

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 13, № 4 (51), 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, № 4 (51), 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)
Юшук 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)

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)

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)

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)
Понезева 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 № ФЦ77-52018 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:

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4, 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., myahar@geotar.ru

Верстка: Данильченко Е.С.

Корректор: Маурина Е.В.

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

Подписано в печать 11.12.2024

Дата выхода в свет 20.12.2024.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 20.

Отпечатано в ООО «Фотозэксперт», 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 4 (51), 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. Kuttyrev, 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, Republic of Belarus)
Kusuki Nishioka, Professor (Tokyo, Japan)

Address of the editorial office:

Dolgorskaya str., 4, Moscow, 127006, Russia, Russian University of Medicine, Ministry of Health of the Russian Federation
Articles should be sent to the address: yuri_martynov@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 11.12.2024

Publication date 20.12.2024.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 2/3.

Offset printing. 20 sh.

LLC "Photoexpert": 109316, Moscow, Volgogradsky Prospekt, 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

- Максимов С.Л., Махуль М.И., Мартынов Ю.В., Кухтевич Е.В. 6
Школа по инфекционным болезням
академика Н.Д. Ющука

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Бохонов М.С., Коклюшкина А.А., Ситников И.Г., Розина В.Л. 13
Частота выявления генетических детерминант
формирования метаболического синдрома
у больных хроническим гепатитом С
- Абдуллаев Р.Ю., Комиссарова О.Г., Шорохова В.А.,
Курмаева Т.В. 19
Показатели систем гемостаза и фибринолиза
у больных туберкулезом легких и хроническими
вирусными гепатитами, перенесших COVID-19
- Латыпов А.Б., Валишин Д.А., Яппаров Р.Г., Валишина А.Д. 29
Эпидемиологическая характеристика социально
значимых сочетанных инфекционных болезней
(ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С,
туберкулез) в Республике Башкортостан
- Баранова Н.И., Ащина Л.А., Болгова А.И., Лесина О.А. 37
Роль полиморфных вариантов генов цитокинов
в оценке тяжести течения COVID-19
- Волкова Н.А., Михеева И.В., Мельникова А.А., Акимкин В.Г.,
Глиненко В.М. 44
Заболеемость туберкулезом в столичном мегаполисе
- Самодова О.В., Хомич М.К., Звездина Ю.М., Крюгер Е.А. 52
Гуморальный иммунитет к коклюшу у взрослых
- Омарова Х.Г., Плоскирева А.А., Понезева Ж.Б.,
Каншина Н.Н., Усенко Д.В., Николаева С.В., Горелова Е.А.,
Хлыповка Ю.Н., Евсюков Р.В., Николенко А.В., Горелов А.В. 60
Оценка качества жизни и приверженности лечению
препаратом Кагоцел® у взрослых пациентов с острой
респираторной вирусной инфекцией в условиях реальной
клинической практики
- Солодовникова О.Н., Еровиченков А.А., Пылаева С.К., 69
Исмаил Ф.Р., Арутюнова Д.Д., Хлыповка Ю.Н., Проценко Д.Н.,
Тюрин И.Н., Горелов А.В., Ишмухаметов А.А.
Варианты стрептококковой инфекции у детей
- Плоскирева А.А., Адамян Л.В., Вечорко В.И., Арустамян Р.Р., 76
Куликова Н.Г., Битюмина Л.А., Паркина Н.В., Горелов А.В.
Встречаемость бактерий рода *Desulfovibrio* spp.
у пациентов с диагнозом железодефицитной анемии:
исследование типа «случай–контроль»

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- Бора Дж., Хазра Р., Малик С., Лата С., Банерджи С., 84
Пал С., Дешвал Р.К., Мондал С., Талукдар Н., Рустаги С.,
Рамниवास С.
Возможность применения патогенных
микроорганизмов, токсинов как биологических агентов
- Никитин Д.Н., Удовиченко С.К., Путинцева Е.В., 94
Топорков А.В.
Лихорадка Западного Нила: проявления
эпидемиологического процесса в мире

CONTENTS

EDITORIAL

- Maksimov S.L., Makhul M.I., Martynov Yu.V., Kukhtevich E.V.
The School of infectious diseases
of Academician Nikolay D. Yushchuk

ORIGINAL RESEARCHES

- Bokhonov M.S., Koklyushkina A.A., Sitnikov I.G., Rozina V.L.
The frequency of detection of genetic determinants
of the formation of metabolic syndrome in patients with
chronic hepatitis C
- Abdullaev R.Yu., Komissarova O.G., Shorokhova V.A.,
Kurmaeva T.V.
Indicators of hemostasis and fibrinolysis systems
in patients with pulmonary tuberculosis and chronic viral
hepatitis who underwent COVID-19
- Latypov A.B., Valishin D.A., Yapparov R.G., Valishina A.D.
Epidemiological characteristics of socially
significant coinfections (HIV infection,
viral hepatitis B and C, tuberculosis)
in the Republic of Bashkortostan
- Baranova N.I., Aschina L.A., Bolgova A.I., Lesina O.A.
Role of cytokine gene polymorphic variants
in the COVID-19 course-dependent pathway
- Volkova N.A., Mikhееva I.V., Melnikova A.A., Akimkin V.G.,
Glinenko V.M.
The incidence of tuberculosis in the metropolitan area
- Samodova O.V., Khomich M.K., Zvezdina Yu.M., Krieger E.A.
Humoral immunity to pertussis in adults
- Omarova Kh.G., Ploskireva A.A., Ponezheva Zh.B.,
Kanshina N.N., Usenko D.V., Nikolaeva S.V., Gorelova E.A.,
Khlypovka Yu.N., Evsyukov R.V., Nikolenko A.V., Gorelov A.V.
Assessment of quality of life and adherence
to treatment with Kagocel® in adult patients
with acute respiratory viral infections
in real clinical practice
- Solodovnikova O.N., Erovichenkov A.A., Pylaeva S.K., Ismail F.R.,
Arutunova D.D., Khlypovka Yu.N., Protsenko D.N., Tyurin I.N.,
Gorelov A.V., Ishmukhametov A.A.
Variations of streptococcal infection in children
- Ploskireva A.A., Adamyan L.V., Vechorko V.I., Arustamyan R.R.,
Kulikova N.G., Bitumina L.A., Parkina N.V., Gorelov A.V.
Occurrence of bacteria of the genus *Desulfovibrio* spp.
in patients diagnosed with iron deficiency anemia:
a case-control study

REVIEWS

- Bora J., Hazra R., Malik S., Lata S., Banerjee S., Pal S.,
Deshwal R.K., Mondal S., Talukdar N., Rustagi S.,
Ramniwas S.
Potential use of pathogenic microorganisms,
toxins as biological agents
- Nikitin D.N., Udovichenko S.K., Putintseva E.V.,
Toporkov A.V.
West Nile fever: manifestations of the epidemic process
in the world

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ардабацкая Е.С., Ардабацкий С.А., Еремеева Ж.Г. 102
Вакцинопрофилактика кори в историческом аспекте

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Рогова Ю.А., Киселева В.В., Белоконова Л.В. 109
**Особенности развития и течения новой
 коронавирусной инфекции на фоне сочетанной
 аутоиммунной патологии**

Альпидовская О.В. 114
**Редкий случай развития гангрены легкого с участками
 распада после повторного инфицирования SARS-CoV-2**

Любимцева О.А., Кузьмичева К.П., Рычкова О.А. 119
**Редко диагностируемый случай риноцеребрального
 мукоormикоза у пациента, перенесшего COVID-19**

Рациональный выбор противовирусной терапии 125
**гриппа и острых респираторных вирусных инфекций
 в условиях тридемии (консенсус Экспертного совета)**

Горелов А.В., Орлова С.Н., Усенко Д.В., Пшеничная Н.Ю., 139
 Петров В.А., Тихонова Е.П., Поромов А.А.
**Результаты всероссийского многоцентрового
 исследования применения комбинированного
 препарата Коделак® Бронхо у пациентов
 с продуктивным кашлем**

КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ 150

ЮБИЛЕИ

Венгеров Юрий Яковлевич 152
(к 90-летию со дня рождения)

НОВОСТИ 154

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

Ardabatskaya E.S., Ardabatsky S.A., Eremeeva Z.G. 102
Vaccine prevention of measles in the historical aspect

TO PRACTITIONER'S CONSULT

Rogova Yu.A., Kiseleva V.V., Belokonova L.V. 109
**Features of the development and course
 of a new coronavirus infection against
 the background of combined autoimmune pathology**

Alpidovskaya O.V. 114
**A rare case of development of lung gangrene with areas
 of disintegration after reinfection with SARS-CoV-2**

Lyubimtseva O.A., Kuzmicheva K.P., Rychkova O.A. 119
**Underdiagnosed case of rhinocerebral mucormycosis
 in a patient who has experienced COVID-19**

Rational choice of antiviral therapy for influenza and acute 125
 respiratory viral infections under the conditions of tridemic
 (consensus of the Expert Council)

Gorelov A.V., Orlova S.N., Usenko D.V., Pshenichnaya N.Yu., 139
 Petrov V.A., Tikhonova E.P., Poromov A.A.
**The results of the All-Russian multicenter
 study of the use of the antitussive
 drug Codelac® Broncho in patients
 with productive cough**

CLINICAL TESTS 150

ANNIVERSARY

Yuri Ya. Vengerov 152
(to the 90th anniversary)

NEWS 154