

# 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

О.А.Бургасова, 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  
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.Ющук, 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)  
Ю.В.Золотарев, 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

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

Подписано в печать 28.09.2022 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

- Сравнительные результаты лечения ОРВИ препаратами меглюмина акридоната и имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты в эпидемическом периоде COVID-19 в условиях поликлиники  
*М.С.Савенкова, Е.Н.Ветрова, Е.И.Исаева, Г.Н.Красева, Н.А.Абрамова, М.Б.Шабат, Р.В.Душкин, С.Фадеева, С.В.Контю* ..... 7
- Особенности секреторного иммуноглобулина А у пациентов после перенесенной COVID-19-инфекции  
*А.А.Хасанова, М.П.Костинов, И.Л.Соловьева, О.В.Калиновская, Е.А.Хромова, А.Н.Шувалов, Т.С.Гусева* ..... 17
- Влияние рекомбинантного интерферона  $\alpha$ -2b на цитокинпродуцирующую активность клеток иммунной системы у детей с COVID-19  
*Г.П.Мартынова, А.А.Савченко, М.А.Строганова, Я.А.Богвилена, Л.А.Иккес, В.Д.Беленюк, Е.О.Шаврина* ..... 26
- Динамика уровня зонулина в стуле при инфекции COVID-19 и в постковидный период у детей  
*А.В.Полунина, В.П.Новикова, А.Е.Блинов, О.Н.Варламова, А.А.Белова, А.Л.Балашов, С.Л.Баннова, П.В.Воронцов, С.В.Белевич* ..... 35
- Патогенетические особенности антибиотик-ассоциированного синдрома на примере биологической модели  
*А.А.Плоскирева, А.В.Горелов, Л.Голден, С.В.Николаева, Е.Ю.Симкова* ..... 42
- Вакцинопрофилактика недоношенных новорожденных: реальная клиническая практика  
*П.Е.Ходкевич, К.В.Куликова, И.А.Деев, О.С.Федорова, Е.С.Куликов* ..... 50

## Оригинальная статья. Зарубежный опыт

- Количественный уровень HBsAg и ДНК вируса гепатита В: корреляция у беременных женщин с вирусным гепатитом В в Южном Вьетнаме  
*М.Н.Нгуен, Т.Д.Х.Фам, Т.Т.Х.Нгуен, В.Н.Кхуу, М.Х.Ле, К.Т.Ле, М.Д.Чай, В.Н.Т.Нгуен, Н.Х.Чан, К.Ц.Хоанг* ..... 59

## Экспериментальные исследования

- Видовая идентификация штаммов *Mycobacterium leprae*, выявленных на территории Российской Федерации, с использованием последовательности гена субъединицы 16 рибосомальной РНК  
*Д.А.Вербенко, Д.Г.Дерябин, В.С.Соломка, А.Э.Карамова, О.А.Образцова, А.А.Кубанов* ..... 67
- Сравнительная оценка антихеликобактерной активности метапребиотика Стимбифид Плюс и метабиотика Хелинорм  
*И.Ю.Чичерин, И.П.Погорельский, И.А.Лундовских, Е.П.Колевых* ..... 71
- Оценка цитотоксичности *in vitro* вещества «ACVR-IN-01» на клеточной модели  
*В.И.Пустовойт, Т.А.Астрелина, Е.И.Балакин, И.В.Кобзева, А.А.Степанов, А.А.Синицына, А.А.Изотов, Т.В.Буткова, А.Е.Белорусова, А.С.Самойлов* ..... 83

## Обзор

- Состояние проблемы энтеровирусных инфекций на современном этапе  
*Н.Х.Тхакушинова, Т.Т.Шатурина* ..... 92

## Обмен опытом

- Клинико-лабораторные особенности ко-инфекции COVID-19 и менингококковой инфекции  
*Л.К.Алимова, А.А.Гришаева, Е.А.Бурдакова, Н.Т.Шапилова, А.М.Домкина, А.Н.Круглов, Ж.Б.Понежева* ..... 98

## В помощь врачу

- Целесообразность назначения направленной противовирусной терапии при ОРВИ в условиях пандемии COVID-19  
*Х.Г.Омарова, Л.А.Балыкова, Н.Ю.Пшеничная, Д.Н.Земсков, К.Я.Заславская, А.В.Таганов, П.А.Белый* ..... 104
- Экономическая значимость выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6A/B у новорожденных  
*Э.А.Домонова, Е.М.Воронин, Е.В.Мелехина, О.Л.Чугунова, С.В.Черкасова, А.Л.Заплатников, А.А.Дементьев, М.Г.Творогова, В.Г.Акимкин* ..... 114

## Клинические наблюдения

- Первый российский опыт применения касиривимаба/имдевиваба при COVID-19  
*П.О.Богомолов, А.О.Буеверов, Е.Л.Буеверова, А.А.Хван, И.В.Маев, М.В.Арапова, Н.А.Шуб, Е.А.Исаева, С.В.Коблов* ..... 129
- Клинический случай атипичного течения инфекции *Clostridium difficile* в сочетании с энтеробиозом у мальчика 14 лет  
*Д.В.Печуров, А.А.Романова, А.А.Тяжева* ..... 134
- Гнойный менингит и ишемический инсульт вследствие окклюзии магистральных сосудов у ребенка с генерализованной гемофильной инфекцией  
*Е.Ю.Горелик, Н.В.Скрипченко, А.А.Вильниц, Н.В.Марченко, Ю.П.Васильева, А.В.Астапова, Е.Ю.Скрипченко, К.В.Маркова, В.Б.Войтенков* ..... 137

## Памяти коллеги

- Памяти Нагоева Беслана Сафарбиевича ..... 147
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 148

# 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

O.A.Burgasova, PhD, prof.  
V.P.Chulanov, PhD, prof.  
N.M.Gracheva, 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  
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)  
Yu.V.Zolotarev, 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](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

Comparing the efficacy of meglumine acridon acetate and pentanedioic acid imidazolyl ethanamide in the outpatient treatment for ARVI during the COVID-19 pandemic <i>M.S.Savenkova, E.N.Vetrova, E.I.Isaeva, G.N.Kraseva, N.A.Abramova, M.B.Shabat, R.V.Dushkin, S.Fadeeva, S.V.Kontio</i> . . . . .	7
Features of secretory immunoglobulin A in patients after COVID-19 infection <i>A.A.Khasanova, M.P.Kostinov, I.L.Soloveva, O.V.Kalinovskaya, E.A.Khromova, A.N.Shuvalov, T.S.Guseva</i> . . . . .	17
Effect of recombinant interferon alfa-2b on cytokine production activity of immune system cells in children with COVID-19 <i>G.P.Martynova, A.A.Savchenko, M.A.Stroganova, Ya.A.Bogvilene, L.A.Ikkes, V.D.Belenyuk, E.O.Shavrina</i> . . . . .	26
Dynamics of fecal zonulin levels in COVID-19 and in the post-covid period in children <i>A.V.Polunina, V.P.Novikova, A.E.Blinov, O.N.Varlamova, A.A.Belova, A.L.Balashov, S.L.Bannova, P.V.Vorontsov, S.V.Belevich</i> . . . . .	35
Evaluation of pathogenetic features of antibiotic-associated syndrome using a biological model <i>A.A.Ploskireva, A.V.Gorelov, L.Golden, S.V.Nikolaeva, E.Yu.Simkova</i> . . . . .	42
Vaccination of premature newborns: real clinical practice <i>P.E.Khodkevich, K.V.Kulikova, I.A.Deev, O.S.Fedorova, E.S.Kulikov</i> . . . . .	50

## Original Articles. International Experience

Quantitative HBsAg and HBV DNA levels: correlation in pregnant women with hepatitis B virus infection in Southern Viet Nam <i>M.N.Nguyen, T.D.H.Pham, T.T.H.Nguyen, V.N.Khuu, M.H.Le, Q.T.Le, M.D.Chau, V.N.T.Nguyen, N.H.Tran, Q.C.Hoang</i> . . . . .	59
--	----

## Experimental Researches

Taxonomic identification of <i>Mycobacterium leprae</i> strains isolated in the Russian Federation by assessing the sequence of the gene encoding 16S ribosomal RNA <i>D.A.Verbenko, D.G.Deryabin, V.S.Solomka, A.E.Karamova, O.A.Obratsova, A.A.Kubanov</i> . . . . .	67
Comparative evaluation of anti- <i>Helicobacter</i> activity of Stimbid Plus meta-prebiotic and Helinorm metabiotic <i>I.Yu.Chicherin, I.P.Pogorelsky, I.A.Lundovskikh, E.P.Kolevatykh</i> . . . . .	71
Evaluation of <i>in vitro</i> cytotoxicity of «ACVR-IN-01» in a human mesenchymal stromal cell model <i>V.I.Pustovoyt, T.A.Astrelina, E.I.Balakin, I.V.Kobzeva, A.A.Stepanov, A.A.Sinitsyna, A.A.Izotov, T.V.Butkova, A.E.Belorusova, A.S.Samoilov</i> . . . . .	83

## Review

Enterovirus infections: current state of the problem <i>N.Kh.Tkhakushinova, T.T.Shaturina</i> . . . . .	92
--	----

## Clinical and Laboratory Observations

Clinical and laboratory characteristic of patients with COVID-19 and meningococcal co-infection <i>L.K.Alimova, A.A.Grishaeva, E.A.Burdakova, N.T.Shapieva, A.M.Domkina, A.N.Kruglov, Zh.B.Ponezheva</i> . . . . .	98
---	----

## Doctor's Manual

Feasibility of targeted antiviral therapy for acute respiratory viral infections in the COVID-19 pandemic <i>Kh.G.Omarova, L.A.Balykova, N.Yu.Pshenichnaya, D.N.Zemskov, K.Ya.Zaslavskaya, A.V.Taganov, P.A.Belyy</i> . . . . .	104
Economic significance of detection and laboratory confirmation of inherited chromosomally integrated Human Herpesvirus 6A/B in newborns <i>E.A.Domonova, E.M.Voronin, E.V.Meleshina, O.L.Chugunova, S.V.Cherkasova, A.L.Zaplatnikov, A.A.Dementyev, M.G.Tvorogova, V.G.Akimkin</i> . . . . .	114

## Clinical Case Reports

First experience of using casirivimab/imdevimab in COVID-19 in the Russian Federation <i>P.O.Bogomolov, A.O.Bueverov, E.L.Bueverova, A.A.Khvan, I.V.Maev, M.V.Arapova, N.A.Shub, E.A.Isaeva, S.V.Koblov</i> . . . . .	129
Clinical case of atypical presentation of <i>Clostridium difficile</i> infection combined with enterobiasis in a 14-year-old child <i>D.V.Pechkurov, A.A.Romanova, A.A.Tyazheva</i> . . . . .	134
Purulent meningitis and ischemic stroke resulted from large vessel occlusion in a child with generalized infection caused by <i>Haemophilus influenzae</i> <i>E.Yu.Gorelik, N.V.Skripchenko, A.A.Vilnits, N.V.Marchenko, Yu.P.Vasilieva, A.V.Astapova, E.Yu.Skripchenko, K.V.Markova, V.B.Voitenkov</i> . . . . .	137

## Obituary

Nagoev Beslan Safarbievich . . . . .	147
--------------------------------------	-----

Instructions for Authors . . . . .	148
------------------------------------	-----