

# ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

JURNAL INFEKTOLOGII

Официальное издание Межрегиональной общественной организации  
«Ассоциация врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга  
и Ленинградской области»

Главный редактор  
академик РАМН Ю.В. ЛОБЗИН

Том 6, № 2, 2014

## ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

### Главный редактор

академик РАМН д.м.н. профессор  
Лобзин Ю.В.

### Ответственный секретарь

д.м.н. профессор Гусев Д.А.

### Редакционная коллегия

д.м.н. профессор Антонова Т.В. (зам. гл. редактора)  
д.м.н. Бабаченко И.В.  
академик РАМН д.м.н. профессор  
Беляков Н.А.  
к.м.н. доцент Волжанин В.М.  
д.м.н. профессор Воронин Е.Е.  
член-кор. РАМН  
д.м.н. профессор Жебрун А.Б.  
д.м.н. профессор Жданов К.В. (зам. гл. редактора)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Киселев О.И.  
д.м.н. профессор Клишко Н.Н.  
д.м.н. профессор Ковеленов А.Ю.  
д.м.н. профессор Котив Б.Н.  
к.м.н. Левандовский В.В.  
д.м.н. Леознов Д.А.  
д.м.н. профессор Нечаев В.В.  
д.м.н. профессор Огарков П.И.  
д.фарм.н. Рудакова А.В.  
д.м.н. профессор Сидоренко С.В.  
д.м.н. профессор Скрипченко Н.В.  
д.м.н. профессор Усков А.Н.  
д.м.н. профессор Харит С.М.  
д.м.н. профессор Цинзерлинг В.А.  
д.м.н. профессор Цыган В.Н.  
д.м.н. профессор Эсауленко Е.В.  
д.м.н. профессор Яковлев А.А.

### Редакционный совет

д.м.н. профессор Амброзайтис А. (Литва)  
д.м.н. профессор Ахмедова М.Д. (Узбекистан)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Зверев В.В. (Москва)  
член-кор. РАМН  
д.м.н. профессор Иванова В.В. (Санкт-Петербург)  
д.м.н. профессор Исаков В.А. (Москва)  
д.м.н. профессор Кожевникова Г.М. (Москва)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Львов Д.К. (Москва)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Малеев В.В. (Москва)  
д.м.н. профессор Малов И.В. (Иркутск)  
д.м.н. профессор Малышев Н.А. (Москва)  
д.м.н. профессор Михайлов М.И. (Москва)  
д.м.н. профессор Мукомолов С.Л. (Санкт-Петербург)  
д.м.н. профессор Мусабаев Э.И. (Узбекистан)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Онищенко Г.Г. (Москва)  
профессор Павлоцкий Ж.-М. (Франция)  
профессор Папатеодоридис Дж. (Греция)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Покровский В.В. (Москва)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Покровский В.И. (Москва)  
профессор Прати Д. (Италия)  
д.м.н. профессор Рахманова А.Г. (Санкт-Петербург)  
д.м.н. профессор Семенов В.М. (Беларусь)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Сергиев В.П. (Москва)  
д.м.н. профессор Сологуб Т.В. (Санкт-Петербург)  
д.м.н. профессор Сыздыков М.С. (Казakhstan)  
д.м.н. профессор Тимченко В.Н. (Санкт-Петербург)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)  
академик РАМН  
д.м.н. профессор Учайкин В.Ф. (Москва)  
иностраный член РАМН  
профессор Франко де Роза (Италия)  
к.м.н. профессор Широкова В.И. (Москва)

## JURNAL INFEKTOLOGII

### Editor in Chief

member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Lobzin Yu.V.

### Executive secretary

M.D. professor Gusev D.A.

### Editorial board

M.D. professor Antonova T.V. (deputy editor)  
M.D. Babachenko I.V.  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Belakov N.A.  
C.M.S. docent Volzhanin V.M.  
M.D. professor Voronin E.E.  
corresponding member of the Russian Academy  
of Medical Sciences M.D. professor Zhebrun A.B.  
M.D. professor Zhdanov K.V. (deputy editor)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Kiselev O.I.  
M.D. professor Klimko N.N.  
M.D. professor Kovelonov A.Yu.  
M.D. professor Kotiv B.N.  
C.M.S. Levandovskiy V.V.  
M.D. Leoznov D.A.  
M.D. professor Nechaev V.V.  
M.D. professor Ogarkov P.I.  
Pharm.D. Rudakova A.V.  
M.D. professor Sidorenko S.V.  
M.D. professor Skripchenko N.V.  
M.D. professor Uskov A.N.  
M.D. professor Harit S.M.  
M.D. professor Zinserling V.A.  
M.D. professor Tsygan V.N.  
M.D. professor Esaulenko E.V.  
M.D. professor Yakovlev A.A.

### Editorial council

M.D. professor Ambrozaytis A. (Litova)  
M.D. professor Achmedova M.D. (Uzbekistan)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Zverev V.V. (Moscow)  
corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Ivanova V.V. (Saint-Petersburg)  
M.D. professor Isakov V.A. (Moscow)  
M.D. professor Kozhevnikova G.M. (Moscow)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
Lvov D.K. (Moscow)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Maleev V.V. (Moscow)  
professor Malov I.V. (Irkutsk)  
M.D. professor Malyshev N.A. (Moscow)  
M.D. professor Mihajlov M.I. (Moscow)  
M.D. professor Mukomolov S.L. (Saint-Petersburg)  
M.D. professor Musabaev E. I. (Uzbekistan)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Onishenko G.G. (Moscow)  
M.D. professor Pawlotsky J.-M. (France)  
M.D. professor Papatheodoridis G. (Greece)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Pokrovskiy V.V. (Moscow)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Pokrovskiy V. I. (Moscow)  
M.D. professor Prati D. (Italy)  
M.D. professor Rachmanova A.G. (Saint-Petersburg)  
M.D. professor Semenov V.M. (Belarus)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Sergiev V.P. (Moscow)  
M.D. professor Sologub T.V. (Saint-Petersburg)  
M.D. professor Sizdikov M.S. (Kazakhstan)  
M.D. professor Timchenko V.N. (Saint-Petersburg)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Totolan A.A. (Saint-Petersburg)  
member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Uchaykin V.F. (Moscow)  
foreign member of the Russian Academy of Medical Sciences  
M.D. professor Franko de Roza (Italy)  
C.M.S. professor Shirokova V.I. (Moscow)

Журнал включен в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

«Журнал инфектологии» – периодическое научно-практическое рецензируемое издание.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-33952 от 01.11.2008 г. Издается ежеквартально. Тираж 500 экз.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в издании, допускается с письменного разрешения редакции.

Ссылка на «Журнал инфектологии» обязательна.

Адрес редакции: 197022, Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, д. 9, тел: 8(812)234-60-04; факс: 8(812)234-96-91; e-mail: gusevden-70@mail.ru

Индекс для подписки в Каталоге российской прессы «Почта России» 74516

Журнал входит в индекс научного цитирования www.elibrary.ru. Статьи из журнала доступны на сайте www.niidi.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оригинальное исследование

<i>Н.И. Львов, А.А. Соминина, К.В. Жганов, Ю.В. Лобзин</i> Особенности клинического течения острых респираторных заболеваний, вызванных аденовирусами эпидемически значимых серотипов .....5	
<i>Г.П. Мартынова, И.А. Соловьева, А.Н. Алексеенко, Н.Ф. Кузнецова, А.Г. Южакова</i> Клинико-эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции у детей первого года жизни.....12	
<i>Е.И. Белинская, В.В. Свистунов, В.А. Цинзерлинг</i> Псевдомембранозный колит по материалам аутопсий крупного многопрофильного стационара .....17	
<i>Л.В. Говорова, Л.А. Алексеева, А.А. Вильниц, Н.В. Скрипченко, Т.В. Бессонова, Е.А. Гончарова</i> Влияние кортизола и соматотропного гормона на развитие оксидативного стресса у детей при критических состояниях инфекционной природы.... 25	
<i>Е.П. Селькова, Е.Ю. Радциг, Н.В. Ермилова</i> Воспалительные изменения гортани у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями .....32	
<i>Н.С. Миноранская, А.Н. Усков, Е.И. Миноранская</i> Хроническое течение иксодовых клещевых боррелиозов в Красноярском крае.....36	
<i>А.Л. Перова, А.В. Рудакова, С.М. Харит</i> Эффективность конъюгированной пневмококковой вакцины для профилактики пневмококковых инфекций.....43	
<i>В.М. Мицура</i> Значение некоторых генетических факторов для прогноза эффективности противовирусного лечения хронического гепатита С .....48	
<i>Е.О. Шibaев, М.В. Понятишина, И.В. Хомченко, О.Е. Никитина</i> Клинико-лабораторная характеристика HBsAg-негативного хронического гепатита В у пациентов стационарного звена.....55	
<i>М.В. Иванова, Н.В. Скрипченко, Н.В. Матюнина, А.А. Вильниц, В.Б. Войтенков</i> Новые возможности нейропротективной терапии при серозных менингитах у детей .....59	
<i>И.Г. Самойлова</i> Алгоритм разработки медико-технологических стандартных операционных процедур в процессе внедрения стратегического управления медицинской организацией .....65	

## CONTENTS

### Original Research

<i>N.I. L'vov, A.A. Sominina, K.V. Zhdanov, Yu.V. Lobzin</i> Features of a clinical course of the acute respiratory diseases caused by adenoviruses of epidemic significant serotypes .....5	
<i>G.P. Martynova, I.A. Solov'eva, A.N. Alexeenko, N.F. Kuznetsova, A.G. Yuzhakova</i> Clinical and epidemiological features of rotavirus infections in infants .....12	
<i>E.I. Belinskaya, V.V. Svistunov, V.A. Tsinzerling</i> Pseudomembranous colitis on autopsy materials of large multi-type hospital .....17	
<i>L.V. Govorova, L.A. Alekseeva, A.A. Vilnits, N.V. Skripchenko, T.V. Bessonova, E.A. Goncharova</i> Influence of cortisol and somatotrophic hormone on oxidative stress development in children with critical conditions of neuroinfectious diseases .....25	
<i>E.P. Selkova, E.Yu. Radtsig, N.V. Ermilova</i> Inflammation laryngeal changes in common cold children .....32	
<i>N.S. Minoranskaya, A.N. Uskov, E.I. Minoranskaya</i> Chronic course of Ixodes tick borreliosis in Krasnoyarsk region.....36	
<i>A.L. Perova, A.V. Rudakova, S.M. Kharit</i> Efficacy of conjugate vaccines in pneumococcal infection prevention.....43	
<i>V.M. Mitsura</i> The value of some genetic factors for prediction of chronic hepatitis C antiviral treatment effectiveness ....48	
<i>E.O. Shibaeva, M.V. Ponyatishina, I.V. Khomchenko, O.E. Nikitina</i> Clinical laboratory characteristic of hospitalized patients with HBsAg negative chronic hepatitis B .....55	
<i>M.V. Ivanova, N.V. Skripchenko, N.V. Matyunina, A.A. Vilnits, V.B. Voytenkov</i> New in neuroprotective therapy for children with aseptic meningitis. ....59	
<i>I.G. Samoylova</i> Algorithm of development of medico-technological standard operational procedures in the course of introduction of strategic management of the medical organization .....65	

## Фармакоэкономика

*А.В. Рудакова, С.М. Харит, А.Н. Усков, Ю.В. Лобзин*  
Оценка предотвращенных затрат на терапию  
ротавирусной инфекции при вакцинации  
5-валентной вакциной в Российской Федерации .....71

## Эпидемиология

*Л.Ю. Волова, Е.В. Родина*  
Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции  
среди представителей коренных малочисленных  
народов Севера.....76

## Клинический случай

*К.В. Жданов, Д.А. Гусев, К.В. Козлов, С.С. Жабров,  
А.В. Шекуров, А.В. Наговицын, А.В. Мишин,  
Е.В. Яковлева*  
Случай сероконверсии по HBsAg у пациента  
с HBeAg-негативным хроническим гепатитом В  
на фоне противовирусной терапии  
пегилированным интерфероном  $\alpha$ -2a .....83

**Хроника** .....87

**Правила для авторов** .....92

## Pharmacoeconomics

*A.V. Rudakova, S.M. Kharit, A.N. Uskov, Yu.V. Lobzin*  
Assessment of reduction of rotavirus infection burden  
in case of vaccination with a pentavalent vaccine  
in Russian Federation .....71

## Epidemiology

*L.Yu. Volova, E.V. Rodina*  
HIV Epidemic situation among Small Indigenous  
Populations of Northeast Russia .....76

## Clinical Case

*K.V. Zhdanov, D.A. Gusev, K.V. Kozlov, S.S. Zhabrov,  
A.V. Shekurov, A.V. Nagovitsyn, A.V. Mishin, E.V. Jakovleva*  
HBsAg clearance and seroconversion case in a patient  
with HBeAg-negative chronic hepatitis B on pegylated  
interferon  $\alpha$ -2a therapy .....83

**Chronicle**.....87

**Instruction to autor** .....92