

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 12, № 1 (44), 2023

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 12, № 1 (44), 2023

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., академик 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)
Горелов А.В., академик 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

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

Ответственный 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)

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», 2023.

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

Верстка: Килимник А.И.

Корректор: Маурина Е.В.

Выпускающий редактор: Красникова О.Н., krasnikova@geotar.ru

Подписано в печать 02.03.2023.

Дата выхода в свет 20.03.2023.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 17.

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

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)

Executive 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)

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)

Address of the editorial office:

Delegatskaya str., 20/1, Moscow, 127473, Russia, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, 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, 2023.

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 02.03.2023.

Publication date 20.03.2023.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 17 sh.

Printed in the LLC “Photoexpert”: 109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No

Uncontrolled price.

INFECTION DISEASES

news • opinions • training

Volume 12, Issue 1 (44), 2023

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)
Aleksandr V. Gorelov, Academician 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)

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

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Годков М.А., Гушчин В.А., Цибин А.Н., Шустов В.В.,
Кашолкина Е.А.
**Влияние комплекса противоэпидемических
мероприятий на динамику заболеваемости COVID-19
в медицинских организациях психоневрологического
профиля**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Сизякина Л.П., Закурская В.Я., Гурьянова С.В. 17
**Эффективность глюкозаминилмрамилдипептида
в реабилитации пациентов, перенесших COVID-19**
- Тяпаева А.Р., Наумова Е.А., Семенова О.Н. 26
**Результаты интернет-опроса пользователей социальных
сетей по проблеме COVID-19**
- Белякова Е.Н., Брико Н.И., Лопухов П.Д. 34
**Оценка знаний врачей-стоматологов о профилактике
и раннем выявлении ассоциированного с вирусом
папилломы человека рака головы и шеи**
- Полторацкая Н.В., Полторацкая Т.Н., Жукова Н.Г.,
Адаев Е.А., Шихин А.В., Панкина Т.М., Сунчугашева К.Н. 40
**Оценка эффективности профилактических мероприятий,
направленных на предупреждение заражения клещевым
энцефалитом**
- Мирхайдаров Р.Ш., Валишин Д.А., Кильдебекова Р.Н. 47
**Иммунокоррекция в лечении и профилактике фиброза
печени при хроническом гепатите С**
- Фазылов В.Х., Еремеева Ж.Г., Тураев Р.Г. 54
**Пути оптимизации диагностики латентной формы
гепатита В у доноров крови**
- Тронза Т.В., Воронкова А.Ю., Федотова Н.Я.,
Фатхуллина И.Р., Тиванова Е.В., Плоскирева А.А.,
Горелов А.В., Кондратьева Е.И., Акимкин В.Г. 62
**Частота выделения и чувствительность изолятов
Staphylococcus aureus и *Pseudomonas aeruginosa*
из нижних дыхательных путей к антимикробным
препаратам у детей с муковисцидозом**
- Шувалова Е.В., Пантелеев А.М., Дайновец А.В.,
Удальцова Е.Н. 69
**Оценка безопасности применения тиоуреидоимино-
метилпиридиния перхлората (Перхлозон)
в схеме терапии лекарственно-устойчивого туберкулеза
у пациентов с ВИЧ-инфекцией**
- Полтавченко А.Г., Ерш А.В., Филатов П.В., Баяндин Р.Б.,
Ушкаленко Н.Д. 75
**Разработка метода одновременного выявления
серологических маркеров лихорадки денге**
- Шивашанкар Ш.Б.К., Бхат Н.Р., Дханашри Б. 84
**Антибиотикограмма штаммов *Enterococcus* spp.,
выделенных от пациентов с послеоперационной
раневой инфекцией**

CONTENTS

EDITORIAL

Godkov M.A., Gushchin V.A., Tsibin A.N., Shustov V.V.,
Kasholkina E.A.
**Impact of anti-epidemic measures on the dynamics
of the incidence of COVID-19 in medical organizations
with a psychoneurological profile**

ORIGINAL RESEARCHES

- Sizyakina L.P., Zakurskaya V.Ya., Guryanova S.V. 17
**Glucosaminylmuramyl dipeptide efficacy in post-COVID-19
patient rehabilitation treatment**
- Tyapayeva A.R., Naumova E.A., Semenova O.N. 26
**Online survey results among social network users in terms
of the COVID-19 problem**
- Belyakova E.N., Briko N.I., Lopukhov P.D. 34
**Dentists' knowledge assessment of prevention and early
HPV-associated head and neck cancer detection**
- Poltoratskaya N.V., Poltoratskaya T.N., Zhukova N.G.,
Adaev E.A., Shikhin A.V., Pankina T.M., Sunchugasheva K.N. 40
**Prophylactic measures efficiency evaluation in preventing
tick-borne encephalitis infection**
- Mirkhaidarov R.Sh., Valishin D.A., Kildebekova R.N. 47
**Immunocorrection in treatment and prevention in liver
fibrosis and chronic hepatitis C**
- Fazylov V.Kh., Eremeeva Zh.G., Turaev R.G. 54
**Latent hepatitis B diagnostic approach improvement
in blood donors**
- Tronza T.V., Voronkova A.Yu., Fedotova N.Ya.,
Fatkhullina I.R., Tivanova E.V., Ploskireva A.A.,
Gorelov A.V., Kondratyeva E.I., Akimkin V.G. 62
**The frequency and sensitivity to antimicrobial drugs
of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*
isolates from the lower respiratory tract in children
with cystic fibrosis**
- Shuvalova E.V., Panteleev A.M., Daynovets A.V.,
Udaltsova E.N. 69
**Safety assessment of the use of thioureidoimino-
methylpyridinium perchlorate (Perchlozone)
in the treatment of drug-resistant tuberculosis in patients
with HIV infection**
- Poltavchenko A.G., Ersh A.V., Filatov P.V., Bayandin R.B.,
Ushkalenko N.D. 75
**Method for simultaneous detection of serological dengue
fever markers**
- Shivashankar S.B.K., Bhat N.R., Dhanashree B. 84
**Antibiogram of *Enterococcus* spp. associated with
post-operative wound infections**

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Еварницкая Н.Р., Янушевич О.О. 90
Особенности течения воспалительных заболеваний пародонта в сочетании с новой коронавирусной инфекцией. Систематический обзор

Жуков К.В., [Викторов Д.В.], Топорков А.В. 97
Современные аспекты проблем лихорадки Зика

Саркисян Н.С., Куличенко А.Н. 105
Значение дисфункции эндотелия в патогенезе бруцеллеза

НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кухтевич Е.В. 110
Трансляция знаний и цифровые технологии (итоги работы расширенного заседания учебно-методической комиссии по инфекционным болезням)

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Чепурненко С.А., Шавкута Г.В., Булгакова Н.М., Сафонова А.В. 116
Персонализированный подход к ведению больного COVID-19 с осложненным коморбидным фоном

Белялетдинова И.Х., Сайфуллин М.А., Гусева Г.Д., Перекопская Н.Е. 123
Мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с коронавирусной инфекцией COVID-19, у взрослого пациента: клиническое наблюдение

КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ 128

НОВОСТИ 130

REVIEWS

Evarnitskaya N.R., Yanushevich O.O.
Features of inflammatory periodontal diseases course in combination with a new coronavirus disease. A systematic review

Zhukov K.V., [Viktorov D.V.], Toporkov A.V.
Current approaches of Zika virus disease

Sarkisyan N.S., Kulichenko A.N.
Significance of endothelial dysfunction in the pathogenesis of Brucellosis

CONTINUING MEDICAL EDUCATION

Yushchuk N.D., Martynov Yu.V., Kukhtevich E.V.
Knowledge forecast and digital technologies (extended meeting results of the Educational and Methodological Commission on Infectious Diseases)

TO PRACTITIONER'S CONSULT

Chepurnenko S.A., Shavkuta G.V., Bulgakova N.M., Safonova A.V.
Personalized approach to the management of a patient with COVID-19 with a complicated comorbid background

Belyaletdinova I.Kh., Sayfullin M.A., Guseva G.D., Perekopskaya N.E.
Multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19 in adult: the case report

CLINICAL TESTS

NEWS