

# Инфекционные болезни

2010 • том 8 • № 3

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й ж у р н а л  
Национального научного общества инфекционистов

## В номере:

- Туберкулез и ВИЧ-инфекция
- Неинвазивная диагностика фиброза печени
- Внутрибольничный сальмонеллез у детей
- Цитомегаловирусная инфекция и трансплантация печени
- Лечебное питание при вирусных диареях у детей

On-line версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>

# Инфекционные болезни

Научно-практический журнал  
Национального научного общества инфекционистов

## Главный редактор

В.И.Покровский

## Заместитель главного редактора

В.В.Малеев

## Научный редактор

С.В.Шабалина

## Секретариат редакции

А.В.Горелов (ответственный секретарь),  
Д.В.Усенко

## Редколлегия

Е.И.Беляев  
Б.П.Богомолов  
Х.М.Галимзянов  
Н.М.Грачева  
В.В.Иванова

Б.С.Каганов  
В.И.Лучшев  
Ю.В.Лобзин  
Г.Г.Онищенко  
С.Г.Пак

В.В.Покровский  
А.К.Токмалаев  
В.Ф.Учайкин  
Л.В.Феклисова  
Н.Д.Ющук

## Редакционный совет

Н.А.Благов (Ярославль)  
Свен Г.Гундерсен (Норвегия)  
А.Л.Бондаренко (Киров)  
В.Н.Дроздов (Омск)  
Ю.В.Золотарев (Орел)  
Ю.А.Ильинский (Москва)  
Э.А.Кашуба (Тюмень)  
Г.М.Кожевникова (Москва)  
В.В.Лебедев (Краснодар)  
И.В.Малов (Иркутск)  
М.И.Михайлов (Москва)

Б.С.Нагоев (Нальчик)  
В.А.Петров (Волгоград)  
Л.И.Ратникова (Челябинск)  
Франко де Роза (Италия)  
Н.В.Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Т.В.Сологуб (Санкт-Петербург)  
В.К.Таточенко (Москва)  
В.Н.Тимченко (Санкт-Петербург)  
Н.П.Толоконская (Новосибирск)  
С.Г.Чешик (Москва)  
И.В.Шахгильдян (Москва)

## Учредитель и издатель

© ООО Издательство «Династия»

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК,  
в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Издание осуществляется при научно-методической поддержке  
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

Почтовый адрес  
Издательства «Династия»:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
E-mail: reklama@mm-agency.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  
Подписные индексы по каталогу  
«Роспечать»:  
для юридических лиц – 46343  
для физических лиц – 46342

## Оригинальные статьи

- Генерализованный туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией на стадии вторичных заболеваний  
*В.Н.Зими́на, А.В.Кравченко, Ф.А.Баты́ров, И.А.Васильева, М.В.Тоцевиков, Р.В.Мальцев* ..... **5**
- Вероятность развития анемии у больных ВИЧ-инфекцией  
*Е.Ю.Степанова, Г.Р.Хасанова, В.А.Анохин, О.И.Биккинина, Е.В.Головин* ..... **9**
- Клинико-патогенетические аспекты апоптоза у больных хроническими вирусными инфекциями высокого онкогенного риска  
*А.А.Шевченко, М.Р.Иванова, З.Ф.Хараева, В.П.Чуланов, С.М.Баразбиева, Р.Х.Жемухова* ..... **13**
- Определение стадии фиброза и гистологической активности хронической HBV-инфекции с помощью интегральной оценки неинвазивных методов  
*И.Ю.Пирогова* ..... **19**
- Культуральный метод в диагностике герпесвирусных инфекций  
*Л.М.Алимбарова, А.А.Лазаренко, И.Ф.Баринский* ..... **24**
- Значение серологических и молекулярно-биологических методов диагностики краснухи  
*Э.А.Домонова, О.В.Дарвина, О.Ю.Шипулина, А.П.Сафонова, Г.А.Шипулин, О.Г.Литвинова, М.А.Бурчик, В.П.Чуланов, Е.В.Волчкова* ..... **29**
- Клиническая характеристика лептоспироза у больных с сопутствующими заболеваниями  
*Л.И.Жукова, А.А.Ванюков* ..... **34**
- Метаболическая терапия миокардитов и кардиомиопатий у детей, больных распространенными острыми инфекционными заболеваниями  
*Т.А.Руженцова, А.В.Горелов, Т.В.Смирнова, Л.А.Счастливых* ..... **39**

## Обзоры литературы

- Цитомегаловирусная инфекция и трансплантация печени  
*А.В.Козлова, В.Е.Сюткин, А.В.Чжао* ..... **46**
- Лечение хронического гепатита С: результаты рандомизированных контролируемых исследований  
*С.В.Моисеев* ..... **52**
- Роль пробиотиков и пробиотических продуктов в лечении и профилактике инфекционных болезней  
*А.А.Плоскирева, Д.В.Усенко* ..... **58**

## Обмен опытом

- Клинико-эпидемиологические аспекты внутрибольничного сальмонеллеза у детей первого года жизни  
*В.М.Цыркунов, И.В.Парфенчик, Ю.В.Кравчук, Н.А.Данилевич* ..... **65**
- Анализ медико-эпидемиологической эффективности вакцинопрофилактики гриппа среди детей организованных коллективов  
*И.И.Баташева, Д.В.Бурцев, Л.Л.Полякова, Л.Н.Мельник* ..... **72**
- Эффективность пищевых волокон в составе лечебного питания детей, больных вирусными диареями  
*Е.Р.Мескина, Н.М.Бочкарева, Е.А.Медведева, Е.Б.Файзулов, А.С.Оксанич, А.А.Марова* ..... **77**

## В помощь врачу

- Дифференциальный диагноз вирусных поражений печени и синдрома Гоше  
*О.Ю.Чемерис, Н.М.Беляева* ..... **82**

## Клиническое наблюдение

- Септическая форма стрептококковой инфекции у ребенка  
*Е.И.Краснова, И.Я.Извекова, И.В.Куимова, О.В.Гайнц, С.Ю.Шуралев* ..... **87**

## Краткое сообщение

- Структура заболеваний гепатобилиарной системы и характеристика степени фиброза печени у больных хроническим гепатитом С  
*Л.И.Краснова, И.П.Баранова, Л.Н.Афтаева* ..... **90**

## Юбилей

- Богомолов Борис Павлович (к 80-летию со дня рождения) ..... **92**

# Infectious diseases

Scientific and Practical Journal  
of National Scientific Society of Infectionists

## Editor-in-Chief

V.I.Pokrovsky

## Deputy Editor-in-Chief

V.V.Maleev

## Associate Editor

S.V.Shabalina

## Editorial Staff

A.V.Gorelov (secretary),  
D.V.Usenko

---

## Editorial Board

E.I.Belyaev  
B.P.Bogomolov  
N.M.Gracheva  
Kh.M.Galimzjanov  
V.V.Ivanova

L.V.Feklisova  
B.S.Kaganov  
Yu.V.Lobzin  
V.I.Luchshev  
G.G.Onishchenko

S.G.Pak  
V.V.Pokrovsky  
A.K.Tokmalaev  
V.F.Uchaikin  
N.D.Yushchuk

---

## Editorial Council

N.A.Blagov (Yaroslavl)  
A.L.Bondarenko (Kirov)  
S.G.Cheshik (Moscow)  
V.N.Drozдов (Omsk)  
Yu.A.II'insky (Moscow)  
S.G.Gundersen (Norway)  
E.A.Kashuba (Tyumen)  
G.M.Kozhevnikova (Moscow)  
V.V.Lebedev (Krasnodar)  
I.V.Malov (Irkutsk)  
M.I.Mikhailov (Moscow)  
B.S.Nagoev (Nalchik)

V.A.Petrov (Volgograd)  
L.I.Ratnikova (Chelyabinsk)  
F. de Rose (Italy)  
T.V.Sologub (St. Petersburg)  
N.V.Skripchenko (St. Petersburg)  
I.V.Shakhgil'dyan (Moscow)  
V.K.Tatochenko (Moscow)  
V.N.Timchenko (St. Petersburg)  
N.P.Tolokonskaya (Novosibirsk)  
Yu.V.Zolotarev (Orel)

---

## Founder and Publisher

© «Dynasty» Publishing House

---

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

Phone: +7 495 660 6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

## Original Articles

Generalized tuberculosis in patients with HIV infection at the stage of secondary diseases <i>V.N.Zimina, A.V.Kravchenko, F.A.Batyrov, I.A.Vasil'eva, M.V.Toshchevnikov, R.V.Maftsev</i> . . . . .	5
Probability of development of anemia in patients with HIV infection <i>E.Yu.Stepanova, G.R.Khasanova, V.A.Anokhin, O.I.Bikkinina, E.V.Golovin</i> . . . . .	9
Clinico-pathogenetic aspects of apoptosis in patients with chronic viral infections a high oncogenic risk <i>A.A.Shevchenko, M.R.Ivanova, Z.F.Kharaeva, V.P.Chulanov, S.M.Barazbieva, R.Kh.Zhemukhova</i> . . . . .	13
Determination of the stage of fibrosis and the histological activity in chronic HBV infection using an integral evaluation of noninvasive methods <i>I.Yu.Pirogova</i> . . . . .	19
The culture method in diagnosing herpes virus infections <i>L.M.Alimbarova, A.A.Lazarenko, I.F.Barinskiy</i> . . . . .	24
Significance of serological and molecular-biological methods in diagnosis of rubella <i>E.A.Domonova, O.V.Darvina, O.Yu.Shipulina, A.P.Safonova, G.A.Shipulin, O.G.Litvinova, M.A.Burchik, V.P.Chulanov, E.V.Volchkova</i> . . . . .	29
A clinical characteristic of leptospirosis in patients with concomitant diseases <i>L.I.Zhukova, A.A.Vanyukov</i> . . . . .	34
Metabolic therapy myocardites and cardiomyopathies in children with common acute infectious diseases <i>T.A.Ruzhentsova, A.V.Gorelov, T.V.Smirnova, L.A.Schastnykh</i> . . . . .	39

## Reviews

Cytomegalovirus infection and transplantation of the liver <i>A.V.Kozlova, V.E.Syutkin, A.V.Chzhao</i> . . . . .	46
Treatment of chronic hepatitis C: results of randomized controlled studies <i>S.V.Moiseev</i> . . . . .	52
The role of probiotics and probiotic products in treatment and prevention of infectious diseases <i>A.A.Ploskireva, D.V.Usenko</i> . . . . .	58

## Clinical and Laboratory Observations

Clinico-epidemiological aspects of nosocomial salmonellosis in infants of the first year of life <i>V.M.Tsyrkunov, I.V.Parfenchik, Yu.V.Kravchuk, N.A.Danilevich</i> . . . . .	65
An analysis of the medico-epidemiologic effectiveness of vaccine prophylaxis of influenza among children of organized collectives <i>I.I.Batasheva, D.V.Burtsev, L.L.Polyakova, L.N.Melnik</i> . . . . .	72
The effectiveness of dietary fibers as part of therapeutic diets for children with viral diarrheas <i>E.R.Meskina, N.M.Bochkareva, E.A.Medvedeva, E.B.Fayzuloev, A.S.Oksanich, A.A.Marova</i> . . . . .	77

## Doctor's Manual

A differential diagnosis of viral damage of the liver in Gaucher syndrome <i>O.Yu.Chemeris, N.M.Belyaeva</i> . . . . .	82
---	----

## Clinical Case Report

A septic form of streptococcal infection in a child <i>E.I.Krasnova, I.Ya.Izvekova, I.V.Kuimova, O.V.Gayntz, S.Yu.Shuralev</i> . . . . .	87
---	----

## Brief Communication

The structure of diseases of the hepatobiliary system and a characteristic of the severity of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C <i>L.I.Krasnova, I.P.Baranova, L.N.Aftaeva</i> . . . . .	90
---	----

## Jubilee

Bogomolov Boris Pavlovich (To the 80th anniversary) . . . . .	92
---	----