

# 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

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.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)

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)

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)

А.И.Синопальников, д.м.н., проф. (Москва)

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

Подписано в печать 25.03.2020 г.

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия.  
Регистрационный номер  
ПН №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

- К вопросу о клинической классификации инфекции, вызванной вирусом герпеса человека 6A/B, у детей  
*Е.В.Мелехина, А.В.Горелов* ..... 5
- Клинико-лабораторная характеристика больных хроническим гепатитом В в зависимости от HBeAg-статуса на территории Кыргызской Республики  
*С.Т.Тобокалова, К.А.Ногойбаева, Д.С.Бекенова, Г.М.Заирова, Ж.Т.Айтиева* ..... 17
- Эколого-эпидемиологическая характеристика активного очага геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории Красноуфимского района Свердловской области  
*А.А.Забнев, А.А.Голубкова* ..... 23
- Влияние паразитарной инвазии на клинико-лабораторные характеристики ВИЧ-инфицированных пациентов  
*Р.О.Симонов, Р.Г.Яппаров, Д.А.Валишин, С.А.Ларшутин, Е.М.Гареев* ..... 29
- Клинико-эпидемиологическая характеристика микобактериоза в двух субъектах Российской Федерации  
*Е.Н.Белобородова, В.Н.Зиминая, С.Ю.Дегтярева, Ф.Б.Гизатуллина, Г.В.Волченков, О.В.Фесенко* ..... 35
- Клиника и патоморфология нарушений гемостаза при тяжелом лептоспирозе  
*Д.Л.Мойсова, В.Н.Городин* ..... 43

## Обзоры литературы

- Молекулярно-генетические методы анализа в расследовании нозокомиальных вспышек ВИЧ-инфекции  
*И.А.Лаповок, А.Э.Лопатухин, Д.Е.Киреев* ..... 53
- Актуальность риска распространенности инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, среди медицинских работников на современном этапе  
*Ю.А.Головерова, Г.Г.Марьин, А.А.Голубкова, С.В.Шабалина, К.Г.Романова* ..... 60
- Современный взгляд на иммунологические аспекты хронического гепатита С у детей  
*Г.В.Вольнец, А.И.Хавкин* ..... 67
- Витамин D и его влияние на инфекционные заболевания  
*С.В.Николаева, Д.В.Усенко, Е.К.Шушакова, О.А.Савватеева, А.В.Горелов* ..... 77

## Обмен опытом

- Микоз ногтей и кожи у ВИЧ-инфицированных пациентов  
*Л.В.Пузырёва, Л.Б.Королёв, А.В.Мордык, С.А.Руденко, В.В.Антропова, С.В.Ситникова* ..... 85
- Сравнительный анализ предикторов туберкулеза в Казахстане и Украине  
*Л.Т.Ералиева, А.М.Исаева* ..... 90
- Фармакоэкономическое обоснование использования четырехвалентной вакцины против гриппа в Российской Федерации  
*А.А.Усков, М.В.Шипилов, А.В.Тутельян* ..... 96

## Клиническое наблюдение

- Клинический случай легионеллеза у пациентки с коморбидным агранулоцитозом и особенностями эпидемиологического анамнеза  
*В.Б.Тетова, О.А.Бургасова, Ю.А.Климова, Р.Р.Ходжибеков* ..... 102
- Трудности дифференциальной диагностики нейроинфекций у детей (клиническое наблюдение феохромоцитомы)  
*Н.В.Скрипченко, Е.С.Егорова, А.А.Вильниц, Е.Ю.Скрипченко* ..... 110

## Точка зрения

- Анализ «влияния на бюджет» применения препаратов прямого противовирусного действия у взрослых пациентов с хроническим гепатитом С (генотип 1b) в условиях российского здравоохранения  
*Р.И.Ягудина, А.Ю.Куликов, В.А.Крылов* ..... 116

## Юбилей

- Светлана Васильевна Шабалина ..... 126
- Наталья Михайловна Беляева ..... 127
- Диляра Шакировна Еналеева ..... 128
- К 100-летию со дня рождения Владимира Николаевича Никифорова ..... 129
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 130

# 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  
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')  
A.I.Sinopalnikov, PhD, prof. (Moscow)  
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)  
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](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

On the problem of clinical classification of infection associated with human herpesvirus 6A/B in children <i>E.V.Melekhina, A.V.Gorelov</i> . . . . .	5
Clinical and laboratory characteristics of patients with HBeAg-positive and HBeAg-negative chronic hepatitis B in the Kyrgyz Republic <i>S.T.Tobokalova, K.A.Nogoybaeva, D.S.Bekenova, G.M.Zairova, Z.T.Aytieva</i> . . . . .	17
Ecological and epidemiological characteristics of an active focus of hemorrhagic fever with renal syndrome in the Krasnoufimskiy district of Sverdlovsk region <i>A.A.Zabnev, A.A.Golubkova</i> . . . . .	23
Impact of parasitic infection on clinical and laboratory characteristics of HIV-infected patients <i>R.O.Simonov, R.G.Yapparov, D.A.Valishin, S.A.Larshutin, E.M.Gareev</i> . . . . .	29
A clinical-epidemiological characteristic of mycobacteriosis in two subjects of the Russian Federation <i>E.N.Beloborodova, V.N.Zimina, S.Yu.Degtyareva, F.B.Gizatullina, G.V.Volchenkov, O.V.Fesenko</i> . . . . .	35
Clinical and pathomorphological characteristics of hemostatic disorders in patients with severe leptospirosis <i>D.L.Moysova, V.N.Gorodin</i> . . . . .	43

## Reviews

Molecular-genetic methods of analysis for investigations of HIV-outbreaks <i>I.A.Lapovok, A.E.Lopatukhin, D.E.Kireev</i> . . . . .	53
The relevance of the risk of prevalence of infections associated with the provision of medical care among medical professionals at the present stage <i>Yu.A.Goloverova, G.G.Marin, A.A.Golubkova, S.V.Shabalina, K.G.Romanova</i> . . . . .	60
A modern view of the immunological aspects of chronic hepatitis C in children <i>G.V.Volynets, A.I.Khavkin</i> . . . . .	67
Vitamin D and its effect on infectious diseases <i>S.V.Nikolaeva, D.V.Usenko, E.K.Shushakova, O.A.Savvateeva, A.V.Gorelov</i> . . . . .	77

## Clinical and Laboratory Observations

Skin and Nail Mycoses in HIV-infected Patients <i>L.V.Puzyreva, L.B.Korolev, A.V.Mordyk, S.A.Rudenko, V.V.Antropova, S.V.Sitnikova</i> . . . . .	85
Comparison of predictors of tuberculosis in Kazakhstan and Ukraine <i>L.T.Yeraliyeva, A.M.Issayeva</i> . . . . .	90
Pharmacoeconomic analysis of using a quadrivalent influenza vaccine in the Russian Federation <i>A.A.Uskov, M.V.Shipilov, A.V.Tutelyan</i> . . . . .	96

## Clinical Case Reports

Legionnaires disease in a female patient with comorbid agranulocytosis and specific epidemiological history: a case report <i>V.B.Tetova, O.A.Burgasova, Yu.A.Klimova, R.R.Khodzhibekov</i> . . . . .	102
Difficulties associated with differential diagnosis of neuroinfections in children (case report of pheochromocytoma) <i>N.V.Skripchenko, E.S.Egorova, A.A.Vilnits, E.Yu.Skripchenko</i> . . . . .	110

## Point of View

Analysis of the «budget impact» of using direct-acting antiviral drugs in adult patients with chronic hepatitis C (genotype 1b) under the Russian healthcare system <i>R.I.Yagudina, A.Yu.Kulikov, V.A.Krylov</i> . . . . .	116
--	-----

## Jubilee

Svetlana Vasilevna Shabalina . . . . .	126
Natalya Mikhailovna Belyaeva . . . . .	127
Dilyara Shakirovna Enaleeva . . . . .	128
To the 100 <sup>th</sup> anniversary of the birth of Vladimir Nikolaevich Nikiforov . . . . .	129
Instructions for Authors . . . . .	130