

# ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

---

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 11, № 3 (42), 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, № 3 (42), 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.**, 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)  
**Голиусов А.Т.** (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

**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](mailto: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](mailto:tyahar@geotar.ru)

Верстка: Килимник А.И.

Корректор: Маурина Е.В.

Выпускающий редактор: Красникова О.Н., [krasn timerskova@geotar.ru](mailto:krasn timerskova@geotar.ru)

Подписано в печать 15.09.2022.

Дата выхода в свет 30.09.2022.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 20,5.

Отпечатано в ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»: 117105, Москва, Варшавское ш., 28А

Заказ № 56

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 3 (42), 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**, 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. 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)  
**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](mailto: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](mailto:myahar@geotar.ru)

Layout: Arina I. Kilimnik

Proofreader: Elena V. Maurina

Production editor: Olga N. Krasnikova, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Signet in print 15.09.2022.

Publication date 30.09.2022.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 20.5 sh.

LLC "Center for Printing Services "RADUGA" Warshawskoje schosse, 28A. Technopark NAGATINO

Order N 56

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

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Улумбекова Г.Э.

**Выводы и предложения по итогам конгресса «Оргздрав-2022»**

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Янушевич О.О., Ющук Е.Н., Сметнева Н.С.,  
Левченко О.В., Мачулина А.И.

**Анкетирование сотрудников медицинского вуза: оценка проявлений COVID-19 в периодах разгара и реконвалесценции**

Малыгин А.С., Царенко С.В., Филимонова Е.В.

**Антибактериальная терапия инфекции кровотока, вызванной *Acinetobacter baumannii*, у больных COVID-19**

Поваляева Л.В., Вдоушкина Е.С., Бородулина Е.А.,  
Яковлева Е.В., Васнева Ж.П., Герасимов А.Н., Суханова А.Е.

**Особенности COVID-19 при поражении легочной ткани у поступающих на стационарное лечение**

Фазылов В.Х., Олейник А.Ф., Абдулла О.Ф.,  
Акифьев В.О., Файяд А.М., Реватхи Г.Ч.

**Показатели функциональной активности печени у пациентов с COVID-19**

Сычева А.С., Нагибина М.В., Урянская К.А., Солодов А.А.,  
Кебина А.Л., Семенякин И.В., Левченко О.В., Янушевич О.О.

**Особенности диагностики и течения COVID-19 у ВИЧ-инфицированных пациентов, госпитализированных в стационар**

Тер-Багдасарян Л.В., Ратникова Л.И., Лебедева Е.Ю.,  
Сычугов Г.В., Иванова А.В., Пирогов Д.В.,  
Никулина К.А., Локтева М.А.

**Описание клинической картины COVID-19 у пациентов с летальным исходом**

Тихонова Е.П., Савченко А.А., Елистратова Т.А.,  
Калинина Ю.С., Кузьмина Т.Ю., Каспаров Э.В.,  
Беленюк В.Д., Садовский И.С., Борисов А.Г.

**Влияние этиотропной терапии на формирование иммунных нарушений у пациентов с COVID-19**

Мескина Е.Р., Хадисова М.К., Сташко Т.В., Галкина Л.А.,  
Целипанова Е.Е., Шилкина И.М.

**Эффективность применения сорбированных пробиотиков в комплексной терапии пневмонии, вызванной SARS-CoV-2: качество жизни, связанное со здоровьем, в краткосрочном исходе COVID-19**

Мордык А.В., Пузырева Л.В., Антипова Е.П.,  
Вербанов А.В.

**Клинический опыт применения препарата Рафамин у амбулаторных пациентов, перенесших коронавирусную пневмонию**

Сучарита Шри Т., Премалатха Э., Чакрапани Ч.,  
Сараванан Т.К.В., Виджая Лакшми Р.

**Оценка отношения к вакцинации против COVID-19 среди медицинских работников в Индии**

# CONTENTS

## EDITORIAL

Ulumbekova G.E.

**Conclusions and proposals of the congress "Orgzdrav-2022"**

### ORIGINAL RESEARCHES

Yanushevich O.O., Yushchuk E.N., Smetneva N.S.,  
Levchenko O.V., Machulina A.I.

**Survey of medical university staff: assessment of COVID-19 manifestations in periods of peak and convalescence**

Malygin A.S., Tsarenko S.V., Filimonova E.V.

**Antibiotic therapy of *Acinetobacter baumannii* bloodstream infection in COVID-19 patients**

Povalyaeva L.V., Vdoushkina E.S., Borodulina E.A., Yakovleva E.V.,  
Vasneva Zh.P., Gerasimov A.N., Sukhanova A.E.

**Features of the COVID-19 in lung tissue damage admitted to hospital**

Fazylov V.Kh., Oleynik A.F., Abdullah O.F., Akifiev V.O.,  
Fayyadh A.M., Revathy C.G.

**The features of the liver function tests in patients with COVID-19**

Sycheva A.S., Nagibina M.V., Uryanskaya K.A., Solodov A.A.,  
Kebina A.L., Semeniakin I.V., Levchenko O.V., Yanushevich O.O.

**Features of the diagnosis and course of COVID-19 in HIV-infected patients hospitalized in a hospital**

Ter-Bagdasaryan L.V., Ratnikova L.I., Lebedeva E.Yu.,  
Sychugov G.V., Ivanova A.V., Pirogov D.V.,  
Nikulina K.A., Lokteva M.A.

**Description of the clinical picture of COVID-19 in patients with fatal outcome**

Tikhonova E.P., Savchenko A.A., Yelistratova T.A.,  
Kalinina Yu.S., Kuzmina T.Yu., Kasparov E.V.,  
Belenyuk V.D., Sadovsky I.S., Borisov A.G.

**The effect of etiotropic therapy on the formation of immune disorders in patients with COVID-19**

Meskina E.R., Khadisova M.K., Stashko T.V., Galkina L.A.,  
Tselipanova E.E., Shilkina I.M.

**Efficiency of application of sorbed probiotics in the complex therapy of pneumonia caused by SARS-CoV-2. Quality of life in the short term COVID-19**

Mordyk A.V., Puzyreva L.V., Antipova E.P.,  
Verbanov A.V.

**Clinical experience of Raphamin therapy in outpatients after hospital treatment of COVID-19 pneumonia**

Sucharitha Sree T., Premalatha E., Chakrapani C.,  
Saravanan T.K.V., Vijaya Lakshmi R.

**A study on COVID-19 vaccine hesitancy among healthcare professionals in India**

Афони́на Н.М., Михеева И.В. <b>Эффективность региональных программ вакцинопрофилактики ветряной оспы</b>	95	Afonina N.M., Mikheeva I.V. <b>Effectiveness of regional varicella vaccination programmes</b>
Слепцова С.С., Иванец Ю.И., Слепцов С.С., Семенова В.К. <b>Оценка экономических затрат системы здравоохранения при хроническом гепатите С в Республике Саха (Якутия)</b>	104	Sleptsova S.S., Ivanets Yu.I., Sleptsov S.S., Semenova V.K. <b>The economic model of costs for realization of health care strategy for hepatitis C in the Republic Sakha (Yakutia)</b>
Ветрова М.В., Палаткин В.Я., Проценко Е.А., Боровская В.Г., Ирхина М.Д., Белова О.Г., Тюсова О.В., Блохина Е.А., Бушара Н.М., Ярославцева Т.С., Холодная А.Н., Лиознов Д.А., Крупицкий Е.М., Звартау Э.Э. <b>Гормональные биомаркеры стресса и когнитивные функции больных ВИЧ-инфекцией с опиоидной зависимостью</b>	112	Vetrova M.V., Palatkin V.Ya., Protsenko E.A., Borovskaya V.G., Irkhina M.D., Belova O.G., Toussova O.V., Blokhina E.A., Bushara N.M., Yaroslavtseva T.S., Kholodnaia A.N., Lioznov D.A., Krupitsky E.M., Zvartau E.E. <b>Stress hormone biomarkers and cognitive functions among HIV-positive patients with opioid use disorder</b>
Моськина О.В., Малышева Н.С., Касаткина М.В., Шафранова Л.Н., Козлова И.И., Сергиев В.П., Морозова Л.Ф., Турбабина Н.А. <b>Санитарное состояние почв территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры</b>	120	Moskina O.V., Malysheva N.S., Kasatkina M.V., Shafranova L.N., Kozlova I.I., Sergiev V.P., Morozova L.F., Turbabina N.A. <b>The soil sanitary condition in the study areas of Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra</b>
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ</b>		<b>REVIEWS</b>
Хасанова А.А., Костинов М.П., Соловьева И.Л., Черданцев А.П. <b>Вакцинация против COVID-19 пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника</b>	125	Khasanova A.A., Kostinov M.P., Soloveva I.L., Cherdantsev A.P. <b>Vaccination against COVID-19 in patients with inflammatory bowel diseases</b>
Кантемирова Б.И., Василькова В.В. <b>Полиморфизм генов у больных новой коронавирусной инфекцией COVID-19</b>	130	Kantemirova B.I., Vasilkova V.V. <b>Polymorphism of genes in patients with new coronavirus infection COVID-19</b>
Зубкин М.Л., Семененко Т.А., Червинко В.И., Фролова Н.Ф., Коноплева М.В., Крюков Е.В. <b>Смешанная криоглобулинемия при хроническом гепатите С: трансформация представлений в условиях современной противовирусной терапии</b>	138	Zubkin M.L., Semenenko T.A., Chervinko V.I., Frolova N.F., Konopleva N.V., Kryukov E.V. <b>Mixed cryoglobulinemia in chronic hepatitis C: transformation of perceptions in the context of modern antiviral therapy</b>
<b>В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ</b>		<b>TO PRACTITIONER'S CONSULT</b>
Самодова О.В., Кригер Е.А., Розушина Н.Л. <b>Коинфекция: COVID-19 и инвазивная форма менингококковой инфекции</b>	151	Samodova O.V., Krieger E.A., Rogushina N.L. <b>Clinical case of co-infection: COVID19 and invasive meningococcal infection</b>
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ</b>	156	<b>CLINICAL TESTS</b>
<b>НОВОСТИ</b>	158	<b>NEWS</b>