

# Инфекционные болезни

Научно - практический журнал  
Национальной ассоциации специалистов  
по инфекционным болезням имени академика В.И.Покровского

## Главный редактор

В.В.Малеев, академик РАН

## Заместители главного редактора

А.В.Горелов, академик РАН

В.В.Покровский, академик РАН

## Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

## Секретариат редакции

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

## Редколлегия

М.Д.Ахмедова, д.м.н., проф.  
О.А.Бургасова, 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  
Б.Ойдов, д.м.н., проф.  
Н.Ю.Пшеничная, д.м.н., проф.  
А.А.Плоскирева, 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

К.С.Абасс, проф. (Ирак)  
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)  
Ю.В.Золотарев, д.м.н., проф. (Орел)  
Э.А.Кашуба, д.м.н., проф. (Калининград)  
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.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)  
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

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Подписано в печать 25.12.2023 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

- Влияние однонуклеотидных полиморфизмов генов свертывающей системы крови и фолатного цикла на тяжесть течения и исходы COVID-19  
*Н.Р.Ямолдин, Д.С.Сарксян, М.В.Дударев, О.В.Малинин, В.П.Аникаев, В.В.Малеев, К.О.Миронов, Р.Т.Мурзабаева, Г.М.Хасанова, Л.Р.Ахтарова, Д.А.Валишин* ..... 5
- Высокие уровни цитокинов IL-17A, IL-18, VEGF-A в периоде реконвалесценции COVID-19 – биомаркеры незавершенности иммунного воспалительного процесса, сигнализирующие об опасности развития постковидного синдрома  
*В.Н.Городин, И.В.Нестерова, В.А.Матушкина, Г.А.Чудилова, В.Н.Чапурина, Л.В.Ломтатидзе, А.И.Меняйло, М.Г.Атажахова* ..... 12
- Вспышка парвовирусной инфекции B19 у детей в республике Саха (Якутия)  
*М.Е.Игнатъева, И.Ю.Самойлова, Н.Ю.Пшеничная, Г.В.Гопаца, А.А.Плоскирева, Р.С.Амиров, В.Г.Акимкин* ..... 21
- Эффективность различных схем противовирусной терапии у детей с хроническим гепатитом В  
*О.В.Чурбакова, Д.В.Печуров, В.Г.Акимкин, В.В.Макашова* ..... 26
- Противовирусная терапия хронического гепатита D в Республике Крым – опыт реальной практики  
*Н.В.Рымаренко, Т.А.Ачкасова* ..... 34
- Имитационное моделирование воздушно-капельного пути передачи респираторных вирусов в стоматологической практике  
*Д.Ю.Иванов, О.М.Дроздова, А.В.Алешкин, Е.Б.Брусина, Ю.В.Захарова, И.А.Киселёва, О.Г.Ефимова, Е.С.Зубкова, Е.В.Морозова, Т.Э.Мизаева, М.А.Пасивкина, Е.О.Рубальский, М.О.Рубальский, О.И.Козлова, Н.А.Малкова, Е.Ю.Кондратова* ..... 39
- Результаты рандомизированного исследования по оценке терапевтической эффективности интерферона  $\alpha$ -2b в комплексной терапии вирусных менингитов у детей  
*Н.В.Скрипченко, Г.П.Иванова, Е.Ю.Скрипченко, К.В.Маркова* ..... 49
- Роль бактерий рода *Desulfovibrio* sp. в патологии человека  
*А.А.Плоскирева, Н.Г.Куликова, Л.А.Битюмина, А.В.Горелов* ..... 59
- Герпесвирусные инфекции в формировании острой и хронической патологии: обоснование необходимости своевременной терапии  
*Т.А.Руженцова, А.А.Гарбузов, А.А.Каниболоцкий, О.Ю.Борисова, Е.А.Воропаева, Е.К.Шушакова, Д.А.Хавкина, П.В.Чухляев, И.Н.Халастов, В.А.Орлова, И.И.Михайлова, Н.О.Калюжная, Н.А.Мешкова, О.И.Слюсар* ..... 64
- Нарушение функции почек у детей с острыми кишечными инфекциями без развития гемолитико-уремического синдрома  
*Е.Ю.Гребёнкина, О.Л.Чугунова, А.Д.Музыка, Д.В.Усенко* ..... 72

## Экспериментальные исследования

- Сравнительная фармакологическая активность меглюмина акридоната и лизин акридоната при курсовом внутримышечном введении мышам на модели острой хламидийной инфекции  
*А.Л.Коваленко, И.М.Алхутова, Н.А.Лычева, В.И.Першин, Р.Д.Лапшин, И.В.Мухина* ..... 80
- Изучение биологических свойств и антибиотикорезистентности пробиотических бактерий из Кореи и Японии  
*Е.С.Зубкова, И.А.Киселёва, Э.Р.Мехтиев, Т.Э.Мизаева, М.А.Пасивкина, А.М.Воробьёв, А.А.Андреева, А.В.Алешкин* ..... 89

## Обзор

- Защитное действие вакцинации против кори, краснухи и паротита в отношении COVID-19  
*Н.Ф.Никитюк, Н.Ю.Настаева, И.А.Храпунова, М.П.Костинов* ..... 98

## Клинические наблюдения

- Туберкулез кожи, вызванный атипичными микобактериями, у иммунокомпетентного пациента – редкий случай  
*А.Х.Парри, М.Кока, М.Асад, М.Исмаил* ..... 106
- Рабдомиолиз при COVID-19  
*В.В.Шматов, Е.В.Михайлова* ..... 109
- Применение адоптивной иммунотерапии для лечения герпесвирусной инфекции  
*Ю.В.Гельм, И.А.Пасова, Л.Ю.Гривцова, К.В.Иваненко, В.А.Петров, С.А.Иванов, А.Д.Каприн* ..... 114
- Случаи устойчивости к химиотерапии лепры, не связанные с генетическими детерминантами резистентности к антимикробным препаратам  
*Д.А.Вербенко, Ю.Ю.Левичева, Д.Г.Дерябин, О.А.Образцова, А.Э.Карамова, В.С.Соломка, А.А.Кубанов* ..... 121

## Памяти коллеги

- Памяти Николая Дмитриевича Ющука ..... 129
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 131

# Infectious Diseases

Scientific and Practical Journal  
The National Association of Specialists  
for Infectious Diseases Named Academician V.I.Pokrovsky

## Editor-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

A.V.Gorelov, academician of RAS  
V.V.Pokrovsky, academician of RAS

## Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

## Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

---

## Editorial Board

M.D.Akhmedova, PhD, prof.  
O.A.Burgasova, PhD, prof.  
V.P.Chulanov, PhD, prof.  
V.N.Gorodin, PhD, prof.  
L.V.Feklisova, PhD, prof.  
B.S.Kaganov, corr. member of RAS

A.V.Kravchenko, PhD, prof.  
Yu.V.Lobzin, academician of RAS  
B.Oidov, PhD, prof.  
M.D.Akhmedova, PhD, prof.  
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

K.S.Abass, PhD, Professor  
D.R.Akhmedov, PhD, prof. (Makhachkala)  
V.A.Anokhin, PhD, prof. (Kazan)  
A.L.Bondarenko, PhD, prof. (Kirov)  
E.V.Esaulev, PhD, prof. (St.Petersburg)  
E.A.Kashuba, PhD, prof. (Kaliningrad)  
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.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)  
Yu.V.Zolotarev, PhD, prof. (Oryol)

---

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

- The effect of single-nucleotide polymorphisms of the blood coagulation system and folate cycle genes on the severity of the duration and outcomes of COVID-19  
*N.R.Yamoldinov, D.S.Sarkisyan, M.V.Dudarev, O.V.Malinin, V.P.Anikaev, V.V.Maleev, K.O.Mironov, R.T.Murzabaeva, G.M.Khasanova, L.R.Akhtarova, D.A.Valishin* ..... 5
- High levels of cytokines IL-17A, IL-18, VEGF-A are biomarkers of the incompleteness of the immune inflammatory process, signaling the danger of developing postcovid syndrome in the period of COVID-19 reconvalescence  
*V.N.Gorodin, I.V.Nesterova, V.A.Matushkina, G.A.Chudilova, V.N.Chapurina, L.V.Lomtadidze, A.I.Menyailo, M.G.Atazhakhova* ..... 12
- Outbreak of parvovirus infection B19 in children in the Republic of Sakha (Yakutia)  
*M.E.Ignatyeva, I.Yu.Samoylova, N.Yu.Pshenichnaya, G.V.Gopatsa, A.A.Ploskireva, R.S.Amirov, V.G.Akimkin* ..... 21
- The effectiveness of various antiviral therapy regimens in children with chronic hepatitis B  
*O.V.Churbakova, D.V.Pechkurov, V.G.Akimkin, V.V.Makashova* ..... 26
- The experience of real practice antiviral therapy of chronic hepatitis D in the Republic of Crimea  
*N.V.Rymarenko, T.A.Achkasova* ..... 34
- Simulation of the airborne transmission of respiratory viruses in dental practice  
*D.Yu.Ivanov, O.M.Drozdova, A.V.Aleshkin, E.B.Brusina, Yu.V.Zakharova, I.A.Kiseleva, O.G.Efimova, E.S.Zubkova, E.V.Morozova, T.E.Misaeva, M.A.Pasivkina, E.O.Rubalskii, M.O.Rubalskiy, O.I.Kozlova, N.A.Malkova, E.Yu.Kondratova* ..... 39
- The results of a randomized trial to evaluate the therapeutic efficacy of the interferon  $\alpha$ -2b in the complex therapy of viral meningitis in children  
*N.V.Skripchenko, G.P.Ivanova, E.Yu.Skripchenko, R.V.Markova* ..... 49
- The role of bacteria of the genus *Desulfovibrio* sp. in human pathology  
*A.A.Ploskireva, N.G.Kulikova, L.A.Bityumina, A.V.Gorelov* ..... 59
- Herpesvirus infections in the formation of acute and chronic pathology: rationale for timely therapy  
*T.A.Ruzhentsova, A.A.Garbuzov, A.A.Kanibolotskiy, O.Yu.Borisova, E.A.Voropaeva, E.K.Shushakova, D.A.Khavkina, P.V.Chukhlyayev, I.N.Khalyastov, V.A.Orlova, I.I.Mikhailova, N.O.Kalyuzhnaya, N.A.Meshkova, O.I.Slyusar* ..... 64
- Renal dysfunction in children with acute intestinal infections without the development of hemolytic-uremic syndrome  
*E.Yu.Grebenkina, O.L.Chugunova, A.D.Muzyka, D.V.Usenko* ..... 72

## Experimental Researches

- Comparative pharmacological activity of meglumine acridone acetate and lysine acridone acetate during a course of intramuscular administration to mice in a model of acute chlamydial infection  
*A.L.Kovalenko, I.M.Aikhutova, N.A.Lycheva, V.I.Pershin, R.D.Lapshin, I.V.Mukhina* ..... 80
- Study of biological properties and antibiotic resistance of probiotics from Korea and Japan  
*E.S.Zubkova, I.A.Kiseleva, E.R.Mekhtiev, T.E.Mizaeva, M.A.Pasivkina, A.M.Vorobev, A.A.Andreeva, A.V.Aleshkin* ..... 89

## Review

- Protective effect of vaccination against measles, rubella and mumps in relation to COVID-19  
*N.F.Nikityuk, N.Y.Nastaeva, I.A.Khrapunova, M.P.Kostinov* ..... 98

## Clinical Case Reports

- Tuberculid caused by atypical mycobacteria in an immunocompetent patient: a rare case report  
*A.H.Parrey, M.Koka, M.Assad, M.Ismail* ..... 106
- Rhabdomyolysis during COVID-19 infection  
*V.V.Shmatov, E.V.Mikhailova* ..... 109
- The use of adoptive immunotherapy for the treatment of herpesvirus infection  
*Yu.V.Gelm, I.A.Pasova, L.Yu.Gritsova, K.V.Ivanenko, V.A.Petrov, S.A.Ivanov, A.D.Kaprin* ..... 114
- Cases of resistance to chemotherapy of leprosy, unrelated to the genetic determinants of antimicrobial resistance  
*D.A.Verbenko, Yu.Yu.Levicheva, D.G.Deryabin, O.A.Obratsova, A.E.Karamova, V.S.Solomka, A.A.Kubanov* ..... 121

## Obituary

- Yushchuk Nikolay Dmitrievich ..... 129

- Instructions for Authors ..... 131