

РЕМЕДИУМ

18+

1
2025
Том 29

**Национальный НИИ
общественного здоровья
имени Н. А. Семашко**

Журнал основан в 1997 г.
www.remedium-journal.ru

Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство:

ПИ № ФС 77-82251 от 02.11.2021

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Цена свободная.

Подписка через Интернет:
www.pochta.ru

на электронную версию:
elibrary.ru

ISSN 1561-5936. Ремедиум. 2025.
Т. 29. № 1. 1—96.



Издатель:
Акционерное
общество «Шико»

ОГРН 1027739732822

Корректор О. В. Устинкова

Сдано в набор 26.02.2025.

Подписано в печать 13.03.2025.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная. Печ. л. 12. Усл. печ. л. 11,73. Уч.-изд. л. 15,84.

Отпечатано в ПАО «Т8 Издательские Технологии», 109316, Москва, Волгоградский просп., д. 42, корп. 5.

Главный редактор

ХАБРИЕВ Рамил Усманович, академик РАН, д. ф. н., д. м. н., профессор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

Ответственный секретарь

ШЕРСТНЕВА Елена Владимировна, к. и. н., Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

Редакционная коллегия

АВКСЕНТЬЕВА Мария Владимировна, д. м. н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

АКСЕНОВА Елена Ивановна, д. э. н., Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента

АНАНЧЕНКОВА Полина Игоревна, к. с. н., к. э. н., доцент, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ДЕНИСОВА Мария Николаевна, д. ф. н., профессор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ЗАТРАВКИН Сергей Наркизович, д. м. н., профессор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ЗУДИН Александр Борисович, д. м. н., Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ИШМУХАМЕТОВ Айдар Айратович, чл.-корр. РАН, д. м. н., профессор, Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова

КРАШЕНИННИКОВ Анатолий Евгеньевич, д. ф. н., Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова

КУЛИКОВ Андрей Юрьевич, д. э. н., Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ШЕСТАКОВ Владислав Николаевич, Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик

Редакционный совет

АЛЕКСАНДРОВА Ольга Аркадьевна, д. э. н., Институт социально-экономических проблем народонаселения ФНИСЦ РАН

АМОНОВА Дильбар Субхоновна, д. э. н., профессор, Российско-Таджикский (Славянский) университет

БЕРЕГОВЫХ Валерий Васильевич, академик РАН, д. т. н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

БОБКОВА Елена Михайловна, д. с. н., профессор, Тираспольский государственный университет им. Т. Шевченко

ВИНТЕР Десмонд, доктор медицины, профессор, Университетская больница св. Винсента

ГУСЬКОВА Ирина Владимировна, д. э. н., профессор, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

ДОЛЖЕНКОВА Юлия Вениаминовна, д. э. н., Финансовый университет при Правительстве РФ

ДРЫНОВ Георгий Игоревич, д. м. н., профессор, Болонский университет

ЗИГАНШИНА Лилия Евгеньевна, д. м. н., профессор, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования

ЗУРДИНОВА Аида Аширалиевна, д. м. н., профессор, Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина

ИФАНТОПУЛОС Джон, доктор философии, профессор, Афинский национальный университет им. Каподистрии

КАМИЛОВА Роза Толановна, д. м. н., профессор, Национальный исследовательский институт санита-

рии, гигиены и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан

КОПЫТОВ Александр Александрович, к. с. н., д. м. н., Национальный исследовательский Белгородский государственный университет

КУДАЙБЕРГЕНОВА Индира Орозобаевна, д. м. н., профессор, Киргизская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева

МИНГАЗОВА Эльмира Нурисламовна, д. м. н., профессор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ Виталий Владимирович, д. м. н., профессор, Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи

МОРОЗ Ирина Николаевна, д. м. н., профессор, Белорусский государственный медицинский университет

ПЯТИГОРСКАЯ Наталия Валерьевна, д. ф. н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

РЕШЕТНИКОВ Владимир Анатольевич, д. м. н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

ЧЖАН Фэнминь, MD, профессор, Харбинский медицинский университет

ТАНГ Минке, доктор философии, профессор, Пекинский университет китайской медицины

ЯГУДИНА Роза Исмаиловна, д. ф. н., профессор, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н. А. Семашко

РАТМАНОВ Павел Эдуардович, д. м. н., доцент, Дальневосточный государственный медицинский университет

REMEDIUM

18+

1
2025
Vol. 29

**N. A. Semashko National
Research Institute of Public
Health**

Founded in 1997.

www.remedium-journal.ru

Address: 12 Vorontsovo Pole str.,
Moscow, 105064, Russia

The journal is registered with The
Federal Service for Supervision of
Communications, Information
Technology, and Mass Media
(Roskomnadzor).

Certificate:
ПИ № ФС 77-82251
dated 11/02/2021

Subscription via the Internet:
www.pochta.ru

Subscription to the electronic
version of the journal:
www.elibrary.ru

Editor-in-chief

KHABRIEV Ramil Usmanovich, academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Pharmacy, Doctor of Medicine, Semashko National Research Institute of Public Health

Executive editor

SHERSTNEVA Elena Vladimirovna, Candidate of History, Semashko National Research Institute of Public Health

Editorial board

AVXENTYEVA Maria Vladimirovna, Doctor of Medicine, professor, Sechenov First Moscow State Medical University

AKSENOVA Elena Ivanovna, Doctor of Economics, Research Institute of Healthcare Organization and Medical Management

ANANCHENKOVA Polina Igorevna, Candidate of Sociology, Candidate of Economics, docent, Semashko National Research Institute of Public Health

DENISOVA Maria Nikolaevna, Doctor of Pharmacy, professor, Semashko National Research Institute of Public Health

ZATRAVKIN Sergey Narkizovich, Doctor of Medicine, professor, Semashko National Research Institute of Public Health

ZUDIN Aleksandr Borisovich, Doctor of Medicine, Semashko National Research Institute of Public Health

ISHMUKHAMEDOV Aydar Ajratovich, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medicine, professor, Chumakov Federal Research Center for Research and Development of Immunobiological Preparations

KRASHENINNIKOV Anatoly Evgen'evich, Doctor of Pharmacy, Pirogov Russian National Research Medical University

KULIKOV Andrej Jur'evich, Doctor of Economics, Semashko National Research Institute of Public Health

SHESTAKOV Vladislav Nikolaevich, State Institute of Drugs and Good Practices

Editorial Council

ALEKSANDROVA Olga Arkadyevna, Doctor of Economics, The Federal State Budgetary Scientific Institution Institute of Socio-Economic Studies of Population of the Russian Academy of Sciences (ISESP RAS)

AMONOVA Dilbar Subhonovna, Doctor of Economics, professor, Russian-Tajik (Slavic) University

BEREGOVYKH Valery Vasil'evich, academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Technology, professor, Sechenov First Moscow State Medical University

BOBKOVA Elena Mikhaylovna, Doctor of Sociology, Taras Shevchenko State University of Tiraspol

WINTER Desmond, Doctor of Medicine, professor, St. Vincent's University Hospital

GUSKOVA Irina Vladimirovna, Doctor of Economics, professor, Lobachevsky National Research Nizhny Novgorod State University

DOLZHENKOVA Yuliya Veniaminovna, Doctor of Economics, Financial University under the Government of the Russian Federation

DRYNOV Georgij, Doctor of Medicine, professor, University of Bologna

ZIGANSHINA Liliya Evgen'evna, Doctor of Medicine, professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education

ZURDINOVA Aida Ashiraliyevna, Doctor of Medicine, professor, Yeltsin Kyrgyz-Russian Slavic University

YFANTOPOULOS John, Doctor of Philosophy, professor, National and Kapodistrian University of Athens

KAMILOVA Roza Tolanovna, Doctor of Medicine, professor, National Research Institute of Sanitation, Hy-

giene and Occupational Diseases of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan

KOPYTOV Aleksandr Aleksandrovich, Candidate of Sociology, Doctor of Medicine, National Research Belgorod State University

KUDAJBERGENOVA Indira Orozobaevna, Doctor of Medicine, professor, Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy

MINGAZOVA Elmira Nurislamovna, Doctor of Medicine, professor, Semashko National Research Institute of Public Health

OMEL'JANOVSKIY Vitalij Vladimirovich, Doctor of Medicine, professor, Center for Expertise and Quality Control of Medical Care

MOROZ Irina Nikolaevna, Doctor of Medicine, professor, Belarusian State Medical University

PYATIGORSKAYA Nathalia Valer'evna, Doctor of Pharmacy, professor, Sechenov First Moscow State Medical University

RESHETNIKOV Vladimir Anatol'evich, Doctor of Medicine, professor, Sechenov First Moscow State Medical University

ZHANG Fengmin, MD, professor, Harbin Medical University

TANG Minke, Doctor of Philosophy, professor, Beijing University of Chinese Medicine

YAGUDINA Roza Ismailovna, Doctor of Pharmacy, professor, Semashko National Research Institute of Public Health

RATMANOV Pavel Eduardovich, MD, associate professor, Far Eastern State Medical University

СОДЕРЖАНИЕ

Лекарственные средства и медицинские технологии	
Шимановский Н. Л., Мариевский В. Е., Шегай М. М., Мухаметдиев Р. Р. Фармакогенетика цитохрома P450 как важный компонент фармакологического ответа на терапию лекарственными средствами, влияющими на процессы гемостаза	4
Габриелян А. Р., Александрова О. Ю., Михайлов И. А. Результаты анализа включения инновационных технологий в рамках клинической апробации в клинические рекомендации	10
Денисова М. Н., Синицына А. А., Нанеишвили Э. Г. Трансформация перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 2009—2023 гг.	14
Тарасевич В. Н., Новикова Н. В., Лыскова Т. Л. Сильнодействующие лекарственные средства: правовое значение, ассортимент	19
Рыжова О. А., Мороз Т. Л. Проблемы доступности наркотических и психотропных лекарственных средств для населения Иркутской области.	24
Айдова А. В., Шакирова Д. Х., Сафиуллин Р. С., Абдулхakov С. Р. Анализ спроса и предложений желчегонных препаратов на фармацевтическом рынке	28
Здравоохранение и фармацевтическая деятельность	
Бегун Д. Н., Булычева Е. В., Губайдуллина Л. Р., Чолоян С. Б. Современная модель оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями эндокринной системы (обзор литературы)	31
Безымянный А. С., Мингазова Э. Н. Медико-социальные аспекты хронической болезни почек	37
Еремеева Ж. Г., Вафина Г. Г., Бильдюк Е. В., Минуллин И. К. Эпидемиологическая характеристика инфекций, передаваемых преимущественно половым путем, в сочетании с ВИЧ-инфекцией, в том числе среди иностранных граждан	42
Царев С. А., Суслин С. А., Богатырева Г. П., Каширин А. К., Измалков Н. С., Садреева С. Х. Пациент-ориентированная модель организации оказания медицинской помощи пациентам, страдающим наркологическими заболеваниями	47
Старжинская О. Б., Шишов М. А. О совершенствовании профилактических мероприятий в сфере здравоохранения	53
Вопросы управления, экономики, цифровизации	
Турзин П. С., Тимошевский А. А., Дербенев Д. П., Ойноткинова О. Ш. Социально-экономическая эффективность инвестиций в развитие общественного здравоохранения за рубежом	57
Безуглая С. Ю., Посадский М. Ю., Кривцова О. В., Богородская Е. М., Туктарова Л. М. Экономическая эффективность увеличения функции врачебной должности врача-фтизиатра участкового	64
Крошилин С. В., Рыбалов М. А. Применение медицинских информационных систем для эффективного управления закупками	69
Медицинские и фармацевтические кадры: проблемы и пути решения	
Ефимова А. А., Голубенко Р. А. Развитие рынка труда молодых специалистов фармацевтического профиля в современной России	75
Буркут А. М., Чупандина Е. Е., Тагинцева Е. А. Анализ фаз профессионального выгорания фармацевтических работников	83
История медицины и фармации	
Егорышева И. В., Чалова В. В. Николай Яковлевич Озеретковский (1750—1827)	87
Серебренников С. В. Питер Сафар — врач, новатор, гуманист. К 100-летию со дня рождения	91
Знаменательные и юбилейные даты истории фармации 2025 года	95

CONTENTS

Medicines and medical technologies	
Shimanovskii N. L., Marievskii V. E., Shegai M. M., Mukhametdiev R. R. Pharmacogenetics of cytochrome P450 as an important component of the pharmacological response to therapy with medications, affecting hemostasis processes	4
Gabrielyan A. R., Aleksandrova O. Yu., Mikhailov I. A. Results of the analysis of the inclusion of innovative technologies in the framework of clinical testing in clinical guidelines.	10
Denisova M. N., Sinitsyna A. A., Naneishvili E. G. Transformation of the list of vital and essential medicines in 2009—2023	14
Tarasevich V. N., Novikova N. V., Lyskova T. L. Potent drugs: legal significance, assortment	19
Ryzhova O. A., Moroz T. L. Issues of Availability of narcotic and psychotropic medicines for the population of the Irkutsk Region	24
Aydova A. V., Shakirova D. K., Safiullin R. A., Abdulkhakov S. R. Analysis of demand and supply of cholesteric drugs in the pharmaceutical market	28
Healthcare and pharmaceutical activities	
Begun D. N., Bulycheva E. V., Gubaidullina L. R., Choloyan S. B. Modern model of medical care for patients with diseases of the endocrine system (literature review)	31
Bezmyannyy A. S., Mingazova E. N. Medical, social aspects of chronic kidney disease	37
Eremeeva Zh. G., Vafina G. G., Bilyduk E. V., Minullin I. K. Epidemiological characteristics of infections primarily sexually transmitted in combination with HIV infection, including among foreign citizens	42
Tsarev S. A., Suslin S. A., Bogatyreva G. P., Kashirin A. K., Izmailkov N. S., Sadreeva S. H. Patient-oriented model of organization of medical care provision to patients suffering from drug addiction diseases	47
Starzhinskaya O. B., Shishov M. A. Improvement of preventive measures in the field of healthcare	53
Issues of management, economics, digitalization	
Turzin P. S., Timoshevsky A. A., Dербenev D. P., Oynotkinova O. S. Socio-economic efficiency of investments in the development of public health abroad	57
Bezuglaya S. Yu., Posadsky M. Yu., Krivtsova O. V., Bogorodskaya E. M., Tuktartova L. M. Economic efficiency of increasing the function of the medical position of the physician-phthisiatrist of the district.	64
Kroshilin S. V., Rybalov M. A. The use of medical information systems for effective procurement management	69
Medical and pharmaceutical personnel: problems and solutions	
Efimova A. A., Golubenko R. A. Development of the labor market of young specialists of pharmaceutical profile in modern Russia	75
Burkut A. M., Chupandina E. E., Tagintseva E. A. Analysis of phases of professional burnout of pharmaceutical workers	83
History of Medicine and Pharmacy	
Egorysheva I. V., Chalova V. V. Nicolay Ozeretskovsky (1750—1827)	87
Serebrennikov S. V. Peter Safar — doctor, innovator, humanist. On the 100 th anniversary of birth	91
Significant and anniversary dates in the history of pharmacy in 2025	95