

# Инфекционные болезни

Научно - практический журнал  
Национального научного общества инфекционистов

## Главный редактор

В.В.Малеев, академик РАН

## Заместители главного редактора

А.В.Горелов, член-корр. РАН

В.В.Покровский, академик РАН

## Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

## Секретариат редакции

С.В.Николаева, к.м.н. (ответственный секретарь)

## Редколлегия

Х.М.Галимзянов, д.м.н., проф.  
Н.М.Грачева, д.м.н., проф.  
В.Н.Городин, д.м.н., проф.  
К.В.Жданов, член-корр. РАН  
А.А.Зайцев, д.м.н., проф.  
К.А.Зыков, д.м.н., проф.

Б.С.Каганов, член-корр. РАН  
А.В.Кравченко, д.м.н., проф.  
Ю.В.Лобзин, академик РАН  
В.В.Покровский, академик РАН  
Н.Ю.Пшеничная, д.м.н., проф.  
А.И.Синопальников, д.м.н., проф.

А.К.Токмалаев, д.м.н., проф.  
Д.В.Усенко, д.м.н.  
Л.В.Феклисова, д.м.н., проф.  
В.П.Чуланов, д.м.н., проф.  
Н.Д.Юшук, академик РАН

## Редакционный совет

В.А.Анохин, д.м.н., проф. (Казань)  
Д.Р.Ахмедов, д.м.н., проф. (Махачкала)  
А.Л.Бондаренко, д.м.н., проф. (Киров)  
П.Л.Винсент, проф. (Франция)  
С.Г.Гундерсен, проф. (Норвегия)  
А.А.Зайцев, д.м.н., проф. (Москва)  
Ю.В.Золотарев, д.м.н., проф. (Москва)  
К.А.Зыков, д.м.н., проф. (Москва)  
Э.А.Кашуба, д.м.н., проф. (Тюмень)  
Г.М.Кожевникова, д.м.н., проф. (Москва)  
В.А.Малов, д.м.н., проф. (Москва)  
И.В.Малов, д.м.н., проф. (Иркутск)  
В.А.Мартынов, д.м.н., проф. (Рязань)  
М.И.Михайлов, член-корр. РАН (Москва)

Е.В.Михайлова, д.м.н., проф. (Саратов)  
Г.Г.Онищенко, академик РАН (Москва)  
В.А.Петров, д.м.н., проф. (Обнинск)  
Л.И.Ратникова, д.м.н., проф. (Челябинск)  
Ф. де Роза, проф. (Италия)  
И.В.Санникова, д.м.н., проф. (Ставрополь)  
И.Г.Ситников, д.м.н., проф. (Ярославль)  
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
А.А.Старшинова, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
В.К.Таточенко, д.м.н., проф. (Москва)  
В.Н.Тимченко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
С.Г.Чешик, д.м.н., проф. (Москва)  
Е.В.Эсауленко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ, RSCI

Издание осуществляется при научно-методической поддержке  
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

Директор  
Макарова Т.В.

Адрес редакции:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@phdynasty.ru  
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:  
Николаева И.А.

Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@phdynasty.ru  
Столярова И.В.

Учредитель и издатель  
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 28.06.2021 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School, 603105, Нижний Новгород, ул. Чачиной, 39а, оф. 5

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационный номер ПИ №ФС 77-25043 от 20.07.2006 г.

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Инфекционные болезни» является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия с редакцией. При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Инфекционные болезни» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Тираж 4300 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12919

## Оригинальные статьи

- Клинико-лабораторный профиль пациентов с COVID-19, госпитализированных в инфекционный стационар г. Москвы в период с мая по июль 2020 года  
*Л.В.Колобухина, О.А.Бургасова, Л.А.Краева, В.А.Гущин, Е.И.Бурцева, И.С.Кружкова, И.Н.Хлопова, Л.Н.Меркулова, К.Г.Краснослободцев, Н.А.Кузнецова, Е.В.Шидловская, Д.А.Дворкина, В.Б.Тетова, В.В.Бакалин, М.А.Одноралов, Л.В.Генералова, А.Р.Хайруллина, Н.А.Антиплат, А.В.Шагаев, О.Е.Амброси, Е.И.Келли, Е.Е.Ушакова, С.В.Сметанина* ..... **5**
- Роль полиморфизма генов системы гемостаза в патогенезе COVID-19  
*В.Н.Городин, Д.Л.Мойсова, С.В.Зотов, А.А.Ванюков, А.А.Подсадная, Ю.В.Тихоненко* ..... **16**
- Новые возможности противовоспалительной терапии в комплексном лечении пациентов с COVID-19  
*Е.В.Мелехина, А.Д.Музыка, Е.Ю.Солдатова, Н.В.Есакова, О.П.Воронко, Р.В.Евсюков, О.О.Погорелова, Ж.Б.Понежева* ..... **27**
- Оценка эффективности алгоритма выявления случаев недавнего инфицирования ВИЧ-1 в Российской Федерации  
*А.В.Шлыкова, Д.Е.Киреев, И.А.Лаповок, Д.В.Салеева, А.В.Покровская, А.Б.Шемшур, П.В.Лебедев, Л.В.Хотелева, Е.А.Стребкова, Д.Г.Хуртин, А.В.Спирин, О.В.Агафонова, А.А.Кириченко, А.Э.Лопатухин, В.В.Покровский* ..... **37**
- Хронический гепатит С у детей с ВИЧ-инфекцией: особенности течения, успехи противовирусной терапии  
*Е.Б.Ястребова, О.Э.Чернова, А.М.Калышенко, Г.А.Вертоградова* ..... **52**
- Клинико-лабораторная характеристика больных хроническим гепатитом С с выраженной депрессией интерферонового статуса  
*Ж.Б.Понежева, И.В.Маннанова, В.В.Макашова, А.А.Еровиченков, С.В.Шабалина, А.В.Горелов* ..... **60**
- Применение интерферона альфа-2b для профилактики новой коронавирусной инфекции у медицинских работников  
*Ю.О.Хлынина, А.А.Арова, А.Б.Невинский* ..... **65**
- Циркуляция вирусов гриппа в эпидемический сезон 2018–2019 гг. среди населения Северного и Западного Казахстана  
*Т.И.Глебова, Н.Г.Кливленева, А.М.Баймухаметова, Н.Т.Сактаганов, Г.В.Лукманова, Н.С.Онгарбаева, М.Г.Шаменова, Б.Б.Баймаханова* ..... **70**
- Оценка эффективности использования прогностических шкал у детей с нейроинфекциями  
*К.Ю.Ермоленко, Ю.С.Александрович, К.В.Пшениснов, А.И.Конев, К.В.Середняков, И.В.Александрович, Л.В.Дитковская, Е.Ю.Павловская* ..... **76**
- Анализ эффективности иммунотерапии раннего и позднего нейроборрелиоза у детей  
*Н.В.Скрипченко, Г.П.Иванова, Е.Ю.Скрипченко, А.А.Вильниц, Е.Ю.Горелик* ..... **83**
- Бруцеллез в Омской области в 2008–2018 годах  
*А.Х.Нурпейсова, Ю.А.Пневский, А.А.Иванчиков, В.Ю.Плешков, Д.И.Александрова, Е.П.Ляпина* ..... **95**
- Клинико-патогенетическое значение нарушения антиперекисной защиты у детей с псевдотуберкулезом  
*О.Л.Носарева, А.П.Помогаева, Е.А.Степовая, Т.В.Жаворонок, Е.В.Шахристова, Е.И.Краснова, А.В.Васюнин* ..... **101**
- Токсокароз на юге России: эпидемиологические и экологические аспекты  
*И.В.Хуторянина, Т.И.Твердохлебова* ..... **109**
- Факторы риска распространения возбудителей инфекционных заболеваний в Арктической зоне  
*Л.А.Краева, А.Л.Панин, А.Е.Гончаров, Д.Ю.Власов, Н.Е.Гончаров, В.Б.Сбойчаков* ..... **113**

## Обзоры

- Парвовирусная инфекция у детей и беременных  
*Е.В.Михайлова, Т.К.Чудакова, Д.Ю.Левин, А.В.Романовская, Н.Ф.Хворостухина, Г.А.Малахов, Д.О.Голобоков, Н.Е.Денисюк* ..... **119**
- Особенности персистенции нетифоидных сероваров *Salmonella enterica* в эпителиальных клетках и макрофагах  
*М.Н.Бойченко, Е.О.Кравцова, Е.В.Буданова, Е.В.Волчкова, О.Ф.Белая* ..... **126**
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... **132**

# Infectious diseases

Scientific and Practical Journal  
of National Scientific Society of Infectionists

## Editor-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

V.I.Pokrovsky, academician of RAS

## Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

## Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

---

## Editorial Board

V.P.Chulanov, PhD, prof.

N.M.Gracheva, PhD, prof.

Kh.M.Galimzjanov, PhD, prof.

V.N.Gorodin, PhD, prof.

V.V.Ivanova, corr. member of RAS

L.V.Feklisova, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

A.V.Kravchenko, PhD, prof.

Yu.V.Lobzin, academician of RAS

V.V.Pokrovsky, academician of RAS

N.Yu.Pshenichnaya, PhD, prof.

A.I.Sinopal'nikov, PhD, prof.

A.K.Tokmalaev, PhD, prof.

D.V.Usenko, PhD

N.D.Yushchuk, academician of RAS

A.A.Zaytsev, PhD, prof.

K.V.Zhdanov, corr. member of RAS

K.A.Zykov, PhD, prof.

---

## Editorial Council

D.R.Akhmedov, PhD, prof. (Makhachkala)

V.A.Anokhin, PhD, prof. (Kazan)

A.L.Bondarenko, PhD, prof. (Kirov)

S.G.Cheshik, PhD, prof. (Moscow)

E.V.Esaulenko, PhD, prof. (St.Petersburg)

S.G.Gundersen, prof. (Norway)

E.A.Kashuba, PhD, prof. (Tyumen)

G.M.Kozhevnikova, PhD, prof. (Moscow)

I.V.Malov, PhD, prof. (Irkutsk)

V.A.Malov, PhD, prof. (Moscow)

V.A.Martynov, PhD, prof. (Ryazan')

M.I.Mikhailov, corr. member of RAS (Moscow)

E.V.Mikhaylova, PhD, prof. (Saratov)

G.G.Onishchenko, academician of RAS (Moscow)

V.A.Petrov, PhD, prof. (Obninsk)

L.I.Ratnikova, PhD, prof. (Chelyabinsk)

F. de Rose, prof. (Italy)

I.V.Sannikova, PhD, prof. (Stavropol')

I.G.Sitnikov, PhD, prof. (Yaroslavl)

N.V.Skripchenko, PhD, prof. (St. Petersburg)

A.A.Starshinova, PhD, prof. (St. Petersburg)

V.K.Tatochenko, PhD, prof. (Moscow)

V.N.Timchenko, PhD, prof. (St. Petersburg)

P.L.Vincent, prof. (France)

A.A.Zaitsev, PhD, prof. (Moscow)

Yu.V.Zolotarev, PhD, prof. (Moscow)

K.A.Zykov, PhD, prof. (Moscow)

---

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,  
and in the Russian Science Citation Index

---

**Founder and Publisher**  
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: reklama@phdynasty.ru

## Original Articles

- Clinical and laboratory profile of patients with COVID-19 admitted to hospital in Moscow between May and July 2020  
*L.V.Kolobukhina, O.A.Burgasova, L.A.Kraeva, V.A.Gushchin, E.I.Burtseva, I.S.Kruzhkova, I.N.Khlopova, L.N.Merkulova, K.G.Krasnoslobodtsev, N.A.Kuznetsova, E.V.Shidlovskaya, D.A.Dvorkina, V.B.Tetova, V.V.Bakalin, M.A.Odnorolov, L.V.Generalova, A.R.Khayrullina, N.A.Antipyat, A.V.Shagaev, O.E.Ambrosi, E.I.Kelli, E.E.Ushakova, S.V.Smetanina* ..... **5**
- Role of polymorphisms of genes involved in hemostasis in COVID-19 pathogenesis  
*V.N.Gorodin, D.L.Moysova, S.V.Zotov, A.A.Vanyukov, A.A.Podsadnyaya, Yu.V.Tikhonenko* ..... **16**
- New opportunities of antiinflammatory therapy in comprehensive treatment for COVID-19  
*E.V.Meleshina, A.D.Muzyka, E.Yu.Soldatova, N.V.Esakova, O.P.Voronko, R.V.Evseyukov, O.O.Pogorelova, Zh.B.Ponezheva* ..... **27**
- Effectiveness of the algorithm for detecting cases of recent HIV-1 infection in the Russian Federation  
*A.V.Shlykova, D.E.Kireev, I.A.Lapovok, D.V.Saleeva, A.V.Pokrovskaya, A.B.Shemshura, P.V.Lebedev, L.V.Khoteleva, E.A.Strebkova, D.G.Khurtin, A.V.Spirin, O.V.Agafova, A.A.Kirichenko, A.E.Lopatukhin, V.V.Pokrovskiy* ..... **37**
- Chronic hepatitis C in children with HIV infection: disease phenotype and efficacy of antiviral therapy  
*E.B.Yastrebova, O.E.Chernova, A.M.Kalyshechenko, G.A.Vertogradova* ..... **52**
- Clinical and laboratory characteristics of patients with chronic hepatitis C and severe interferon system suppression  
*Zh.B.Ponezheva, I.V.Mannanova, V.V.Makashova, A.A.Erovichenkov, S.V.Shabalina, A.V.Gorelov* ..... **60**
- The use of interferon alpha-2b for prevention of novel coronavirus infection in healthcare workers  
*Yu.O.Khlynina, A.A.Arova, A.B.Nevinsky* ..... **65**
- Circulation of influenza viruses in the epidemic season of 2018–2019 among people residing in Northern and Western Kazakhstan  
*T.I.Glebova, N.G.Klivleyeva, A.M.Baimukhametova, N.T.Saktaganov, G.V.Lukmanova, N.S.Ongarbayeva, M.G.Shamenova, B.B.Baimakhanova* ..... **70**
- Assessing the accuracy of prognostic scales in children with neuroinfections  
*K.Yu.Ermolenko, Yu.S.Aleksandrovich, K.V.Pshenishnov, A.I.Konev, K.V.Serednyakov, I.V.Aleksandrovich, L.V.Ditkovskaya1, E.Yu.Pavlovskaya* ..... **76**
- Analysis of the effectiveness of immunotherapy for early and late neuroborreliosis in children  
*N.V.Skripchenko, G.P.Ivanova, E.Yu.Skripchenko, A.A.Vilnits, E.Yu.Gorelik* ..... **83**
- Brucellosis in Omsk region in 2008–2018  
*A.Kh.Nurpeysova, Yu.A.Pnevskiy, A.A.Ivanchikov, V.Yu.Pleshkov, D.I.Aleksandrova, E.P.Lyapina* ..... **95**
- Clinical and pathogenetic significance of antioxidant defense impairments in children with pseudotuberculosis  
*O.L.Nosareva, A.P.Pomogaeva, E.A.Stepovaya, T.V.Zhavoronok, E.V.Shakhristova, E.I.Krasnova, A.V.Vasyunin* ..... **101**
- Toxocarosis in the South of Russia: epidemiological and environmental aspects  
*I.V.Khutoryanina, T.I.Tverdohlebova* ..... **109**
- Risk factors for the spread of infectious diseases in the Arctic  
*L.A.Kraeva, A.L.Panin, A.E.Goncharov, D.Yu.Vlasov, N.E.Goncharov, V.B.Sboyshakov* ..... **113**

## Reviews

- Parvovirus infection in children and pregnant women  
*E.V.Mikhailova, T.K.Chudakova, D.Yu.Levin, A.V.Romanovskaya, N.F.Khvorostukhina, G.A.Malakhov, D.O.Golobokov, N.E.Denisyuk* ..... **119**
- Peculiarities of non-typhoidal serotypes *Salmonella enterica* persistence in epithelial cells and macrophages  
*M.N.Boichenko, E.O.Kravtsova, E.V.Budanova, E.V.Volchkova, O.F.Belaia* ..... **126**
- Instructions for Authors ..... **132**