

# 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.

## 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: ib@phdynasty.ru  
Квасова С.Е.

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 22.03.2024 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 4600 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12919

## Оригинальные статьи

- Современные аспекты сочетанной инфекции ВИЧ/туберкулез (на примере Республики Башкортостан)  
*А.Б.Латыпов, Д.А.Валишин, Р.Г.Яппаров, А.Д.Валишина* ..... 5
- Опыт противовирусной терапии хронического гепатита D в Республике Саха (Якутия)  
*С.С.Слепцова, Н.А.Илларионова, С.С.Слепцов, М.В.Терехова, А.И.Дьяконова* ..... 11
- Эпидемиологическое исследование инфекций гепатита С и В среди пациентов на гемодиализе в регионе Систан  
*И.Шахрамиан, М.Афшари, М.Тахани, М.Арефи, А.Джаханпанах* ..... 18
- Влияние новой коронавирусной инфекции на течение беременности и родов у женщин  
*С.Н.Денисова, Е.С.Сахарова, Л.И.Ильенко, С.В.Богданова, Т.Н.Короткова, Т.Ю.Козлова, Д.А.Ильяшенко, О.В.Тарасова, Ю.Н.Александрова, Д.А.Романова, Г.А.Семашина, М.Х.Кутбудинова, Е.В.Сахаров* ..... 28
- Эндотелиальная дисфункция сосудов как возможный предиктор тяжелого течения COVID-19  
*Н.У.Таджиева, У.Х.Самибаева, Х.Ю.Ахмедова, И.А.Имамова* ..... 37
- Энтеровирусные неполиомиелитные инфекции у госпитализированных взрослых Краснодарского края  
*Л.И.Жукова, В.Н.Городин, А.Ф.Шагина* ..... 45
- Оценка показателей секреции цитокинов и пролиферативной активности в культурах мононуклеарных клеток крови больных клещевыми инфекциями  
*Е.Н.Ильинских, О.В.Воронкова, К.В.Самойлов, А.В.Решетова, Р.Р.Хасанова, Е.И.Петрова, И.Е.Есимова* ..... 52
- Листериозный менингоэнцефалит у больных, перенесших COVID-19 тяжелого течения  
*З.Г.Тагирова, М.В.Нагибина, Ж.Б.Понежева, В.В.Макашова, С.В.Шабалина, Ю.Я.Венгеров, С.В.Краснова, Т.Ю.Смирнова, Б.М.Тугланова* ..... 60
- Коклюш у детей раннего возраста: риски неблагоприятного течения и современные подходы к профилактике  
*О.П.Попова, Т.А.Скирда, М.С.Бляхер, И.М.Фёдорова, С.И.Котелева, Ж.Л.Чабаидзе, С.В.Бунин* ..... 66
- Таксономическая характеристика бактериальной ДНК, выделенной из тромбов пациентов с ишемическим инсультом  
*В.И.Корчагин, Н.Г.Куликова, А.Г.Комарова, К.О.Миронов, И.И.Гапонова, Н.М.Кривошеева, А.А.Плоскирева, В.В.Малеев* ..... 73
- Свойства бактерий, вызывающих инфекции мочевыводящих путей у пациентов в медицинских учреждениях Болгарии  
*Р.Койчева, С.Алекова* ..... 82
- Устойчивость к противомикробным препаратам изолятов *Staphylococcus aureus*, выделенных из пищевой продукции на территории республики Казахстан  
*Н.Г.Куликова, А.В.Чернышков, Ю.В.Михайлова, Г.Т.МаксUTOва, З.А.Есенова, Л.А.Битюмина, А.А.Шеленков, А.Е.Егорова, И.Н.Манзенюк, В.Г.Акимкин* ..... 91

## Обзор

- Перспективы применения иммуно-ПЦР в диагностике SARS-CoV-2  
*О.В.Рубальский, А.Д.Даудова, Р.О.Абдрахманова, Г.Р.Баева, О.А.Башкина, А.В.Алёшкин, В.А.Гущин, М.А.Самотруева, Е.В.Вакалова, Х.К.Сеидова, М.М.Карнаух, Е.О.Рубальский* ..... 100

## Клинические наблюдения

- Клиническое наблюдение обонятельной дисфункции у больных коронавирусной инфекцией  
*А.В.Лукьянов, А.А.Плоскирева* ..... 107
- Перикардит – осложнение или проявление менингококковой инфекции, вызванной *Neisseria meningitidis* серогруппы W, у ребенка?  
*К.В.Маркова, Е.Ю.Скрипченко, Н.В.Скрипченко, А.А.Вильниц, С.Н.Чупрова, Е.П.Руднева, С.В.Горнов* ..... 110
- Менингококковая пневмония  
*А.А.Гришаева, Л.К.Алимова, А.М.Домкина, Ж.Б.Понежева, В.В.Малеев* ..... 118

## В помощь врачу

- Резолюция Экспертного совета Российского научного медицинского общества терапевтов и Национальной ассоциации специалистов по инфекционным болезням им. академика В.И.Покровского. Постинфекционная астения  
*А.Г.Малявин, А.В.Горелов, Е.Е.Васенина, Е.В.Екушева, Н.Д.Кобзева, В.В.Ковальчук, Е.В.Эсауленко* ..... 124
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 137

# 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  
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](http://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](mailto:red@phdynasty.ru)

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: [reklama@phdynasty.ru](mailto:reklama@phdynasty.ru)

## Original Articles

- Modern aspects of HIV/tuberculosis coinfection (on the example of the Republic of Bashkortostan)  
*A.B.Latypov, D.A.Valishin, R.G.Yapparov, A.D.Valishina* ..... 5
- Experience of antiviral therapy of chronic hepatitis D in the Republic of Sakha (Yakutia)  
*S.S.Sleptsova, N.A.Illarionova, S.S.Sleptsov, M.V.Terekhova, A.I.Dyakonova* ..... 11
- An epidemiological study on hepatitis C and hepatitis B infections among hemodialysis patients in the Sistan region  
*I.Shahramian, M.Afshari, M.Tahani, M.Arefi, A.Jahanpanah* ..... 18
- Impact of novel coronavirus infection on the course of pregnancy and delivery in women  
*S.N.Denisova, E.S.Sakharova, L.I.Ilenko, S.V.Bogdanova, T.N.Korotkova, T.Yu.Kozlova, D.A.Ilyashenko, O.V.Tarasova, Yu.N.Aleksandova, D.A.Romanova, G.A.Semashina, M.Kh.Kutbutdinova, E.V.Sakharov* ..... 28
- Vascular endothelial dysfunction as a possible predictor of the severe course of COVID-19  
*N.U.Tadjieva, U.Kh.Samibaeva, Kh.Yu.Akhmedova, I.A.Imamova* ..... 37
- Non-polio enteroviruses in outpatients in the Krasnodar  
*L.I.Zhukova, V.N.Gorodin, A.F.Shagina* ..... 45
- Assessment of parameters of cytokine secretion and proliferative activity in mononuclear blood cell cultures of patients with tick-borne infections  
*E.N.Ilyinskikh, O.V.Voronkova, K.V.Samoylov, A.V.Reshetova, R.R.Hasanova, E.I.Petrova, I.E.Esimova* ..... 52
- Listeria meningoencephalitis in patients with severe COVID-19  
*Z.G.Tagirova, M.V.Nagibina, Zh.B.Ponezheva, V.V.Makashova, S.V.Shabalina, Yu.Ya.Vengerov, T.Yu.Smirnova, B.M.Tuglanova, S.V.Krasnova* ..... 60
- Whooping cough in young children: risks of adverse course and modern approaches to prevention  
*O.P.Popova, T.A.Skirda, M.S.Blyakher, I.M.Fedorova, S.I.Koteleva, Zh.L.Chabaidze, S.V.Bunin* ..... 66
- Taxonomic characterization of bacterial DNA isolated from blood clots of patients with ischemic stroke  
*V.I.Korchagin, N.G.Kulikova, A.G.Komarova, K.O.Mironov, I.I.Gaponova, N.M.Krivosheeva, A.A.Ploskireva, V.V.Maleev* ..... 73
- Profile of bacterial species present in urinary tract infections among Bulgarian patients in outpatient healthcare settings  
*R.Koycheva, S.Alekova* ..... 82
- Antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolates isolated from food products in the territory of the Republic of Kazakhstan  
*N.G.Kulikova, A.V.Chernyshkov, Y.V.Mikhaylova, G.T.Maxutova, Z.A.Yessenova, L.A.Bityumina, A.A.Shelenkov, A.E.Egorova, I.N.Manzeniuik, V.G.Akimkin* ..... 91

## Review

- Opportunities for the use of immuno-PCR in SARS-CoV-2 diagnosis  
*O.V.Rubalsky, A.D.Daudova, R.O.Abrakmanova, G.R.Baeva, O.A.Bashkina, A.V.Aleshkin, V.A.Gushchin, M.A.Samotrueva, E.V.Vakalova, H.K.Seidova, M.M.Karnaukh, E.O.Roubalsky* ..... 100

## Clinical Case Reports

- Clinical case of olfactory dysfunction in COVID-19 patients  
*A.V.Lukyanov, A.A.Ploskireva* ..... 107
- Is pericarditis a complication or manifestation of meningococcal infection caused by *Neisseria meningitidis* serogroup W in a child?  
*K.V.Markova, E.Yu.Skripchenko, N.V.Skripchenko, A.A.Vilnits, S.N.Chuprova, E.P.Rudneva, S.V.Gornov* ..... 110
- Meningococcal pneumonia  
*A.A.Grishaeva, L.K.Alimova, A.M.Domkina, Zh.B.Ponezheva, V.V.Maleev* ..... 118

## Doctor's Manual

- Resolution of the Expert Council of the Russian Scientific Medical Society of Therapists and the Academician V.I.Pokrovsky National Association of Infectious Disease Specialists. Post-infectious asthenia  
*A.G.Malyavin, A.V.Gorelov, E.E.Vasenina, E.V.Ekuseva, N.D.Kobzeva, V.V.Kovalchuk, E.V.Esaulenko* ..... 124
- Instructions for Authors ..... 137