacology Department in the Bukhara State Medical Institute (Tashkent, Uzbekistan)

Ch. R. Ragimov, Dr. of Sci. (Med), Prof., President of the Azerbaijan Society of Oral and Maxillofacial Surgeons, Azerbaijan Medical University (Baku, Azerbaijan)

A. Sh. Inoyatov, Dr. of Sci. (Med), Prof., Deputy Minister of Health of the Republic of Uzbekistan (Tashkent, Uzbekistan)

N. Fatkulina, Dr. of Sci. (Med), Director of Institute of Health Sciences Medical Faculty of Wildigits (Lingerth Wildigits Lingerth)

Vilnius University (Vilnius, Lithuania)

V. Feygina, Dr. of Sci. (Med), Associate Professor, Department of Pediatrics, Rutgers
University, Robert Wood Johnson School of Medicine, Member of the International Association of Pediatric (Chicago, USA)

Лечащи Врач

TOM 26 № 9 2023

Журнал входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Уронефрология Uronephrology

- 8 Хроническая болезнь почек в клинической практике: non progredi est regredi/ А. Л. Вёрткин, Н. А. Буракова, Ю. В. Седякина, С. С. Курджиева, М. М. Шамуилова, Е. М. Леденева
- 8 Chronical kidney disease in clinical practice: non progredi est regredi (lat. not to go forward is to go back)/ A. L. Vertkin, N. A. Burakova, Yu. V. Sedyakina, S. S. Kurdzhieva, M. M. Shamuilova, E. M. Ledeneva
- Оценка результатов лечения реципиентов почки на амбулаторном этапе на фоне минимизации иммуносупрессивной терапии/
 Е. В. Парабина, О. В. Фатенков, М. Н. Мякотных, А. А. Миронов, А. Г. Додонов
- Evaluation of the results of treatment of kidney recipients at the outpatient stage against the background of minimizing immunosuppressive therapy/ E. V. Parabina, O. V. Fatenkov, M. N. Myakotnykh, A. A. Mironov, A. G. Dodonov
- **22 Соматический пул белка, мышечная масса и саркопения — как критерии нутритивного статуса в педиатрии**/ М. Т. Шакурова, А. Ю. Вашура, Т. А. Ковтун, Т. Н. Сорвачева
- 22 Somatic protein pool, muscle mass and sarcopenia as criteria for nutritional status in pediatrics/ M. T. Shakurova, A. Yu. Vashura, T. A. Kovtun, T. N. Sorvacheva
- 31 Оценка эффективности пробиотиков у детей в комплексной терапии острых респираторных инфекций с желудочно-кишечными расстройствами в амбулаторных условиях/ М. С. Савенкова, Г. Н. Красева, Н. А. Абрамова, М. Б. Шабат, Е. Н. Ветрова, О. Е. Латышев, Р. В. Душкин
- 31 Efficiency assessment of probiotics for children on complex therapy of acute respiratory syndrome with gastrointestinal disorder at out-patient's clinics/ M. S. Savenkova, G. N. Kraseva, N. A. Abramova, M. B. Shabat, E. N. Vetrova, O. E. Latyshev, R. V. Dushkin
- **43** Нарушение агрегационной функции тромбоцитов на фоне дефицита некоторых витаминов и микроэлементов у детей/ О. Б. Гордеева, А. В. Доброток, Д. С. Овчинников, М. А. Солошенко, Н. Л. Алешенко
- 43 Disorders of the aggregation function of platelets against the background of a deficiency of certain vitamins and microelements in children/ O. B. Gordeeva, A. V. Dobrotok, D. S. Ovchinnikov, M. A. Soloshenko, N. L. Aleshenko

Педиатрия. Нефрология
Pediatry. Nephrology





- ★ Обогащенные пробиотиком инулином, способствующим улучшению пищеварения.
- ★ Прошли клиническое исследование в НИИ Питания*.
- ★ Хорошо переносятся детьми старше 6 месяцев жизни.
- ★ Ежедневное употребление молочных жидких кашек «Фрутояня», обогащенных инулином, в группе детей со склонностью к запорам приводило к нормализации стула (частота и консистенция), что указывало на положительное влияние на функцию кишечника.

На правах рекламы. Идеальным питанием для ребенка раннего возраста является грудное молоко. Перед введением прокорма необходимо проконсультироваться с педиатром. Сведения о возрастных ограничениях применения продукции «ФрутоНяня» смотрите на индивидуальной упаковке.

^{*}Исследование в ФГБУ «НИИ питания» в 2012 году прошли жидкие молочные кашки «ФрутоНяня»: кашка молочная пшеничная, обогащенная пребиотиками, кашка молочная овсяная, обогащенная пребиотиками, кашка молочная овсяная, обогащенная пребиотиками, кашка молочная органая, обогащенная пребиотиками, кашка молочная гречневая с яблоками, обогащенная пребиотиками, кашка молочная органая с бананом, обогащенная пребиотиками, кашка молочная органая с бананом, обогащенная пребиотиками, кашка молочная органая с бананом, обогащенная пребиотиком. Рецептура АО «ПРОГРЕСС».

- 50 Ферментация молочной основы с естественным образованием олигосахаридов грудного молока новые возможности в адаптации детских смесей/ О. Н. Комарова, А. И. Данилова
- 50 Fermentation of the milk base with the natural formation of breast milk oligosaccharides new opportunities in the adaptation of infant formula/ O. N. Komarova, A. I. Danilova
- 57 Геморрагическая болезнь новорожденных: современные подходы к диагностике, профилактике и лечению/ Е. М. Рашкова,
 А. А. Шакирова, Е. А. Саркисян, Л. А. Левченко, С. В. Черкасова,
 Е. И. Шабельникова
- 57 Hemorrhagic disease of the newborn: modern approaches to diagnosis, prevention and treatment/ E. M. Rashkova, A. A. Shakirova, H. A. Sarkisyan, L. A. Levchenko, S. V. Cherkasova, E. I. Shabelnikova
- **64 Синдром Ди Джорджи: ранняя диагностика в практике педиатра**/ А. А. Павликов, И. М. Мельникова, Т. И. Пахомова, Н. П. Мякин
- **64 Di George syndrome: early diagnosis in pediatric practice**/ A. A. Pavlikov, I. M. Melnikova, T. I. Pakhomova, N. P. Myakin
- 70 Применение современного пролонгированного гормонального контрацептива: актуальность, востребованность и опасения. Развенчание мифов/ Ю. А. Сорокин
- 70 The use of modern long-acting hormonal contraceptives: relevance, demand and concerns. Debunking myths/ Yu. A. Sorokin
- 76 Опыт применения антицитокинового препарата адалимумаб у детей с полиартикулярным серонегативным юношеским артритом, проживающих в Самарском регионе/ С. В. Плахотникова, Г. В. Санталова, Ю. В. Серёжкина, О. В. Служаева
- 76 Experience of use of the anti-cytokine drug adalimumab in children with polyarticular seronegative junior arthritis living in the Samara region/ S. V. Plakhotnikova, G. V. Santalova, Yu. V. Serezhkina, O. V. Sluzhaeva
- **82** Гангренозная пиодермия как клинический дебют болезни Крона (клинический случай)/ О. В. Фатенков, Ю. Ю. Пирогова, П. Е. Коннов, А. А. Арсеньева, Е. В. Орлов
- 82 Pyoderma gangrenosum as a clinical debut of Crohn's disease (clinical case)/ O. V. Fatenkov, Yu. Yu. Pirogova, P. E. Konnov, A. A. Arsenyeva, E. V. Orlov
- 89 Прогнозирование и профилактика ишемического инсульта у лиц молодого возраста в зависимости от генетического полиморфизма с использованием приложения для смартфонов/ Т. И. Дутова
- 89 Prediction and prevention of ischemic stroke in young people depending on genetic polymorphism using a smartphone application/ T. I. Dutova

Актуальная тема. Акушерство и гинекология

Topical theme.
Obstetrics and Gynecology

Актуальная тема
Topical theme