

# 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@mm-agency.ru

Струнина В.В.

### Компьютерная верстка:

Николаева И.А.

### Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055

Телефон/факс: (495) 660-6004

e-mail: reklama@mm-agency.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.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 6300 экз. Цена свободная

Подписной индекс  
по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12919

## Оригинальные статьи

- Промежуточные результаты международного многоцентрового проспективного наблюдательного исследования «MOSAIC» по оценке эпидемиологии, субъективных и экономических исходов лечения хронического вирусного гепатита С  
В.П. Чуланов, В.А. Исаков, К.В. Жданов, И.Г. Бакулин, Э.З. Бурневич, Д.Латарска-Смуга . . . . . **5**
- Деструкция, окисление ДНК и липидов мембран митохондрий при хронических вирусных гепатитах С, В  
А.О. Михайлов, А.Ф. Попов, Н.С. Иванова, А.И. Симакова, Н.В. Семенов, Л.В. Сахоненко, С.А. Петухова . . . . . **15**
- Медико-социальные особенности пациентов с ко-инфекцией ТБ/ВИЧ  
Э.А. Аликеева, А.М. Аригасина, Э.А. Берикова, П.М. Джазыбекова . . . . . **22**
- Выявление микобактерий туберкулеза в мокроте у больных ВИЧ-инфекцией при использовании современного алгоритма этиологической диагностики заболевания  
В.Н. Зиминова, О.Е. Микова, Т.А. Варещкая, Д.А. Оборин, С.Ю. Дегтярева, В.И. Сергеев . . . . . **28**
- Клинико-лабораторная характеристика коронавирусной инфекции у детей  
С.В. Николаева, З.А. Зверева, Е.В. Каннер, С.Б. Яцышина, Д.В. Усенко, А.В. Горелов . . . . . **35**
- Норовирусная инфекция у детей: клинико-эпидемиологическая характеристика  
Е.В. Михайлова, Д.Ю. Левин, С.А. Каральский, Ж.Ж. Каральская, П.А. Железников . . . . . **40**
- Генетические особенности системы ацетилирования у больных рожей  
И.Э. Кравченко, В.А. Кадкина, Г.И. Айбатова, О.С. Козлова, А.А. Ризванов . . . . . **44**
- Клинические и лабораторные аспекты инвазии *Dirofilaria repens* человека  
Л.А. Ермакова, С.А. Нагорный, Н.Ю. Пшеничная, Е.Ю. Криворотова . . . . . **51**

## Экспериментальные исследования

- Протективная эффективность метаболитов *Lactobacillus plantarum* 8P-A3 и их аналогов небиологического происхождения при экспериментальном ацинетобактериозе конвенциональных белых мышей  
И.Ю. Чичерин, И.П. Погорельский, И.А. Лундовских, К.Е. Гаврилов, И.В. Дармов, А.С. Горшков, М.Р. Шабалина, Г.М. Рычков . . . . . **58**

## Обзор литературы

- Роль рецепторов врожденного иммунитета в инфекционной патологии и поддержании гомеостаза организма  
А.В. Караулов, С.С. Афанасьев, В.А. Алёшкин, Н.Л. Бондаренко, Е.А. Воропаева, М.С. Афанасьев, Ю.В. Несвижский, А.В. Алёшкин, О.Ю. Борисова, Л.А. Пылёв, Ю.Н. Урбан, С.С. Бочкарёва, О.В. Рубальский, А.Д. Воропаев (статья на английском языке) . . . . . **70**

## Обмен опытом

- Влияние приема витаминно-минерального комплекса с профилактическими дозами микронутриентов на обеспеченность витаминами пациентов противотуберкулезного диспансера  
О.А. Вржесинская, В.М. Коденцова, Н.А. Бекетова, О.В. Кошелева, И.В. Ворожко, С.А. Осипов, А.П. Алексеев, И.Ф. Махмутов, М.С. Лосева, Д.Б. Никитюк, В.А. Тютельян, Т.Э. Некрасова . . . . . **79**

## В помощь врачу

- Клинико-эпидемиологическая характеристика и возможности профилактики ротавирусной инфекции у детей в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре  
А.А. Гирина, А.Ю. Курганская . . . . . **87**

## Клиническое наблюдение

- Поражение миокарда при герпесвирусных инфекциях у детей: очевидная взаимосвязь  
Т.А. Чеботарёва, И.И. Трунина, А.А. Чебуркин, Л.Н. Мазанкова, Д.С. Тихомиров, Т.А. Туполева, Е.В. Карелина . . . . . **93**

## Юбилей

- Горелов Александр Васильевич . . . . . **101**

- Правила оформления статей при направлении в редакцию . . . . . **103**

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

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: [red@mm-agency.ru](mailto:red@mm-agency.ru)

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: [reklama@mm-agency.ru](mailto:reklama@mm-agency.ru)

## Original Articles

Interim results of the International Multicenter Prospective Observational Study to Evaluate the Epidemiology, HumAnistic and Economic Outcomes of Treatment for Chronic Hepatitis C Virus (HCV) (MOSAIC). <i>V.P.Chulanov, V.A.Isakov, K.V.Zhdanov, I.G.Bakulin, E.Z.Burnevich, D.Latarska-Smuga</i> .....	5
Destruction, oxidation of DNA and lipids of mitochondrial membranes in chronic viral hepatitis C, B <i>A.O.Mikhailov, A.F.Popov, N.S.Ivanova, A.I.Simakova, N.V.Semenenko, L.V.Sakhonenko, S.A.Petukhova</i> .....	15
Medico-social specificities of patients with TB/HIV co-infection <i>E.A.Alikeyeva, A.M.Aringazina, E.A.Bericova, P.M.Dzhazybekova</i> .....	22
Detection of mycobacterium tuberculosis in sputum of patients with HIV infection using a modern algorithm of etiological diagnosis of disease <i>V.N.Zimina, O.E.Mikova, T.A.Varetskaya, D.A.Oborin, S.Yu.Degtyareva, V.I.Sergevnnin</i> .....	28
A clinical-laboratory characteristic of coronavirus infection in children <i>S.V.Nikolaeva, Z.A.Zvereva, E.V.Kanner, S.B.Yatsyshina, D.V.Usenko, A.V.Gorelov</i> .....	35
Norovirus infection in children: a clinical-epidemiological characteristic <i>E.V.Mikhaylova, D.Yu.Levin, S.A.Karalskiy, Zh.Zh.Karalskaya, P.A.Zheleznikov</i> .....	40
Genetic specificities of the acetylation system in patients with erysipelas <i>I.E.Kravchenko, V.A.Kadkina, G.I.Aybatova, O.S.Kozlova, A.A.Rizvanov</i> .....	44
Clinical and laboratory aspects of human <i>Dirofilaria repens</i> invasion <i>L.A.Ermakova, S.A.Nagorny, N.Yu.Pshenichnaya, E.Yu.Krivorotova</i> .....	51

## Experimental Researches

The protective efficacy of <i>Lactobacillus plantarum</i> 8P-A3 metabolites and their analogues of nonbiological origin in experimental acinetobacter infection in conventional white mice <i>I.Yu.Chicherin, I.P.Pogorelsky, I.A.Lundovskikh, K.E.Gavrilov, I.V.Darmov, A.S.Gorshkov, M.R.Shabalina, G.M.Rychkov</i> .....	58
---	----

## Review

The role of innate immunity receptors in infectious diseases and maintenance of organism homeostasis <i>A.V.Karaulov, S.S.Afanasiev, V.A.Aleshkin, N.L.Bondarenko, E.A.Voropaeva, M.S.Afanasiev, Yu.V.Nesvizhsky, A.V.Aleshkin, O.Yu.Borisova, L.A.Pylev, Yu.N.Urban, S.S.Bochkareva, O.V.Rubalsky, A.D.Voropaev</i> .....	70
---	----

## Clinical and Laboratory Observations

Influence of intake of vitamin mineral complexes with prophylactic doses of micronutrients on the vitamin status in patients of a tuberculosis outpatient clinic <i>O.A.Vrzhesinskaya, V.M.Kodentsova, N.A.Beketova, O.V.Kosheleva, I.V.Vorozhko, S.A.Osipov, A.P.Alekseev, I.F.Makhmutov, M.S.Loseva, D.B.Nikityuk, V.A.Tutelyan, T.E.Nekrasova</i> .....	79
--	----

## Doctor's Manual

A clinico-epidemiological characteristic and possibilities of preventing rotavirus infection in children of the Khanty-Mansi Autonomous Area-Yugra <i>A.A.Girina, A.Yu.Kurganskaya</i> .....	87
--	----

## Clinical Case Report

Myocardial damage in herpes virus infections in children: an evident interrelation <i>T.A.Chebotareva, I.I.Trutina, A.A.Cheburkin, L.N.Mazankova, D.S.Tikhomirov, T.A.Tupoleva, E.V.Karelina</i> .....	93
---	----

## Jubilee

Gorelov Aleksander Vasil'evich .....	101
Instructions for Authors .....	103