

# ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2(том 13)/2023

ЖУРНАЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНОМ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ПОКРОВСКОГО

Главный редактор

**В.Г. Акимкин**

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Редакционная коллегия:**

**Н.И. Брико**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор  
(заместитель главного редактора)

**А.В. Горелов**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор ((заместитель  
главного редактора)

**Д.В. Усенко**,  
доктор медицинских наук, профессор (ответственный секретарь)

**Е.В. Волчкова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Г.М. Кожевникова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Малеев**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**М.И. Михайлов**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**И.В. Михеева**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Г.Г. Онищенко**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**А.Е. Платонов**,  
доктор биологических наук, профессор

**А.Т. Подколзин**,  
доктор медицинских наук

**Л.Г. Подунова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Покровский**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Н.Ю. Пшеничная**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Е.П. Селькова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Т.А. Семенов**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.П. Сергиев**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**А.В. Тутельян**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Шкарин**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**О.Г. Юрин**,  
доктор медицинских наук

**Н.Д. Юшук**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Редакционный совет:**

**С.А. Амиреев**, доктор медицинских наук, профессор  
(Алматы, Республика Казахстан)

**В.А. Анохин**, доктор медицинских наук, профессор (Казань)

**Д.Р. Ахмедов**, доктор медицинских наук, профессор (Махачкала)

**К.В. Жданов**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор (Санкт-Петербург)

**В.В. Зверев**, академик РАН, доктор биологических наук, профессор  
(Москва)

**Б.С. Каганов**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор (Москва)

**Ю.В. Лобзин**, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

**L. Lutwick**, профессор медицины и биомедицинских наук (Мичиган, США)

**И.В. Малов**, доктор медицинских наук, профессор (Иркутск)

**В.А. Мартынов**, доктор медицинских наук, профессор (Рязань)

**Е.В. Михайлова**, доктор медицинских наук, профессор (Саратов)

**Э.И. Мусабаев**, доктор медицинских наук, профессор (Ташкент,  
Республика Узбекистан)

**E. Önder**, доктор медицины, профессор (Стамбул, Турция)

**E. Petersen**, профессор тропической медицины и паразитологии  
(Орхус, Дания)

**В.А. Петров**, доктор медицинских наук, профессор (Обнинск)

**А.А. Плоскирева**, доктор медицинских наук, профессор (Москва)

**Ж.Б. Понежева**, доктор медицинских наук (Москва)

**В.И. Присакарь**, доктор медицинских наук, профессор (Кишинев,  
Республика Молдова)

**Л.И. Ратникова**, доктор медицинских наук, профессор (Челябинск)

**G. Rezza**, доктор медицины, профессор (Рим, Италия)

**В.М. Семенов** (Витебск), доктор медицинских наук, профессор  
(Витебск, Республика Беларусь)

**И.Г. Ситников**, доктор медицинских наук, профессор (Ярославль)

**Н.В. Скрипченко**, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

**И.О. Стома**, доктор медицинских наук, профессор  
(Гомель, Республика Беларусь)

**И.В. Фельдблюм**, доктор медицинских наук, профессор (Пермь)

**Е.В. Эсауленко**, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ,  
В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА И КАНДИДАТА НАУК

ВХОДИТ В RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

**ИЗДАТЕЛЬ**  
**ООО «Бионика Медиа Инновации»**

117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
<http://www.bionika-media.ru>

**Председатель Совета директоров:**  
Красивская И.Г.

**Генеральный директор:** Горяинова О.О.

**Размещение рекламы:**  
ООО «Бионика Медиа»

**Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:**

Дивлекеева Н.И.  
Менеджер по рекламе:  
Пантелеева А.А.

Тел.: (495) 786-25-57  
E-mail: [reklama@bionika-media.ru](mailto:reklama@bionika-media.ru)

**Заведующая редакцией**  
Н.В. Биятова

**Адрес редакции:**  
111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а  
Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора  
Телефон: (+7) 917-523-97-40

E-mail: [epidinf@yandex.ru](mailto:epidinf@yandex.ru); [crie@pcr.ru](mailto:crie@pcr.ru)  
[www.epidemiology-journal.ru](http://www.epidemiology-journal.ru)

**Арт-директор**  
Лындина М.А.

**Дизайн и верстка:**  
Полякова М.И.

**Подписка и распространение:**  
Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

Подписной индекс по каталогу АО «Почта России» — **П9663**  
Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» — **13152**  
Цена свободная

ISSN 2226-6976



Формат 60х90 1/8. Усл. печ. л. 11,5. Тираж 5000 экз. Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,  
107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни.  
Актуальные вопросы» допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Бионика Медиа Инновации»

Подписано в печать 10.06. 2023

Свидетельство ПИ № ФС77–59439 от 22.09.2014 г. Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Эпидемиол. инфекц. болезни . Актуал. вопр. 2023. Т. 13. № 2

Учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации»

© ООО «Бионика Медиа Инновации»

# EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Corrent items

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **2**(Volume 13)/2023

THE JOURNAL IS A PUBLICATION ORGAN OF THE ACADEMICIAN V.I. POKROVSKY  
NATIONAL ASSOCIATION OF INFECTIOUS DISEASES SPECIALISTS

## Editor-in-Chief

**Vasily Gennadyevich Akimkin**

Professor, MD, Academician of the Russian Academy of Sciences and the Russian Academy of Education (Moscow)

## EDITORIAL BOARD:

Professor **N.I. Briko**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences  
(*Deputy Editor-in-Chief*) (Moscow)  
Professor **A.V. Gorelov**,  
MD, Academician of the Russian Academy of Sciences (*Deputy Editor-in-Chief*), (Moscow)  
Professor **D.V. Usenko**, MD (*Executive Secretary*) (Moscow)  
Professor **E.V. Volchkova**,  
MD (Moscow)  
Professor **G.M. Kozhevnikova**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.V. Maleev**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **M.I. Mikhailov**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **I.V. Mikheeva**,  
MD (Moscow)  
Professor **G.G. Onishchenko**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **A.E. Platonov**,  
BD (Moscow)  
**A.T. Podkolzin**,  
MD (Moscow)  
Professor **L.G. Podunova**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.V. Pokrovsky**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **N.Yu. Pshenichnaya**, MD (Moscow)  
Professor **E.P. Selkova**, MD (Moscow)  
Professor **T.A. Semenenko**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.P. Sergiev**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **A.V. Tutelyan**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **V.V. Shkarin**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Nizhny Novgorod)  
**O.G. Yurin**, MD; (Moscow)  
Professor **N.D. Yushchuk**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)

## EDITORIAL COUNCIL:

Professor **S.A. Amireev**, MD (Almaty, Republic of Kazakhstan)  
Professor **V.A. Anokhin**, MD (Kazan)  
Professor **D.R. Akhmedov**, MD (Makhachkala)  
Professor **Kh.M. Galimzyanov** (Astrakhan)  
Professor **K.V. Zhdanov**, MD (Saint Petersburg)  
Professor **V.V. Zverev**, BD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **B.S. Kaganov**, MD (Moscow)  
Professor **Yu.V. Lobzin**, MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Saint Petersburg)  
Professor **L. Lutwick**, MD (Michigan, USA)  
Professor **I.V. Malov**, MD (Irkutsk)  
Professor **V.A. Martynov**, MD (Ryazan)  
Professor **E.V. Mikhailova**, MD (Saratov)  
Professor **E.I. Musabaev**, MD (Tashkent, Republic of Uzbekistan)  
Professor **E. Önder** (Турция) MD (Istanbul, Turkey),  
Professor **E. Petersen**, MD (Aarhus, Denmark)  
Professor **V.A. Petrov**, MD (Obninsk)  
Professor **A.A. Ploskireva**, MD ((Moscow)  
**Zh.B. Ponezheva**, MD (Moscow)  
Professor **V.I. Prisakar** (Kishinev, Republic of Moldova)  
Professor **L.I. Ratnikova**, MD (Chelyabinsk)  
Professor **G. Rezza**, MD (Rome, Italy)  
Professor **V.M. Semenov** (Vitebsk, Republic of Belarus)  
Professor **I.G. Sitnikov**, MD (Yaroslavl)  
Professor **N.V. Skripchenko**, MD (Saint Petersburg)  
Professor **I.O. Stoma**, MD (Gomel, Republic of Belarus)  
Professor **I.V. Feldblyum**, MD (Perm)  
Professor **E.V. Esaulenko**, MD (Saint Petersburg)

JOURNAL IS INCLUDED IN THE LIST OF RUSSIAN PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS RECOMMENDED BY THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION OF MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION FOR PUBLICATION OF PRINCIPAL SCIENTIFIC RESULTS OF DISSERTATIONS COMPETING FOR SCIENTIFIC DEGREES OF CANDIDATE OF SCIENCE AND DOCTOR OF SCIENCE.

PRESENTED IN RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

THE JOURNAL IS PRESENTED IN THE INTERNATIONAL DATABASES EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

**PUBLISHER**  
**Bionika Media Innovation Ltd.**

30/1, building 2, Obrucheva Str., Moscow 117485, Russia  
<http://www.bionika-media.ru>

**Chairman of Board of Directors:** Krasivskaya I.G.  
**General Director:** Goryainova O.O.

**Advertising:**  
 Bionika Media Ltd.

**Head of the department of advertising in the medical press** Divlekeeva N.I.  
**Advertising Manager:**  
 Panteleeva A.A.

Tel.: (495) 786-25-57  
 E-mail: reklama@bionika-media.ru

**Head of the Editorial Office**  
 N.V. Biyatova

**Editorial Office Address:**  
 3a, Novogireevskaya St., Moscow, 111123  
 Central Research Institute of Epidemiology,  
 Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection  
 and Human Well-Being

Telephone: (8) 917-523-97-40  
 E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru  
[www.epidemiology-journal.ru](http://www.epidemiology-journal.ru)

**Art Director:**  
 Lyndina M.A.

**Department of design and page-proofs:**  
 Polyakova M.I.

**Subscription and distribution:**  
 Telephone: (495) 786-25-41  
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Subscription index for the catalog of «Russian Post» – **П9663**  
 Subscription index for the United catalog «Press of Russia» – **13152**  
 Price free



Format 60 x 90 1/8. Printed pages 11,5. Printing 5000 copies. Printed in «Alphastyles».  
 Address: 21, Elektrozavodskaya St., Moscow, 107023, Russia  
 Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from the Publisher (Bionika Media Ltd.).  
 Signed to print 10.06.2023

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).  
 PI № FC77-59439 on 22.09.2014

Èpidemiologiä i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy /Epidemiology and infectious diseases. Corrent items 2023 Vol. 13. № 2

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

- 6 Никитина Т.С., Горелов А.В. Центральному научно-исследовательскому институту эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – 60 лет
- 9 Чеканова Т.А., Локтионова М.Н., Петремгвдlishvili К., Ладный В.И., Акимкин В.Г. Вклад Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии в совершенствование системы эпизоотолого-эпидемиологического надзора за сибирской язвой в Российской Федерации
- 14 Михеева И.В. Иммунопрофилактика – стратегическое научное направление в истории Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
- 21 Тутельян А.В., Шулакова Н.И. Фундамент и горизонты профилактики ИСМП
- 28 Скачкова Т.С., Головешкина Е.Н., Абросимова О.А., Тутельян А.В., Акимкин В.Г. Уровень и структура заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, обусловленными стафилококками, в 2018–2021 гг.
- 34 Королева И.С., Королева М.А., Чурилова Н.С., Грицай М.И., Белошицкий Г.В. Менингококковая инфекция в современных реалиях
- 40 Малеев В.В., Горелов А.В., Понежева Ж.Б., Тагирова З.Г., Усенко Д.В., Гребенкина Е.Ю. 60 лет Центральный НИИ эпидемиологии на службе диагностики, терапии и профилактики острых кишечных инфекций
- 45 Мелехина Е.В., Музыка А.Д., Понежева Ж.Б., Горелов А.В. Герпесвирусные инфекции в работах клинического отдела инфекционной патологии Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
- 51 Понежева Ж.Б., Николаева С.В., Турапова А.Н., Горелов А.В. Актуальные вопросы респираторных инфекций
- 56 Елькина М.А., Яцышина С.Б., Тронза Т.В., Рачина С.А., Спичак Т.В., Акимкин В.Г. Эффективность молекулярно-генетических методов диагностики инфекций, вызванных *S. pneumoniae* и *H. Influenzae*
- 63 Мамошина М.В., Яцышина С.Б., Акимкин В.Г. Анализ результатов мониторинга возбудителей ОРВИ, гриппа и COVID-19 у бессимптомных лиц
- 70 Битюмина Л.А., Куликова Н.Г., Плоскирева А.А., Горелов А.В. Влияние пандемии COVID-19 на структуру микробиоценоза кишечника
- 76 Кулешов К.В., Павлова А.С., Егорова А.Е., Гусева А.Н., Крутова Н.Е., Акулова Н.К., Бикметова К.Р., Паркина Н.В., Михайлова Ю.В., Веселова О.А., Подколзин А.Т., Акимкин В.Г. Филогеномный анализ изолятов *Salmonella enterica subsp. enterica* серовар Enteritidis, ассоциированных со sporadic и групповой заболеваемостью в России
- 83 Макашова В.В., Никитина Т.С., Понежева Ж.Б. Вирусные гепатиты: вчера, сегодня, завтра
- 88 Покровский В.В. В авангарде борьбы с распространением вируса иммунодефицита человека
- 6 Nikitina T.S., Gorelov A.V. The Central Research Institute of Epidemiology, Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-Being, is 60 years old
- 9 Chekanova T.A., Loktionova M.N., Petremgvdlishvili K., Ladnyi V.I., Akimkin V.G. The contribution of the Central Research Institute of Epidemiology to the improvement of the System of Epizootological and Epidemiological Surveillance for Anthrax in the Russian Federation
- 14 Mikheeva I.V. Immunoprophylaxis is a strategic scientific area in the history of the Central Research Institute of Epidemiology, Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-Being
- 21 Tutelian A.V., Shulakova N.I. The foundation of and horizons for prevention of healthcare-associated infections
- 28 Skachkova T.S., Goloveshkina E.N., Abrosimova O.A., Tutelian A.V., Akimkin V.G. The level and pattern of healthcare-associated Staphylococcus-induced infections in 2018–2021
- 34 Koroleva I.S., Koroleva M.A., Churilova N.S., Gritsai M.I., Beloshitsky G.V. Meningococcal infection in modern realities: a narrative review
- 40 Maleev V.V., Gorelov A.V., Ponezheva Zh.B., Tagirova Z.G., Usenko D.V., Grebenkina E.Yu. The Central Research Institute of Epidemiology has been in the service of diagnosis, therapy, and prevention of acute intestinal infections for 60 years
- 45 Melekhina E.V., Muzyka A.D., Ponezheva Zh.B., Gorelov A.V. Herpesvirus infections in the works of the Clinical Department of Infectious Pathology, Central Research Institute of Epidemiology, Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-Being
- 51 Ponezheva Zh.B., Nikolaeva S.V., Turapova A.N., Gorelov A.V. Topical problems of respiratory infections
- 56 Elkina M.A., Yatsyshina S.B., Tronza T.V., Ratchina S.A., Spichak T.V., Akimkin V.G. The efficiency of molecular genetic methods for the diagnosis of infections caused by *S. pneumoniae* и *H. influenzae*
- 63 Mamoshina M.V., Yatsyshina S.B., Akimkin V.G. Analysis of the results of monitoring the pathogens of acute respiratory viral infection, influenza, and COVID-19 in asymptomatic individuals
- 70 Bityumina L.A., Kulikova N.G., Ploskireva A.A., Gorelov A.V. The impact of the COVID-19 pandemic on the structure of intestinal microbiocenosis
- 76 Kuleshov K.V., Pavlova A.S., Egorova A.E., Guseva A.N., Krutova N.E., Akulova N.K., Bikmetova K.R., Parkina N.V., Mikhailova Yu.V., Veselova O.A., Podkolzin A.T., Akimkin V.G. The phylogenomic analysis of *Salmonella enterica subsp. enterica* serovar Enteritidis isolates associated with sporadic and group morbidity in Russia
- 83 Makashova V.V., Nikitina T.S., Ponezheva Zh.B. Viral hepatitis: yesterday, today, tomorrow
- 88 Pokrovsky V.V. At the forefront of fight against the spread of human immunodeficiency virus