

# 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

А.А.Зайцев, д.м.н., проф.

К.А.Зыков, д.м.н., проф.

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.И.Синопальников, д.м.н., проф.

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)

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**  
© ООО «Издательство «Династия»



[www.phdynasty.ru](http://www.phdynasty.ru)

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 26.06.2020 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

- Современные тенденции в лечении гепатита С до и после трансплантации печени  
*В.Е.Сюткин, П.О.Богомолов, М.С.Новрузбеков, В.П.Чуланов, А.О.Буеверов* ..... 5
- Генетические маркеры риска развития гепатоцеллюлярной карциномы, ассоциированной с гепатитом С,  
в этнической группе якутов-мужчин  
*С.И.Малов, С.С.Слепцова, Л.А.Степаненко, О.Б.Огарков, С.И.Семенов, В.К.Семенова, Е.Д.Савилов, И.В.Малов, Н.Д.Юшук* ..... 14
- Способ прогнозирования развития тяжелых форм нумулярной микробной экземы  
*З.Р.Хисматуллина, Н.А.Надырченко, Г.М.Хасанова, А.В.Тутельян* ..... 20
- Возможности патогенетической терапии при геморрагической лихорадке с почечным синдромом  
*Ю.Г.Ускова, В.Ф.Павелкина* ..... 24
- Молекулярная эпидемиология *Treponema pallidum* в субъектах Российской Федерации  
*К.И.Плахова, Е.В.Богданова, Н.К.Абудуев, Т.М.Комягина* ..... 33
- Оценка безопасности, переносимости, фармакокинетики и лекарственных взаимодействий применения  
препарата элсульфавирин у здоровых добровольцев и пациентов с нарушением функции печени  
*А.В.Кравченко, Р.Ю.Арсенко, В.Н.Азарова, А.В.Покровская, У.А.Куимова, Е.В.Якубова* ..... 40

## Экспериментальное исследование

- К вопросу об изучении антипролиферативного действия противовирусных препаратов  
*О.С.Роговая, Л.Ш.Измайлова, О.О.Сербина* ..... 48

## В помощь врачу

- Антисептические средства: возможности использования при респираторных инфекциях в условиях пандемии COVID-19  
*Г.Х.Викулов* ..... 58

## Обзоры

- Влияние терапии комбинированным препаратом интерферона альфа-2b с витаминами Е и С  
на течение ОРВИ и гриппа в детском возрасте: результаты мета-анализа  
*Т.А.Руженцова, Н.А.Мешкова, Д.А.Хавкина* ..... 68
- Роль медицинских работников в передаче инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи,  
в отделениях хирургического профиля  
*Ю.А.Головерова* ..... 80
- Некоторые молекулярные механизмы возникновения персистирующей инфекции при брюшном тифе  
*М.Н.Бойченко, Е.В.Буданова, Е.О.Кравцова, Е.В.Волчкова, О.Ф.Белая* ..... 84
- Нифуроксазид в терапии острых кишечных инфекций у детей: результаты мета-анализа  
*Т.А.Руженцова, Д.А.Хавкина, П.В.Чухляев, А.А.Гарбузов* ..... 88
- Антиоксиданты/антигипоксанты – недостающий пазл эффективной патогенетической терапии пациентов с COVID-19  
*Т.А.Воронина* ..... 97

## Обмен опытом

- Клинико-экономические аспекты применения булевиртида при хроническом гепатите D  
*М.Ю.Фролов, В.А.Рогов, А.С.Саласюк, В.П.Чуланов, П.О.Богомолов* ..... 104

## Клиническое наблюдение

- Клинический случай микоплазменной инфекции  
*Е.Б.Павлова, Н.В.Павлова, В.Н.Тимченко, Т.М.Чернова, О.В.Булина, А.О.Калугина, А.М.Шаповаленко* ..... 112

## Юбилей

- Нина Михайловна Грачёва ..... 117

- Правила оформления статей при направлении в редакцию ..... 119

# 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.I.Sinopal'nikov, PhD, prof.  
A.K.Tokmalaev, PhD, prof.

V.F.Uchaikin, academician of RAS  
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.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

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

- Current trends in the treatment of hepatitis C infection before and after liver transplantation  
*V.E.Syutkin, P.O.Bogomolov, M.S.Novruzbekov, V.P.Chulanov, A.O.Bueverov* ..... 5
- Genetic risk factors for hepatocellular carcinoma associated with hepatitis C in Yakut males  
*S.I.Malov, S.S.Sleptsova, L.A.Stepanenko, O.B.Ogarkov, S.I.Semenov, V.K.Semenova, E.D.Savilov, I.V.Malov, N.D.Yushchuk* ..... 14
- Method for predicting the development of severe nummular microbial eczema  
*Z.R.Khismatullina, N.A.Nadyrchenko, G.M.Khasanova, A.V.Tutelyan* ..... 20
- Opportunities of pathogenetic therapy in patients with hemorrhagic fever with renal syndrome  
*Yu.G.Uskova, V.F.Pavelkina* ..... 24
- Molecular epidemiology of *Treponema pallidum* in different regions of the Russian Federation  
*K.I.Plakhova, E.V.Bogdanova, N.K.Abuduev, T.M.Komyagina* ..... 33
- Evaluating the safety, tolerability, pharmacokinetics, and drug interactions of elsofavirine in healthy volunteers and patients with liver disorders  
*A.V.Kravchenko, R.Yu.Arsienko, V.N.Azarova, A.V.Pokrovskaya, U.A.Kuimova, E.V.Yakubova* ..... 40

---

## Experimental Research

- Assessment of the antiproliferative effect of antiviral drugs  
*O.C.Rogovaya, L.Sh.Izmaylova, O.O.Serbina* ..... 48

---

## Doctor's Manual

- Use of antiseptics in respiratory infections during the COVID-19 pandemic  
*G.Kh.Vikulov* ..... 58

---

## Reviews

- Effects of combination therapy with interferon alpha-2b and vitamins E and C on the course of acute respiratory infections and influenza in children: results of meta-analysis  
*T.A.Ruzhentsova, N.A.Meshkova, D.A.Khavkina* ..... 68
- Role of healthcare professionals in the transmission of healthcare-associated infections in surgical departments  
*Yu.A.Goloverova* ..... 80
- Some molecular mechanisms of development typhoid fever persistence infection  
*M.N.Boichenko, E.V.Budanova, E.O.Kravtsova, E.V.Volchkova, O.F.Belaya* ..... 84
- Nifuroxazide in the treatment of acute intestinal infections in children: results of meta-analysis  
*T.A.Ruzhentsova, D.A.Khavkina, P.V.Chukhlyaev, A.A.Garbuzov* ..... 88
- Antioxidants/antihypoxants: the missing puzzle piece in effective pathogenetic therapy for COVID-19  
*T.A.Voronina* ..... 97

---

## Clinical and Laboratory Observations

- Clinical and economic aspects of bulevirtide use in patients with chronic hepatitis D  
*M.Yu.Frolov, V.A.Rogov, A.S.Salasyuk, V.P.Chulanov, P.O.Bogomolov* ..... 104

---

## Clinical Case Report

- Mycoplasmosis: a case report  
*E.B.Pavlova, N.V.Pavlova, V.N.Timchenko, T.M.Chernova, O.V.Bulina, A.O.Kalugina, A.M.Shapovalenko* ..... 112

---

## Jubilee

- Nina Mikhailovna Gracheva ..... 117
- Instructions for Authors ..... 119