

# Инфекционные болезни

Научно - практический журнал  
Национального научного общества инфекционистов

## Главный редактор

В.И.Покровский, академик РАН

## Заместители главного редактора

В.В.Малеев, академик РАН

А.В.Горелов, член-корр. РАН

## Научный редактор

С.В.Шабалина, д.м.н., профессор

## Секретариат редакции

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

## Редколлегия

Е.Н.Беляев, член-корр. РАН

Б.П.Богомолов, член-корр. РАН

Х.М.Галимзянов, д.м.н., проф.

Н.М.Грачева, д.м.н., проф.

К.В.Жданов, член-корр. РАН

В.В.Иванова, член-корр. РАН

Б.С.Каганов, член-корр. РАН

Ю.В.Лобзин, академик РАН

Г.Г.Онищенко, академик РАН

С.Г.Пак, член-корр. РАН

В.В.Покровский, академик РАН

А.К.Токмалаев, д.м.н., проф.

В.Ф.Учайкин, академик РАН

Д.В.Усенко, д.м.н.

Л.В.Феклисова, 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)

Ю.В.Золотарев, д.м.н., проф. (Москва)

Э.А.Кашуба, д.м.н., проф. (Тюмень)

Г.М.Кожевникова, 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)

Б.С.Нагоев, д.м.н., проф. (Нальчик)

В.А.Петров, д.м.н., проф. (Обнинск)

Н.Ю.Пшеничная, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)

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)

Н.П.Толоконская, д.м.н., проф. (Новосибирск)

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

© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

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 «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 6300 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12919

## Оригинальные статьи

- Клинико-эпидемиологические аспекты эволюции ротавирусной инфекции у детей  
*Л.Н.Милютин, С.В.Николаева* ..... **6**
- Клинико-экономические аспекты применения инновационного российского нуклеозидного ингибитора обратной транскриптазы элсультавира в качестве первой линии лечения ВИЧ-инфекции у пациентов, ранее не получавших антиретровирусную терапию  
*В.В.Ряженков, С.Г.Горохова* ..... **11**
- Эффективность применения нифуроксазида при острых кишечных инфекциях бактериальной этиологии у детей  
*А.В.Горелов, С.В.Николаева, Д.В.Усенко, А.А.Плоскирева, Т.А.Руженцова, Е.В.Михайлова, И.Г.Ситников, Н.Х.Тхакушинова, Е.А.Дондурей, Е.И.Краснова* ..... **18**
- Клинико-эпидемиологические особенности энтеровирусной инфекции у детей в весенне-летнем сезоне 2017 года в Кабардино-Балкарской Республике  
*М.Р.Иванова, М.Ю.Маржохова, Ж.Ю.Пазова, М.М.Афашагова, М.Х.Нагоева, З.Г.Тагирова, А.В.Горелов* ..... **27**
- Анализ клинико-эпидемиологических, лабораторных показателей и цитокинового статуса у пациентов с эритемной и безэритемной формами иксодового клещевого боррелиоза  
*А.Л.Бондаренко, В.В.Сапожникова* ..... **34**
- Мониторинг цитогенетических последствий в связи с генетическим полиморфизмом генов ДНК-лигазы IV и глутатион-S-трансферазы у больных иксодовым клещевым боррелиозом в северных регионах Сибири  
*Н.Н.Ильинских, Е.Н.Ильинских, А.М.Субботин, А.Г.Семенов* ..... **43**
- Генетические предикторы прогрессирования туберкулезной инфекции у детей  
*М.А.Плеханова* ..... **49**
- Клиническая эффективность комплексного использования рекомбинантного интерферона  $\alpha$ -2b в терапии инфекционного мононуклеоза у детей  
*Г.П.Мартынова, Я.А.Богвилене, Л.А.Иккес* ..... **54**
- Возможности терапии комбинированным препаратом интерферона альфа-2b с лоратадином при лечении обострений хронической обструктивной болезни легких  
*Д.И.Трухан, Н.В.Багешева, М.В.Моисеева, А.В.Мордык, О.Г.Иванова, А.А.Беленко, Д.И.Мордык* ..... **62**
- Оптимизация патогенетической терапии острых кишечных инфекций у детей: результаты рандомизированного исследования  
*Т.А.Руженцова, А.А.Плоскирева, Р.В.Попова, С.А.Нурибеков, А.В.Горелов* ..... **70**

## Экспериментальные исследования

- Экспериментальный хеликобактериоз у конвенциональных белых мышей при инфицировании возбудителем *Helicobacter pylori*  
*И.Ю.Чичерин, И.П.Погорельский, И.А.Лундовских, А.С.Горшков, М.Р.Шабалина, Д.Н.Смирнова, Н.В.Богачева* ..... **77**

## Обзоры литературы

- Астраханская риккетсиозная лихорадка – клещевой риккетсиоз на территории Нижнего Поволжья  
*С.В.Углева, А.В.Тутельян, С.В.Шабалина* ..... **86**
- Некоторые молекулярные механизмы паразитирования бактерий внутри цитозоля клетки хозяина  
*М.Н.Бойченко, Е.О.Кравцова, Е.В.Волчкова, О.Ф.Белая, Н.В.Колаева, Н.Н.Каншина* ..... **92**

## Лекция

- Реальная клиническая практика и ближайшие перспективы безинтерфероновой терапии пациентов с хроническим гепатитом С (генотип 1)  
*К.В.Жданов, К.В.Козлов, В.С.Сукачев, С.С.Жабров* ..... **98**

## Обмен опытом

- Опыт лечения больных с ко-инфекцией хронический гепатит С и ВИЧ с применением препаратов прямого противовирусного действия  
*А.А.Суздальцев, Е.А.Стребкова, О.В.Агафонова, Е.С.Киндалова, Г.А.Соколова* ..... **104**

## Клинические наблюдения

- Воспалительная миопатия с аутоантителами к сигнал-распознающим частицам у больной хроническим гепатитом С  
*Н.В.Дунаева, М.А.Гезей, С.Ю.Романова, П.В.Коновалов, Л.Б.Митрофанова, А.В.Мазинг, С.В.Лапин, Д.А.Гусев* ..... **109**
- Новый случай висцерального лейшманиоза у больного ВИЧ-инфекцией в России  
*Н.В.Рубцова, Т.Н.Ермак, Ю.К.Плотникова, К.Н.Коваленкова, Е.В.Кошкина, К.А.Белых* ..... **116**

## Юбилей

- Алешкин Владимир Андрианович ..... **120**

- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... **123**

# Infectious diseases

Scientific and Practical Journal  
of National Scientific Society of Infectionists

## Editor-in-Chief

V.I.Pokrovsky, academician of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

V.V.Maleev, academician of RAS

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

## Associate Editor

S.V.Shabalina, PhD, prof.

## Editorial Staff

S.V.Nikolaeva (secretary)

---

## Editorial Board

E.N.Belyaev, corr. member of RAS  
B.P.Bogomolov, corr. member of RAS  
N.M.Gracheva, PhD, prof.  
Kh.M.Galimzjanov, PhD, prof.  
V.V.Ivanova, corr. member of RAS

L.V.Feklisova, PhD, prof.  
B.S.Kaganov, corr. member of RAS  
Yu.V.Lobzin, academician of RAS  
G.G.Onishchenko, academician of RAS  
S.G.Pak, corr. member of RAS  
V.V.Pokrovsky, academician of RAS

A.K.Tokmalaev, PhD, prof.  
V.F.Uchaikin, academician of RAS  
D.V.Usenko, PhD  
N.D.Yushchuk, academician of RAS  
K.V.Zhdanov, corr. member of RAS

---

## 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.Martynov, PhD, prof. (Ryazan')  
M.I.Mikhailov, corr. member of RAS (Moscow)  
E.V.Mikhaylova, PhD, prof. (Saratov)  
B.S.Nagoev, PhD, prof. (Nalchik)

V.A.Petrov, PhD, prof. (Obninsk)  
L.I.Ratnikova, PhD, prof. (Chelyabinsk)  
N.Yu.Pshenichnaya, PhD, prof. (Rostov-na-Donu)  
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)  
N.P.Tolokonskaya, PhD, prof. (Novosibirsk)  
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

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 epidemiological aspects of the evolution of rotavirus infection in children <i>L.N.Milyutina, S.V.Nikolaeva</i> . . . . .	6
Clinical and economic aspects of using a novel Russian non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor elvitegravir as a first-line treatment of HIV infection in patients starting antiretroviral therapy for the first time <i>V.V.Ryazhenov, S.G.Gorokhova</i> . . . . .	11
The effectiveness of using rifaximin in acute intestinal infections of bacterial etiology in children <i>A.V.Gorelov, S.V.Nikolaeva, D.V.Usenko, A.A.Ploskireva, T.A.Ruzhentsova, E.V.Mikhaylova, I.G.Sitnikov, N.Kh.Tkhakushinova, E.A.Dondurey, E.I.Krasnova</i> . . . . .	18
Clinico-epidemiological specificities of enterovirus infection in children in the spring-summer season of 2017 in the Kabardino-Balkar Republic <i>M.R.Ivanova, M.Yu.Marzhokhova, Zh.Yu.Pazova, M.M.Afashagova, M.Kh.Nagoeva, Z.G.Tagirova, A.V.Gorelov</i> . . . . .	27
Analysis of clinical-epidemiological, laboratory parameters and cytokine status in patients with erythematous and non-erythematous forms of Ixodes tick borreliosis <i>A.L.Bondarenko, V.V.Sapozhnikova</i> . . . . .	34
Monitoring of cytochrome outcomes associated with DNA ligase IV and glutathione-S-transferase gene polymorphism in patients with Lyme borreliosis in northern regions of Siberia <i>N.N.Ilyinskikh, E.N.Ilyinskikh, A.M.Subbotin, A.G.Semenov</i> . . . . .	43
Genetic predictors of progression of tuberculosis infection in children <i>M.A.Plekhanova</i> . . . . .	49
Clinical effectiveness of complex use of recombinant interferon $\alpha$ -2b in therapy of infectious mononucleosis in children <i>G.P.Martynova, Ya.A.Bogvilene, L.A.Ikkes</i> . . . . .	54
The use of the combined interferon alpha-2b + loratadine medication in the complex treatment of patients with chronic obstructive pulmonary disease <i>D.I.Trukhan, N.V.Bagisheva, M.V.Moiseeva, A.V.Mordyk, O.G.Ivanova, A.A.Belenko, D.I.Mordyk</i> . . . . .	62
Optimisation of pathogenetic therapy of acute intestinal infections in children: results of a randomised trial <i>T.A.Ruzhentsova, A.A.Ploskireva, R.V.Popova, S.A.Nuribekov, A.V.Gorelov</i> . . . . .	70

## Experimental Researches

Experimental helicobacteriosis in conventional white mice when infected with <i>Helicobacter pylori</i> <i>I.Yu.Chicherin, I.P.Pogorelsky, I.A.Lundovskikh, A.S.Gorshkov, M.R.Shabalina, D.N.Smirnova, N.V.Bogacheva</i> . . . . .	77
---	----

## Reviews

Astrakhan spotted fever: tick-borne rickettsiosis on the territory of the Lower Volga Region <i>S.V.Ugleva, A.V.Tutelyan, S.V.Shabalina</i> . . . . .	86
Some molecular mechanisms of bacteria parasitization in host cell cytosol <i>M.N.Boychenko, E.O.Kravtsova, E.V.Volchkova, O.F.Belaya, N.V.Kolaeva, N.N.Kanshina</i> . . . . .	92

## Lecture

Real-world clinical practice and future prospects of interferon-free therapy in patients with chronic hepatitis C (genotype 1) <i>K.V.Zhdanov, K.V.Kozlov, V.S.Sukachev, S.S.Zhabrov</i> . . . . .	98
---	----

## Clinical and Laboratory Observation

An experience of treatment of patients with chronic hepatitis C/HIV co-infection using direct-acting antiviral drugs <i>A.A.Suzdaltsev, E.A.Strebkova, O.V.Agafonova, E.S.Kindalova, G.A.Sokolova</i> . . . . .	104
--	-----

## Clinical Case Reports

Inflammatory myopathy with autoantibodies to signal-recognition particles in a patient with chronic hepatitis C <i>N.V.Dunaeva, M.A.Gezev, S.Yu.Romanova, P.V.Konovalov, L.B.Mitrofanova, A.V.Mazing, S.V.Lapin, D.A.Gusev</i> . . . . .	109
A new case of visceral leishmaniasis in a HIV-infected patient in Russia <i>N.V.Rubtsova, T.N.Ermak, Yu.K.Plotnikova, K.N.Kovalenkova, E.V.Koshkina, K.A.Belykh</i> . . . . .	116

## Jubilee

Aleshkin Vladimir Andrianovich . . . . .	120
--	-----

Instructions for Authors . . . . .	123
------------------------------------	-----