

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 13, № 2 (49), 2024

Главный редактор
академик РАН А.В. Горелов

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов,
рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации
для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических
базах данных: Scopus, Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science), eLibrary.ru,
Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Реферативный журнал ВИНТИ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 13, № 2 (49), 2024

Главный редактор

Горелов Александр Васильевич – академик РАН, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, профессор кафедры детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заместитель директора по научной работе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (Москва, Российская Федерация)

Редакционная коллегия

Акимкин В.Г., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Арутюнов Г.П., член-корреспондент РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Ахмедов Д.Р., профессор (Махачкала, Российская Федерация)
Валишин Д.А., профессор (Уфа, Российская Федерация)
Володин Н.Н., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Волчкова Е.В., профессор (Москва, Российская Федерация)
Зайцева О.В., профессор (Москва, Российская Федерация)
Кравченко А.В., профессор (Москва, Российская Федерация)
Кутырев В.В., академик РАН, профессор (Саратов, Российская Федерация)
Лобзин Ю.В., академик РАН, профессор (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Малинникова Е.Ю., профессор (Москва, Российская Федерация)
Малов И.В., профессор (Иркутск, Российская Федерация)
Онищенко Г.Г., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Попова А.Ю., профессор (Москва, Российская Федерация)
Ратникова Л.И., профессор (Челябинск, Российская Федерация)
Сергиев В.П., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Усенко Д.В., доктор медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)
Хабудаев В.А., доцент (Иркутск, Российская Федерация)
Хадзегова А.Б., профессор (Москва, Российская Федерация)
Ющук Е.Н., профессор (Москва, Российская Федерация)
Akhmedova M.J., Professor (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
Baatarkhuu Oidov, MD (Ulaanbaatar, Mongolia)
Favorov M., MD, PhD, DSc (Atlanta, USA)
Mamedov M., Professor (Baku, Republic of Azerbaijan)
Margolis L., PhD, DCs (Bethesda, USA)
Marche P., Professor (Grenoble, France)
Orlov M., MD, PhD (Boston, USA)
Qu Zhangyi, Professor (Harbin, China)
Stoma I.O., MD, PhD (Minsk, Belarus)
Nishioka K., Professor (Tokyo, Japan)

Заместитель главного редактора

Мартынов Юрий Васильевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Научный редактор номера

Кухтевич Евгения Вячеславовна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Ответственный редактор номера

Максимов Семен Леонидович – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Редакционный совет

Белобородов В.Б., профессор (Москва, Российская Федерация)
Блохина Н.П., профессор (Москва, Российская Федерация)
Климова Е.А., профессор (Москва, Российская Федерация)
Кожевникова Г.М., профессор (Москва, Российская Федерация)
Крихели Н.И., профессор (Москва, Российская Федерация)
Лукацкий М.А., член-корреспондент РАО, профессор (Москва, Российская Федерация)
Никифоров В.В., профессор (Москва, Российская Федерация)
Маев И.В., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Малов В.А., профессор (Москва, Российская Федерация)
Мартынов В.А., профессор (Рязань, Российская Федерация)
Михайлов М.И., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Плоскирева А.А., профессор РАН (Москва, Российская Федерация)
Понежева Ж.Б., доктор медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)
Сирота Н.А., профессор (Москва, Российская Федерация)
Токмалаев А.К., профессор (Москва, Российская Федерация)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-52018 от 29.11.2012.

ISSN 2305-3496 (Print)
ISSN 2658-7394 (Online)

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Сайт журнала: <http://infect-dis-journal.ru>

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал

«Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базам данных Национального научного общества инфекционистов. Для остальных подписчиков: подписной индекс 12919 (в каталоге «Пресса России»)

Журнал издается при содействии Международной ассоциации специалистов в области инфекций

Адрес редакции:

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
Статьи отправлять по адресу: yuri_martinov@mail.ru

Учредитель и издатель

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12
Телефон: (495) 921-39-07

Все права защищены.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2024.

Медицинский редактор: Ефимова О.Л., tyahar@geotar.ru

Верстка: Данильченко Е.С.

Корректор: Маурина Е.В.

Выпускающий редактор: Красникова О.Н., krasn timerskova@geotar.ru

Подписано в печать 10.06.2024

Дата выхода в свет 20.06.2024.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 16.

Отпечатано в ООО «Фотоэксперт», 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.

Заказ №

Цена свободная.

Editor-in-Chief

Aleksandr V. Gorelov – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Head of Infection Diseases and Epidemiology Department of the Scientific and Educational Institute of Clinical Medicine named after N.A. Semashko of Russian University of Medicine, Ministry of Health of the Russian Federation, Professor of the Department of Childhood Diseases, Clinical Institute of Children's Health named after N.F. Filatov, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), Deputy Director for Research, Central Research Institute of Epidemiology, Rospotrebnadzor (Moscow, Russian Federation)

Deputy Editor-in-Chief

Yuriy V. Martynov – MD, Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of the Scientific and Educational Institute of Clinical Medicine named after N.A. Semashko of Russian University of Medicine, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Science editor of the Volume

Evgeniya V. Kukhtevich – MD, Associate Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of the Scientific and Educational Institute of Clinical Medicine named after N.A. Semashko of Russian University of Medicine Dentistry, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Executive editor of the Volume

Semen L. Maksimov – MD, Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of the Scientific and Educational Institute of Clinical Medicine named after N.A. Semashko of Russian University of Medicine, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Editorial Council

Vladimir B. Beloborodov, Professor (Moscow, Russian Federation)
Natalya P. Blokhina, Professor (Moscow, Russian Federation)
Elena A. Klimova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Galina M. Kozhevnikova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Natella I. Krikheli, Professor (Moscow, Russian Federation)
Mikhail A. Lukatskiy, Academician of the Russian Academy of Education, Professor (Moscow, Russian Federation)
Vladimir V. Nikiforov, Professor (Moscow, Russian Federation)
Igor V. Maev, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Valery A. Malov, Professor (Moscow, Russian Federation)
Vladimir A. Martynov, Professor (Ryazan, Russian Federation)
Mikhail I. Mikhailov, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Antonina A. Ploskireva, MD, Professor of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)
Zhanna B. Ponezheva, MD, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)
Natalya A. Sirota, Professor (Moscow, Russian Federation)
Anatoliy K. Tokmalaev, Professor (Moscow, Russian Federation)

INFECTION DISEASES

news • opinions • training

Volume 13, Issue 2 (49), 2024

The journal is indexed by Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Russian Science Citation Index (on the Web of Science platform), eLibrary, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, VINITI Abstract Journal

Editorial Board

Vasily G. Akimkin, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Gregory P. Arutyunov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Dzhalalutdin R. Akhmedov, Professor (Makhachkala, Russian Federation)
Damir A. Valishin, Professor (Ufa, Russian Federation)
Nikolay N. Volodin, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Elena V. Volchkova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Olga V. Zaytseva, Professor (Moscow, Russian Federation)
Alexey V. Kravchenko, Professor (Moscow, Russian Federation)
Vladimir V. Kutyrev, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Saratov, Russian Federation)
Yuriy V. Lobzin, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)
Elena Yu. Malinnikova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Igor V. Malov, Professor (Irkutsk, Russian Federation)
Gennadiy G. Onishchenko, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Anna Yu. Popova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Lyudmila I. Ratnikova, Professor (Chelyabinsk, Russian Federation)
Vladimir P. Sergiev, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Denis V. Usenko, MD, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)
Vladimir A. Khabudaev, Associate Professor (Irkutsk, Russian Federation)
Alla B. Khadzegova, Professor (Moscow, Russian Federation)
Elena N. Yushchuk, Professor (Moscow, Russian Federation)
Muborakxon J. Akhmedova, Professor (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
Oidov Baatarkhuu, MD (Ulaanbaatar, Mongolia)
Michael O. Favorov, MD, PhD, DSc (Atlanta, USA)
Murad K. Mamedov, Professor (Baku, Republic of Azerbaijan)
Leonid Margolis, PhD, DCs (Bethesda, USA)
Patrice N. Marche, Professor (Grenoble, France)
Michael V. Orlov, MD, PhD (Boston, USA)
Zhangyi Qu, Professor (Harbin, China)
Igor O. Stoma, MD, PhD (Minsk, Belarus)
Kusuki Nishioka, Professor (Tokyo, Japan)

Address of the editorial office:

Delegatskaya str., 20/1, Moscow, 127473, Russia, Russian University of Medicine, Ministry of Health of the Russian Federation
Articles should be sent to the address: yuri_martinov@mail.ru

Founder and publisher

GEOTAR-Media Publishing Group: 12/11, Sadovnicheskaya St., Moscow, Russian Federation, 115035
Phone: (495) 921-39-07.

All right reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2024.

Medical editor: Olga L. Efimova, myahar@geotar.ru

Layout: Evgeniya S. Danilchenko

Proofreader: Elena V. Maurina

Production editor: Olga N. Krasnikova, krasnikova@geotar.ru

Signet in print 10.06.2024

Publication date 20.06.2024.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 16 sh.

LLC "Photoexpert": 109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order N

Uncontrolled price.

The mass media registration certificate

PI N FS 77-52018 from 29.11.2012.

ISSN 2305-3496 (Print)

ISSN 2658-7394 (Online)

Journal is published 1 time per 3 month.

The journal's website: <http://infect-dis-journal.ru>

Rules for authors in Russian and in English are available on the website.

No part of the journal "Infection Diseases: News, Opinions, Training" can be reproduced without the written consent of the editorial office. Any reprint of publications with the consent of the editorial office is allowed provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge on such databases as Infectious Diseases National Scientific Society. For the rest subscribers: subscription index 12919 (in catalogue of "The Press of Russia")

The journal is published with assistance
from International Infection Association

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Львов Н.Д., Панюкова Е.М.

**Противогерпесвирусная активность
нанокапсулированных на основе
аминоксида производных бигуанидина –
инновационных биотехнологических медицинских
препаратов с принципиально новым механизмом
противоинфекционного действия**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Данилов А.Н., Абрамян Т.Л., Филиппова Н.А.,
Баймагамбетова Д.Т.

**Эпидемиологические особенности
распространения ВИЧ-инфекции
на территории Саратовской области за 2012–2022 гг.**

Тимченко О.Л., Федькина Ю.А.,
Цветкова Е.Г., Затевалов А.М.,
Байракова А.Л., Гарбузов А.А.

**Анализ результатов анкетирования
студентов медицинского вуза
по вопросам стигматизации и дискриминации
ВИЧ-инфицированных**

Маликова Я.В., Валишин Д.А., Мурзабаева Р.Т.

**Клинико-лабораторная характеристика
новой коронавирусной инфекции (COVID-19)
у взрослых в динамике болезни**

Юнусова Е.И., Силантьева Е.Н.,
Рувинская Г.Р., Залыалева С.А.

**Комплексный подход к лечению больных
герпетической инфекцией
челюстно-лицевой области**

Шехурин Г.Б., Самодова О.В., Шагров Л.Л.,
Звездина Ю.М., Кригер Е.А.

**Сероэпидемиологическое исследование:
определение маркера вирусного
гепатита А у взрослых**

Кулагина А.П., Чеканова Т.А.,
Вандышева Т.В., Титков А.В.,
Раков А.В., Суздальцев А.А.

**Современная эпидемиолого-
эпизоотологическая ситуация
по иксодовым клещевым боррелиозам
в Самарской области**

Савицкая Т.А., Исаева Г.Ш.,
Решетникова И.Д., Трифонов В.А.,
Хусаинова Р.М., Агафонова Е.В.,
Тюрин Ю.А., Мурзабаева Р.Т., Валишин Д.А.

**Эпидемиологические и клинические аспекты
геморрагической лихорадки
с почечным синдромом на современном этапе**

Ахмедова М.Д., Гайбуллаев Ф.Х.

**Висцеральный лейшманиоз
в Республике Узбекистан: клиническая картина,
диагностика и лечение**

CONTENTS

EDITORIAL

6

Lvov N.D., Panyukova E.M.

**Antiherpesvirus activity of nanocapsulated
aminoxide – based derivatives of biguanidine –
innovative biotechnological medical drugs with
fundamentally new mechanism
of antiinfectogenic action**

ORIGINAL RESEARCHES

13

Danilov A.N., Abramyan T.L., Philippova N.A.,
Baymagambetova D.T.

**Epidemiological features of the spread
of HIV infection in the territory of the Saratov region
for 2012–2022**

19

Timchenko O.L., Fedkina Yu.A., Tsvetkova E.G.,
Zatevalov A.M., Bayrakova A.L., Garbuzov A.A.

**Analysis of the results of the questionnaire
for medical students on stigmatization
and discrimination of HIV-infected**

30

Malikova Ya.V., Valishin D.A., Murzabaeva R.T.

**Clinical and laboratory characteristics of the new
coronavirus infection (COVID-19) in adults,
the dynamics of the disease**

37

Yunusova E.I., Silantieva E.N., Ruvinskaya G.R.,
Zalyaleeva S.A.

**Complex approach to the treatment of patients
with herpetic infection in the maxillofacial region**

45

Shekhurin G.B., Samodova O.V., Shagrov L.L.,
Zvezdina Yu.M., Krieger E.A.

**Seroepidemiological study: determination
of a viral hepatitis A marker in adults**

52

Kulagina A.P., Chekanova T.A., Vandysheva T.V.,
Titkov A.V., Rakov A.V., Nausheev N.Zh.,
Suzdaltsev A.A.

**The current epidemiological and epizootological
situation of ixodic tick-borne borreliosis
in the Samara region**

59

Savitskaya T.A., Isaeva G.Sh., Reshetnikova I.D.,
Trifonov V.A., Khusainova R.M., Agafonova E.V.,
Tyurin Yu.A., Murzabaeva R.T., Valishin D.A.

**Epidemiological and clinical aspects
of hemorrhagic fever with renal syndrome
at the present stage**

68

Akhmedova M.D., Gaybullayev F.Kh.

**Visceral leishmaniasis in the Republic
of Uzbekistan: clinic, diagnosis and treatment**

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Гаджикулиева М.М., Чернышева О.О.,
Цыганова Е.В., Дудина Г.А.
**Перспективы трансплантации
гемопозитических стволовых клеток
у пациентов с ВИЧ-инфекцией**

Кукурика А.В., Васильева И.А.
**Риск развития лекарственно-индуцированного
поражения печени у пациентов
с туберкулезом легких и хроническими
вирусными гепатитами.
Систематический обзор и метаанализ**

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Николаева С.В., Новоселов С.А.
**Особенности циркуляции вируса гриппа В
линия Yamagata (материал для подготовки лекции)**

Борисевич С.В., Сизикова Т.Е., Лебедев В.Н.
**Вирус оспы кошек: новый представитель
рода *Orthopoxvirus* в Европе?**

Махуль М.И., Максимов С.Л., Пашков К.А.
**Вклад академика РАН В.И. Покровского
и сотрудников кафедры инфекционных болезней
и эпидемиологии Российского университета
медицины в изучение менингококковой
инфекции в СССР и в России**

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Альпидовская О.В.
**Клинический случай сочетанного течения
очагового туберкулеза легких
с вторичным амилоидозом и COVID-19**

КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

НОВОСТИ

REVIEWS

74 Gadzhikulieva M.M., Chernysheva O.O.,
Tsyganova E.V., Dudina G.A.
**Prospects of hematopoietic stem
cell transplantation
for patients with HIV infection**

86 Kukurika A.V., Vasilyeva I.A.
**Risk of drug-induced liver injury in patients
with pulmonary tuberculosis and chronic
viral hepatitis: systematic review
and meta-analysis**

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

94 Nikolaeva S.V., Novoselov S.A.
**A comprehensive review of the seasonal influenza
type B Yamagata lineage circulation
(scientific content for lectures preparation)**

100 Borisevich S.V., Sizikova T.E., Lebedev V.N.
**Catpox virus: a novel member
of *Orthopoxvirus* genus?**

105 Makhul M.I., Maksimov S.L., Pashkov K.A.
**Contribution of academician of the Russian Academy
of Sciences V.I. Pokrovsky and staff
of the Department of Infectious Diseases
and Epidemiology Russian University
of Medicine in the study of meningococcal infection**

TO PRACTITIONER'S CONSULT

113 Alpidovskaya O.V.
**Clinical case of combined course
of focal pulmonary tuberculosis with secondary
amyloidosis and COVID-19**

CLINICAL TESTS

NEWS