

ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

JURNAL INFEKTOLOGII

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

Главный редактор
академик РАН Ю.В. ЛОБЗИН

Том 6, № 4, 2014

ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

Главный редактор

академик РАН 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 РАН д.м.н. профессор
Беляков Н.А.
к.м.н. доцент Волжанин В.М.
д.м.н. профессор Воронин Е.Е.
член-кор. РАН
д.м.н. профессор Жебрун А.Б.
д.м.н. профессор Жданов К.В. (зам. гл. редактора)
академик РАН
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. Лиознов 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 РАН
д.м.н. профессор Зверев В.В. (Москва)
член-кор. РАН
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 РАН
д.м.н. профессор Львов Д.К. (Москва)
академик РАН
д.м.н. профессор Малеев В.В. (Москва)
д.м.н. профессор Малов И.В. (Иркутск)
д.м.н. профессор Малышев Н.А. (Москва)
член-кор. РАН
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 РАН
д.м.н. профессор Онищенко Г.Г. (Москва)
профессор Павлоцкий Ж.-М. (Франция)
профессор Папатеодоридис Дж. (Греция)
академик РАН
д.м.н. профессор Покровский В.В. (Москва)
академик РАН
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 РАН
д.м.н. профессор Сергеев В.П. (Москва)
д.м.н. профессор Сологуб Т.В. (Санкт-Петербург)
д.м.н. профессор Сыздыков М.С. (Казахстан)
д.м.н. профессор Тимченко В.Н. (Санкт-Петербург)
академик РАН
д.м.н. профессор Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)
академик РАН
д.м.н. профессор Учайкин В.Ф. (Москва)
иностраный член РАН
профессор Франко де Роза (Италия)
к.м.н. профессор Широкова В.И. (Москва)

JURNAL INFЕКТОLOGII

Editor in Chief

member of the Russian Academy of 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 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 Sciences M.D. professor Zhebrun A.B.
M.D. professor Zhdanov K.V. (deputy editor)
member of the Russian Academy of 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.
M.D. Lioznov D.A.
C.M.S. Levandovskiy V.V.
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 Sciences
M.D. professor Zverev V.V. (Moscow)
corresponding member of the Russian Academy of 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 Sciences
Lvov D.K. (Moscow)
member of the Russian Academy of Sciences
M.D. professor Maleev V.V. (Moscow)
professor Malov I.V. (Irkutsk)
M.D. professor Malyshev N.A. (Moscow)
corresponding member of the Russian Academy of Sciences
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 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 Sciences
M.D. professor Pokrovskiy V.V. (Moscow)
member of the Russian Academy of 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 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 Sciences
M.D. professor Totolan A.A. (Saint-Petersburg)
member of the Russian Academy of Sciences
M.D. professor Uchaykin V.F. (Moscow)
foreign member of the Russian Academy of Sciences
M.D. professor Franko de Roza (Italy)
C.M.S. professor Shirokova V.I. (Moscow)

Ассоциированный член редакционного совета — Международная общественная организация «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»
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. Издаётся 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; Сайт журнала www.journal.niidi.ru; 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, www.journal.niidi.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Лекция

В.А. Цинзерлинг

Внутриутробные инфекции: современный взгляд
на проблему5

Обзор

*Ю.В. Лобзин, М.В. Авдеева, С.В. Сидоренко,
В.С. Лучкевич*

Дисбаланс кишечной микробиоты как фактор риска
кардиометаболических заболеваний12

Оригинальное исследование

*К.В. Жданов, Д.А. Гусев, К.В. Козлов, В.С. Сукачев,
А.В. Шекуров, С.С. Жабров, Д.М. Шахманов, Д.В. Берг,
К.С. Иванов, Ю.И. Ляшенко, Т.М. Зубик*

Взаимосвязь полиморфизмов гена ИЛ-28В,
клинико-лабораторных и вирусологических
показателей при хронической HCV-инфекции19

О.Н. Сумливая, Н.Н. Воробьева, Ю.В. Каракулова

Постинфекционный синдром
у реконвалесцентов иксодовых клещевых
боррелиозов27

*А.Б. Конькова-Рейдман, О.Л. Рухтина, Ю.И. Буланьков,
М.В. Радзиховская*

Клинико-эпидемиологические аспекты инфекционных
поражений центральной нервной системы
у ВИЧ-позитивных пациентов33

*В.И. Пустовойт, С.С. Козлов, С.Г. Григорьев,
Е.Я. Агоева, В.С. Турицин*

Прогноз тяжести течения трихинеллеза39

*Н.И. Романенкова, О.И. Канаева, М.А. Бичурина,
Н.Р. Розаева*

Детекция неполиомиелитных энтеровирусов у детей
с острыми вялыми параличами из организованных
коллективов и семей мигрантов43

*Д.А. Лиознов, С.К. Сайфуллина, А.О. Буюверов,
И.В. Горбова, С.Л. Николаенко*

Инфекция *H. pylori* у больных острыми
кишечными инфекциями49

С.В. Барашкова

Морфометрическая оценка реактивности астроцитов
у недоношенных и доношенных детей
при инфекционной патологии53

*Е.А. Мурина, В.В. Васильев, З.А. Осипова, О.В. Голева,
Е.С. Романова, С.Х. Куюмчян*

Результаты вирусологического наблюдения
за внутриутробными инфекциями
в Санкт-Петербурге62

CONTENTS

Lecture

V.A. Tsinkerling

Intrauterine Infections: Modern View
upon the Problem5

Review

*Yu. V. Lobzin, M. V. Avdeeva, S. V. Sidorenko,
V. S. Luchkevich*

Imbalance in the intestinal microbiota as a risk factor
of cardiometabolic diseases12

Original Research

*K. V. Zhdanov, D. A. Gusev, K. V. Kozlov, V. S. Sukachyov,
A. V. Shekurov, S. S. Zhabrov, D. M. Shakhmanov,
D. V. Berg, K. S. Ivanov, Yu. I. Lyashenko, T. M. Zubik*

Relationship between gene polymorphism of IL-28B
and clinical, laboratory, virologic parameters
in patients with chronic HCV-infection19

O. N. Sumlivaya, N. N. Vorobyeva, Yu. V. Karakulova

Postinfectious syndrome of convalescentsixodes
tick-borne borreliosis27

*A. B. Kon'kova-Rejdman, O. L. Rukhtina, Yu. I. Bulan'kov,
M. V. Radzikhovskaja*

Clinical and epidemiological aspects of infectious
lesions of the central nervous system in HIV-positive
patients33

*V. I. Pustovoi, S. S. Kozlov, S. G. Grigoriev, E. Ya. Adoeva,
V. S. Turitsin*

Forecast of the trichinosis severity39

*N. I. Romanenkova, O. I. Kanaeva, M. A. Bichurina,
N. R. Rozaeva*

Detection of Nonpolio Enteroviruses among children
with acute flaccid paralysis from institutions
and from migrants' families43

*D. A. Lioznov, S. K. Sajfullina, A. O. Bueverov, I. V. Gorbova,
S. L. Nikolaenko*

H. pylori infection in patients with food-borne
diseases49

S. V. Barashkova

Morphometric evaluation of the astrocytes reactivity
in preterm and term infants with infectious diseases53

*E. A. Murina, V. V. Vasiliev, Z. A. Osipova, O. V. Goleva,
E. S. Romanova, S. K. Kuyumchyan*

The results of virological surveillance for intrauterine
infections in Saint-Petersburg62

Организация здравоохранения

<i>И.Г. Техова, М.Г. Дарьина, К.Н. Мовчан, Н.М. Хрусталева, Ю.В. Горелик, К.И. Русакевич</i>	
Спорные вопросы медико-статистического учета внутриутробных инфекций	69

Фармакоэкономика

<i>В.Е. Шумлянская, А.В. Рудакова</i>	
Эффективность затрат на различные варианты диагностики туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией	73

Клинический случай

<i>Г.П. Мартынова, Н.Ф. Кузнецова, Л.П. Алыева, И.А. Кутищева</i>	
К проблеме диагностики врожденного туберкулеза (Клинический случай)	82
<i>С.А. Сотников, Е.Ю. Крюков, А.С. Иова, Н.П. Шабалов, С.В. Малкова</i>	
Клинический случай генерализованного врожденного токсоплазмоза	87
<i>А.Ю. Туктарова, В.В. Васильев, И.А. Иващенко, Г.М. Ушакова</i>	
Врожденная цитомегаловирусная инфекция (Клинический случай)	93
<i>Н.В. Скрипченко, А.А. Вильниц, Н.В. Матюнина</i>	
Дифференциальная диагностика острого вялого паралича у детей: клинический случай болезни Ли	98
Хроника	103

Правила для авторов	109
----------------------------------	-----

Перечень статей за 2014 год	113
--	-----

Организация здравоохранения

<i>I.G. Tekhova, M.G. Dariina, K.N. Movchan, N.M. Khrustaleva, Yu.V. Gorelik, K.I. Rusakevich</i>	
Controversial questions of medical statistical registration of congenital infections	69

Pharmacoeconomics

<i>V.E. Shumlyanskaya, A.V. Rudakova</i>	
The cost-effectiveness of different diagnostic options of TB among HIV-infected patients.....	73

Clinical Case

<i>G.P. Martynova, N.F. Kuznetsova, L.P. Alyeva, I.A. Kutisheva</i>	
The problem diagnosis of congenital tuberculosis (Clinical report)	82
<i>S.A. Sotnikov, E.Yu. Krjukov, A.S. Iova, N.P. Shabalov, S.V. Malkova</i>	
Clinical report of generalized congenital toxoplasmosis	87
<i>A.Yu. Tuktarova, V.V. Vasilev, I.A. Ivashchenko, G.M. Ushakova</i>	
Congenital cytomegalovirus infection (clinical report)	93
<i>N.V. Skripchenko, A.A. Vilnits, N.V. Matyunina</i>	
Differential diagnosis of Acute Flaccid Paralysis in children: clinical case of Leigh disease	98

Chronicle	103
------------------------	-----

Instruction to autor	109
-----------------------------------	-----

List of Papers, 2014	113
-----------------------------------	-----