

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 11, № 1 (40), 2022

Главный редактор
академик РАН Н.Д. Ющук

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 11, № 1 (40), 2022

Главный редактор

Ющук Николай Дмитриевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, почетный заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, президент ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, член Правления Национального научного общества инфекционистов, председатель Учебно-методической комиссии по инфекционным болезням Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» (Москва, Российская Федерация)

Редакционная коллегия

Акимкин В.Г., 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)
Голиусов А.Т. (Москва, Российская Федерация)
Горелов А.В., член-корреспондент РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Гуревич К.Г., 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)
Ратникова Л.И., профессор (Челябинск, Российская Федерация)
Сергиев В.П., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)
Хабудаев В.А., доцент (Иркутск, Российская Федерация)
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 ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Научный редактор номера

Кухтевич Евгения Вячеславовна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Ответственный редактор номера

Максимов Семен Леонидович – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

Редакционный совет

Белобородов В.Б., профессор (Москва, Российская Федерация)
Блохина Н.П., профессор (Москва, Российская Федерация)
Кареткина Г.Н., доцент (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)
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 МГМСУ им. А.И. Евдокимова 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», 2022.

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

Верстка: Килимник А.И.

Корректор: Маурин Е.В.

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

Подписано в печать 05.03.2022.

Дата выхода в свет 28.03.2022.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 20.

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

Заказ №

Цена свободная.

Editor-in-Chief

Nikolay D. Yushchuk – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Honorary Head of Infection Diseases and Epidemiology Department, President of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, board member of the Infectious Diseases National Scientific Society, Chairman of educational and methodical Commission about infection diseases of the Coordination council in educational field "Health Care and Medicine" (Moscow, Russian Federation)

Deputy Editor-in-Chief

Yuriy V. Martynov – MD, Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare 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 A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Executive editor of the Volume

Semen L. Maksimov – MD, Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Editorial Council

Vladimir B. Beloborodov, Professor (Moscow, Russian Federation)
Natalya P. Blokhina, Professor (Moscow, Russian Federation)
Galina N. Karetkina, Associate 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)
Natalya A. Sirota, Professor (Moscow, Russian Federation)
Anatoliy K. Tokmalaev, Professor (Moscow, Russian Federation)

**INFECTION
DISEASES**

news • opinions • training

Volume 11, Issue 1 (40), 2022

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)
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)
Aleksander T. Goliusov (Moscow, Russian Federation)
Aleksandr V. Gorelov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Konstantin G. Gurevich, 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)
Lyudmila I. Ratnikova, Professor (Chelyabinsk, Russian Federation)
Vladimir P. Sergiev, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)
Vladimir A. Khabudaev, Associate Professor (Irkutsk, Russian Federation)
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, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare 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, 2022.

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

Layout: Arina I. Kilimnik

Proofreader: Elena V. Maurina

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

Signet in print 05.03.2022.

Publication date 28.03.2022.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 20 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

ОТ РЕДАКЦИИ

Николаева Л.И., Ларичев В.Ф., Сайфуллин М.А., Дедова А.В., Гришечкин А.Е., Васильев А.В., Козлова А.А. 8

Анализ возможного влияния генетических факторов пациентов на течение инфекции, вызванной вирусом лихорадки денге

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Soodejani M.T., Haghdooost A.A., Lotfi M.H., Manesh M.M., Tabatabaei S.M. 15

Уровень смертности и летальности от COVID-19 во всем мире: скорректированная оценка

Игнатъев Г.М., Козловская Л.И., Мефед К.М., Волок В.П., Белялетдинова И.Х., Еровиченков А.А., Даниленко Д.М., Алешенко Н.Л., Клотченко С.А., Максимов Н.Л., Артемов Е.К., Пиняева А.Н., Лиюзов Д.А., Ишмухаметов А.А. 21

Определение антител к вирусу SARS-CoV-2 у пациентов с новой коронавирусной инфекцией

Сайфуллин Р.Ф., Пылаева С.К., Синявкин Д.О. 28

Результаты скринингового обследования сотрудников медицинского стационара на антитела к SARS-CoV-2

Данилов А.Н., Абрамян Т.Л., Мамонова И.А., Иришкова И.Е., Тейшерская Д.А. 34

Предварительный анализ эпидемиологической эффективности вакцинопрофилактики COVID-19 на территории Саратовской области

Долгова Н.Н., Рындич А.А., Суладзе А.Г., Твердохлебова Т.И., Матузкова А.Н., Болатчиев К.Х., Черниговцев Л.Ф. 41

Некоторые клинические и эпидемиологические аспекты COVID-19 у людей, живущих с ВИЧ

Саливончик Д.П., Стома И.О., Доценко Э.А., Куденьчук Н.Н., Саливончик Е.И., Худяков И.А., Меньшакова М.Н., Малащенко Е.И., Саливончик С.Д., Бондарева К.О., Степанец Е.А., Коновалова О.В., Кухорева Е.В. 47

COVID-19: эффективность и безопасность антикоагулянтной, глюкокортикоидной и метаболической терапии

Вечорко В.И., Аверков О.В., Супонева Н.А., Пирадов М.А., Зимин А.А., Юсупова Д.Г., Зайцев А.Б., Гришин Д.В., Полежаева Н.В., Наминов А.В., Ramchandani N.M., Knight S.R., Semple M.G., Harrison E.M. 57

Валидация русскоязычной версии Шкалы оценки смертности 4С (4C Mortality Score) и прогнозирование исходов тяжелой формы COVID-19

Черенова Л.П., Миркина Е.В., Лисина О.А., Иргазиева Г.К. 64

Дифференциальная диагностика кори и инфекционного мононуклеоза

Добронравова О.В., Максимов С.Л., Мартынова Н.Н., Кухтевич Е.В., Зиминова В.Н., Смирнов Н.А., Коровин А.В., Сидорук Л.М. 69

Диагностическое значение выявления LAM-антигена микобактерии туберкулеза в моче больных ВИЧ-инфекцией

CONTENTS

EDITORIAL

Nikolaeva L.I., Larichev V.F., Saifullin M.A., Dedova A.V., Grishchkin A.E., Vasilyev A.V., Kozlova A.A.

Analysis of the possible association of patients' genetic factors with course of dengue virus infection

ORIGINAL RESEARCHES

Soodejani M.T., Haghdooost A.A., Lotfi M.H., Manesh M.M., Tabatabaei S.M. 15

Mortality rate and case fatality rate of COVID-19 around the world: an adjusted estimation

Ignatyev G.M., Kozlovskaya L.I., Mefed K.M., Volok V.P., Belyaletdinova I.Kh., Erovichenkov A.A., Danilenko D.M., Aleshenko N.L., Klotchenko S.A., Maksimov N.L., Artemov E.K., Piniyeva A.N., Lioznov D.A., Ishmukhametov A.A. 21

Determination of antibodies to SARS-CoV-2 in patients with coronavirus infection

Sayfullin R.F., Pylaeva S.K., Sinyavkin D.O. 28

Results of screening examination of employees of a medical hospital for antibodies to SARS-CoV-2

Danilov A.N., Abramyan T.L., Mamonova I.A., Irishkova I.E., Teisherskaya D.A. 34

Preliminary analysis of the epidemiological effectiveness of COVID-19 vaccination in the Saratov Region

Dolgova N.N., Ryndich A.A., Suladze A.G., Tverdokhlebova T.I., Matuzkova A.N., Bolatchiev K.Kh., Chernigovets L.F. 41

Some clinical and epidemiological aspects of the course of COVID-19 in people living with HIV

Salivonchik D.P., Stoma I.O., Dotsenko E.A., Kudenchuk N.N., Salivonchik E.I., Khudyakov I.A., Menshakova M.N., Malashchenko E.I., Salivonchik S.D., Bondareva K.O., Stepanets E.A., Konovalova O.V., Kuhoreva E.V. 47

COVID-19: the efficacy and safety of anticoagulant, glucocorticosteroid therapy and metabolic

Vechorko V.I., Averkov O.V., Suponeva N.A., Piradov M.A., Zimin A.A., Yusupova D.G., Zaitsev A.B., Grishin D.V., Polekhina N.V., Naminov A.V., Ramchandani N.M., Knight S.R., Semple M.G., Harrison E.M. 57

Validation of the russian version of the 4C Mortality Score and prediction of outcomes of severe COVID-19

Cherenova L.P., Merekina E.V., Lisina O.A., Irgazieva G.K. 64

Differential diagnosis of measles and infectious mononucleosis

Dobronravova O.V., Maksimov S.L., Martynova N.N., Kukhtevich E.V., Zimina V.N., Smirnov N.A., Korovin A.V., Sidoruk L.M. 69

Diagnostic value of detection of LAM-antigen of mycobacteria tuberculosis in the urine of patients with HIV infection

Фролова Н.Ф., Томилина Н.А., Усатюк С.С., Артюхина Л.Ю., Дьякова Е.Н., Майоров В.В., Сысоева И.Л., Столяревич Е.С., Ким И.Г., Волгина Г.В. Моноклональные антитела к рецептору интерлейкина-6 при лечении COVID-19 у пациентов с хронической болезнью почек	77	Frolova N.F., Tomilina N.A., Usatiuk S.S., Artyukhina L.Yu., Diakova E.N., Mayorov V.V., Sysoyeva I.L., Stolyarevich E.S., Kim I.G., Volgina G.V. Monoclonal antibodies to the interleukin-6 receptor in the treatment of COVID-19 in patients with chronic kidney disease
Абдуллозода Дж.А., Юсуфи С.Дж., Турсунов Р.А. Особенности течения и медико-социальные аспекты новой коронавирусной инфекции в Республике Таджикистан	85	Abdullozoda J.A., Yusufi S.J., Tursunov R.A. Features of the course and medical and social aspects of a new coronavirus infection in the Republic of Tajikistan
Колесов С.В., Можейко М.Е., Труфанов Г.С., Горбатюк Д.С. Профилактика коронавирусной инфекции COVID-19 аминодигидрофталазиндионом натрия (Галавит®) у медицинских работников «красной зоны»: результаты многоцентрового наблюдательного исследования	93	Kolesov S.V., Mozheyko M.E., Trufanov G.S., Gorbatyuk D.S. Prevention of COVID-19 coronavirus infection with aminodihydrophthalazinedione sodium (Galavit®) in medical staff of the "red zone": results of the multicenter observational study
Климова Е.А., Воронина О.Л., Кареткина Г.Н., Посуховский Е.А., Рыжова Н.Н., Кунда М.С., Аксенова Е.И., Кутузова А.В., Карпова Т.И., Тартаковский И.С., Покидышева А.Ю., Пронина Т.В., Мелкумян А.Р., Орлова О.Е., Бурмистрова Е.Н., Сырочев А.А., Сметанина С.В., Ющук Н.Д. Листериоз и пандемия COVID-19	102	Klimova E.A., Voronina O.L., Karetkina G.N., Posukhovskiy E.A., Ryzhova N.N., Kunda M.S., Aksenova E.I., Kutuzova A.V., Karpova T.I., Tartakovsky I.S., Pokidysheva A.Yu., Pronina T.V., Melkumyan A.R., Orlova O.E., Burmistrova E.N., Syrochev A.A., Smetanina S.V., Yushchuk N.D. Listeriosis and the COVID-19 pandemic
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ		REVIEWS
Сизикова Т.Е., Савенко С.В., Лебедев В.Н., Борисевич С.В. Энцефалит Росии	113	Sizikova T.E., Savenko S.V., Lebedev V.N., Borisevich S.V. Rocio encephalitis
Бордин Д.С., Шенгелия М.И., Иванова В.А., Войнован И.Н. Helicobacter pylori: клиническое значение и принципы диагностики	119	Bordin D.S., Shengelia M.I., Ivanova V.A., Voinovan I.N. Helicobacter pylori: clinical significance and diagnostic principles
НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		CONTINUING MEDICAL EDUCATION
Галимзянов Х.М., Бедлинская Н.Р., Ахминеева А.Х., Гусейнова А.Г. Риккетсиозы (материал для подготовки лекции)	130	Galimzyanov Kh.M., Bedlinskaya N.R., Akhmineeva A.Kh., Guseinova A.G. Rickettsiosis (material for the preparation of the lecture)
Меринова О.А., Жукова Е.А., Антонова Е.В., Король Е.В., Меринова Л.К. Непрерывное медицинское образование: повышение квалификации специалистов, работающих с биологическими агентами I–II групп патогенности (опасности)	137	Merinova O.A., Jukova E.A., Antonova E.V., Korol E.V., Merinova L.K. Continuing medical education: issues of improving the professional level of specialists working with biological agents of groups I–II of pathogenicity
В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ		TO PRACTITIONER'S CONSULT
Федькина Ю.А., Тимченко О.Л., Смирнова Т.Ю. Случай генерализованного туберкулеза с развитием туберкулезного менингоэнцефалита	143	Fedkina Yu.A., Timchenko O.L., Smirnova T.Yu. A case of generalized tuberculosis with the development of tuberculous meningoencephalitis in the practice of an infectious disease doctor
Проблемы и решения при COVID-19 (выписка из постановления № 1 Общего собрания Отделения медицинских наук РАН от 13.12.2021)	148	Challenges and solutions for COVID-19 (extract from Resolution 1 of the General Meeting of the Department of Medical Sciences of Russian Academy of Sciences, dated 12/13/2021)
КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ	150	CLINICAL TESTS
НОВОСТИ	154	NEWS