

# 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

- Инфекционные заболевания у детей после международных путешествий  
*Н.Н.Зверева, Р.Ф.Сайфуллин, М.А.Сайфуллин, М.В.Базарова,  
А.К.Шакарян, И.М.Терлов, Д.Ф.Салимзянов, А.А.Еровиченков* ..... **5**
- Клинико-эпидемиологическая характеристика и современная этиотропная терапия ветряной оспы у детей  
*В.Н.Тимченко, Т.М.Чернова, Т.А.Каплина, М.Д.Субботина, О.В.Булина,  
Е.Л.Кострица, И.А.Егорова, Ю.В.Пилипенко, Ж.-К.Хакизimana, Е.В.Тимофеева* ..... **12**
- Социальный портрет больных ВИЧ-инфекцией и тяжелой внебольничной пневмонией  
*Е.А.Бородулина, Е.С.Вдоушкина, Б.Е.Бородулин, Л.В.Поваляева, Т.Е.Ахмерова, Э.В.Бородулина* ..... **20**
- Анализ показателей смертности ВИЧ-инфицированных в Республике Башкортостан в 2013–2017 гг.  
*А.Б.Латыпов, Д.А.Валишин* ..... **26**
- Проблемы надзора и контроля за бешенством в Российской Федерации  
*Е.Г.Симонова, К.Ю.Зубарева, С.А.Картава, С.Р.Раичич, А.А.Шабейкин, А.М.Гулюкин* ..... **31**
- Гепатит С и его исходы в России: анализ заболеваемости, распространенности и смертности до начала программы элиминации инфекции  
*Н.Н.Пименов, С.В.Комарова, И.В.Карандашова, Н.Н.Цапкова, Е.В.Волчкова, В.П.Чуланов* ..... **37**
- Возможности неинвазивного определения стадии фиброза печени у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С и метаболическим синдромом  
*Д.Ю.Константинов, А.Ф.Новикова, Г.В.Недугов, А.А.Суздальцев, Е.А.Константинова* ..... **46**
- Роль генетических полиморфизмов в формировании манифестных форм инфекции вируса герпеса человека 6-го типа у детей  
*Е.В.Мелёхина, Д.Д.Абрамов, А.Д.Музыка, В.В.Кадочникова, А.В.Горелов* ..... **51**

## Экспериментальные исследования

- Изменения в кишечной микробиоте экспериментальных животных под воздействием ингибитора протонной помпы омепразола  
*И.Ю.Чичерин, И.П.Погорельский, И.А.Лундовских, М.Р.Шабалина, Е.П.Колеватых* ..... **60**

## Обзор литературы

- Взаимосвязь инфекционной заболеваемости и недостаточности витамина D: современное состояние проблемы  
*И.Н.Захарова, Л.Я.Климов, А.Н.Касьянова, В.А.Курьянинова, С.В.Долбня, А.В.Горелов,  
М.В.Голубева, Л.В.Погорелова, А.В.Ягупова, А.В.Иванова, М.В.Стоян, Н.Е.Верисокина* ..... **69**

## Обмен опытом

- Клинический опыт безинтерфероновой терапии хронического гепатита С после трансплантации печени  
*Е.В.Эсауленко, А.А.Сухорук, В.Б.Мусатов, Г.В.Каченя, В.В.Басина* ..... **79**

## В помощь врачу

- Клиническое значение цитокинового профиля у беременных с гриппом  
*А.В.Романовская, А.И.Давыдов, Н.Ф.Хворостухина, Е.В.Михайлова, В.В.Малеев* ..... **87**
- Опыт применения миноциклина в лечении хламидийной инфекции  
*Е.С.Снарская, О.Ю.Олисова, Л.М.Шнахова, Л.Н.Каюмова* ..... **93**
- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... **101**

# 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

- Infectious diseases in children after international travels  
*N.N.Zvereva, R.F.Saifullin, M.A.Saifullin, M.V.Bazarova, A.K.Shakaryan, I.M.Terloev, D.F.Salimzianov, A.A.Erovichenkov* ..... **5**
- A clinical and epidemiological characteristic and modern etiologic therapy of varicella in children  
*V.N.Timchenko, T.M.Chernova, T.A.Kaplina, M.D.Subbotina, O.V.Bulina, E.L.Kostritsa, I.A.Egorova, Yu.V.Pilipenko, J.-C.Khakizimana, E.V.Timofeeva* ..... **12**
- A social portrait of patients with HIV infection and severe community-acquired pneumonia  
*E.A.Borodulina, E.S.Vdoushkina, B.E.Borodulin, L.V.Povalyaeva, T.E.Akhmerova, E.V.Borodulina* ..... **20**
- Analysis of mortality rates among HIV-infected individuals in the Republic of Bashkortostan in 2013–2017  
*A.B.Latypov, D.A.Valishin* ..... **26**
- Problems of rabies surveillance and control in the Russian Federation  
*E.G.Simonova, K.Yu.Zubareva, S.A.Kartavaya, S.R.Raichich, A.A.Shabeykin, A.M.Gulukin* ..... **31**
- Hepatitis C and its outcomes in Russia: analysis of incidence, prevalence and mortality rates before the start of the programme of infection elimination  
*N.N.Pimenov, S.V.Komarova, I.V.Karandashova, N.N.Tsapkova, E.V.Volchkova, V.P.Chulanov* ..... **37**
- Possibilities of non-invasive determination of the stage of liver fibrosis in patients with chronic viral hepatitis C and metabolic syndrome  
*D.Yu.Konstantinov, A.F.Novikova, G.V.Nedugov, A.A.Suzdaltsev, E.A.Konstantinova* ..... **46**
- The role of genetic polymorphisms in the development of clinical forms of human herpesvirus 6 infection in children  
*E.V.Meleshina, D.D.Abramov, A.D.Muzyka, V.V.Kadochnikova, A.V.Gorelov* ..... **51**

## Experimental Researches

- Changes in gut microbiota of experimental animals under the influence of the proton pump inhibitor omeprazole  
*I.Yu.Chicherin, I.P.Pogorelsky, I.A.Lundovskikh, M.R.Shabalina, E.P.Kolevatykh* ..... **60**

## Review

- Interrelationships between the incidence of infectious diseases and vitamin D deficiency: the current state of the problem  
*I.N.Zakharova, L.Ya.Klimov, A.N.Kasyanova, V.A.Kuryaninova, S.V.Dolbnya, A.V.Gorelov, M.V.Golubeva, L.V.Pogorelova, A.V.Yagupova, A.V.Ivanova, M.V.Stoyan, N.E.Verisokina* ..... **69**

## Clinical and Laboratory Observation

- A clinical experience of interferon-free therapy of chronic hepatitis C after liver transplantation  
*E.V.Esaenko, A.A.Sukhoruk, V.B.Musatov, G.V.Kachenya, V.V.Basina* ..... **79**

## Doctor's Manual

- Clinical significance of the cytokine profile in pregnant women with influenza  
*A.V.Romanovskaya, A.I.Davydov, N.F.Khvorostukhina, E.V.Mikhaylova, V.V.Maleev* ..... **87**
- An experience of using minocycline for management of Chlamydia infection  
*E.S.Snarskaya, O.Yu.Olisoa, L.M.Shnakhova, L.N.Kayumova* ..... **93**
- Instructions for Authors ..... **101**