

ISSN (print) 2072-6732  
ISSN (online) 2499-9865

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# 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 11, № 1, 2019

## 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. профессор 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 Жданов К.В. (зам. гл. редактора)  
д.м.н. профессор Клишко Н.Н.  
д.м.н. профессор Ковеленов А.Ю.  
д.м.н. профессор Козлов С.С.  
д.м.н. профессор Котив Б.Н.  
д.м.н. Кузин А.А.  
к.м.н. Левандовский В.В.  
д.м.н. Лиознов Д.А.  
д.м.н. профессор Нечаев В.В.  
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 Амиреев С. А. (Казахстан)  
д.м.н. профессор Ахмедова М.Д. (Узбекистан)  
академик РАН  
д.м.н. профессор Брико Н.И. (Москва)  
член-кор. РАН  
д.м.н. профессор Горелов А.В. (Москва)  
академик РАН  
д.м.н. профессор Ершов Ф.И. (Москва)  
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 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 Семенов В.М. (Беларусь)  
академик РАН  
д.м.н. профессор Сергиев В.П. (Москва)  
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)  
иностранный член РАН  
профессор Франко де Роза (Италия)  
к.м.н. профессор Широкова В.И. (Москва)

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 индексируется в мультидисциплинарной библиографической и реферативной базе SCOPUS,  
Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) и GoogleScholar

«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; Сайт журнал [www.journal.niidi.ru](http://www.journal.niidi.ru); e-mail: [gusevden-70@mail.ru](mailto:gusevden-70@mail.ru)  
Индекс для подписки в Каталоге российской прессы «Почта России» 74516

Статьи из журнала доступны на сайте [www.niidi.ru](http://www.niidi.ru), [www.journal.niidi.ru](http://www.journal.niidi.ru), [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

## JURNAL INFEKTOLOGII

### 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. professor 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 Zhdanov K.V. (deputy editor)  
M.D. professor Klimko N.N.  
M.D. professor Kovelonov A.Yu.  
M.D. professor Kozlov S.S.  
M.D. professor Kotiv B.N.  
M.D. Kuzin A.A.  
C.M.S. Levandovskiy V.V.  
M.D. Lioznov D.A.  
M.D. professor Nechaev V.V.  
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. (Lithuania)  
M.D. professor Amireev S.A. (Kazakhstan)  
M.D. professor Achmedova M.D. (Uzbekistan)  
member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Briko N.I. (Moscow)  
corresponding member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Gorelov A.V. (Moscow)  
member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Ershov F.I. (Moscow)  
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  
M.D. professor Lvov D.K. (Moscow)  
member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Maleev V.V. (Moscow)  
M.D. 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 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 Semenov V.M. (Belarus)  
member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Sergiev V.P. (Moscow)  
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)

## СОДЕРЖАНИЕ

### Юбилей

Патриарху отечественной медицины академику РАН  
Валентину Ивановичу Покровскому – 90 лет .....5

### Передовая статья

Брико Н.И., Глушкова Е.В., Какорина Е.П., Никитин Н.В.  
Стрептококковая (группы А) инфекция в России:  
состояние проблемы и тенденции развития .....7

### Оригинальное исследование

Нестерова Ю.В., Медкова А.Ю., Бабаченко И.В.,  
Семин Е.Г., Калисникова Е.Л., Синяшина Л.Н.,  
Каратаев Г.И.  
Клинико-диагностическое значение генетических  
маркеров *Bordetella pertussis* у контактных лиц  
в семейных очагах .....17

Новак К.Е., Дьячков А.Г., Эсауленко Е.В.  
Эпидемиологические особенности и эволюция  
клиники брюшного тифа в Санкт-Петербурге .....25

Кравченко А.В., Сизова Н.В., Минаева С.В.,  
Козырев О.А., Нагимова Ф.И., Ефремова О.С., Гусев Д.А.,  
Овсянникова Е.В.  
Результаты исследования эффективности  
и безопасности нового отечественного препарата 6НР  
в составе схемы антиретровирусной терапии больных  
ВИЧ-инфекцией .....33

Рупа Л.В., Свистильник Р.В., Lysytsia Yu.N.,  
Romanchuk K.Yu., Odarchuk I.V.  
Clinical-epidemiological characteristics of aseptic  
meningitis in children of Khmelnytskyi region (Podilskyi  
region, Ukraine): fourteen-year epidemiological  
observation .....41

Латыпов А.Б., Валишин Д.А., Яппаров Р.Г.  
ВИЧ-инфекция среди беременных женщин  
в Республике Башкортостан .....46

Ренев В.Д., Лиознов Д.А., Леонова О.Н., Некрасова А.В.,  
Антонова Т.В.  
Клинико-лабораторная характеристика больных  
ВИЧ-инфекцией с впервые выявленной саркомой  
Капоши .....53

Гусев Д.А., Самарина А.В., Ястребова Е.Б.,  
Мозалева О.Л.  
Современные аспекты профилактики перинатальной  
передачи ВИЧ в Санкт-Петербурге .....58

Асланов Б.И., Любимова А.В., Зуева Л.П.  
Бактериофаги как эффективные  
противоэпидемические средства для купирования  
высышек внутрибольничных инфекций .....65

Безроднова С.М., Яценко Н.А., Кравченко О.О.,  
Хурцилава Ш.М.  
Эпидемиологическая и клиническая характеристика  
гриппа у детей в Ставропольском крае в период  
эпидемических подъемов 2015 – 2016 и 2016 – 2017  
годов .....71

## CONTENTS

### Anniversary

The Patriarch of Domestic medicine, academician  
of the Russian Academy of Sciences  
Valentin Ivanovich Pokrovsky is 90 years old .....5

### Editorial

Briko N.I., Glushkova E.V., Kakorina E.P., Nikitin N.V.  
Streptococcal (group A) infection in Russia:  
state of the problem and development trends .....7

### Original Research

Nesterova Yu.V., Medkova A.Yu., Babachenko I.V.,  
Semin E.G., Kalisnikova E.L., Sinyashina L.N.,  
Karataev G.I.  
Clinical-diagnostic value of *Bordetella pertussis* genetic  
markers in contact persons in familial foci .....17

Novak K.E., Dyachkov A.G., Esaulenko E.V.  
Epidemiological features and evolution of clinical  
presentation of typhoid fever in Saint-Petersburg .....25

Kravchenko A.V., Sizova N.V., Minaeva S.V.,  
Kozyrev O.A., Nagimova F.I., Efremova O.S., Gusev D.A.,  
Ovsyannikova E.V.  
The results of the efficacy and safety of the new russian  
drug 6HP in the antiretroviral therapy regimens  
of HIV-infected patients .....33

Рупа Л.В., Свистильник Р.В., Луцица Ю.Н.,  
Романчук К.Ю., Огарчук И.В.  
Клинико-эпидемиологическая характеристика  
серозных менингитов у детей Хмельницкой области  
(Подольский регион, Украина): четырнадцатилетнее  
эпидемиологическое наблюдение .....41

Latypov A.B., Valishin D.A., Yapparov R.G.  
HIV infection among pregnant women in the Republic of  
Bashkortostan .....46

Renew V.D., Lioznov D.A., Leonova O.N., Nekrasova A.V.,  
Antonova T.V.  
Clinical and laboratory characteristics  
HIV-infected patients with newly diagnosed Kaposi's  
sarcoma .....53

Gusev D.A., Samarina A.V., Yastrebova E.B.,  
Mozaleva O.L.  
Current state of prevention of mother-to-child  
HIV transmission in Saint-Petersburg .....58

Aslanov B.I., Lubimova A.V., Zueva L.P.  
Bacteriophages as effective antiepidemic agents for control  
of hospital-acquired infection outbreaks .....65

Bezrodnova S.M., Yatsenko N.A., Kravchenko O.O.,  
Khurtsilava Sh.M.  
Epidemiological and clinical features of influenza  
in children in the Stavropol territory in the epidemic period  
of 2015 – 2016 and 2016 – 2017 years .....71

*Бронштейн А.М., Козлов С.С., Малышев Н.А.,  
Бурова С.В., Максимова М.С., Федянина Л.В.,  
Давыдова И.В.*  
Завозной острый описторхоз в Москве: проблемы  
клинической и лабораторной диагностики  
и профилактики.....76

*Михеева И.В., Фомкина Н.Н., Михеева М.А.*  
Современная эпидемиологическая и экономическая  
характеристика коклюша в Москве .....84

#### **Фармакоэкономика**

*Рудакова А.В., Даниленко Д.М., Лioзнов Д.А.,  
Карпова Л.С., Харит С.М., Микитенко Е.В., Усков А.Н.,  
Колбин А.С., Коновалова Л.Н., Лобзин Ю.В.*  
Вакцинации против гриппа детей дошкольного возраста  
в Российской Федерации: фармакоэкономические  
аспекты применения квадριвалентной вакцины .....92

#### **Клинический случай**

*Хаертынов Х.С., Анохин В.А., Любин С.А.,  
Хаертынова А.Х.*  
Гемофагоцитарный синдром у ребенка с сепсисом,  
вызванным *Serratia proteamaculans* .....98

*Бехтерева М.К., Лобзин Ю.В., Иоффе М.Я.,  
Раздьяконова И.В., Лазарева И.В., Ермоленко К.Д.*  
Существует ли проблема этиотропной терапии  
инвазивных диарей (клинический случай)? .....104

**Хроника** .....113

**Правила для авторов** .....115

*Bronshtejn A.M., Kozlov S.S., Malyshev N.A., Burova S.V.,  
Maksimova M.S., Fedyanina L.V., Davydova I.V.*  
Acute infection of *Opisthorchis felіneus* in Moscow: cases  
from delivered fish and cases in tourists travelled  
to endemic regions in Russia.....76

*Mikheeva I.V., Fomkina N.N., Mikheeva M.A.*  
Modern epidemiological and economic characteristics  
of whooping cough in Moscow .....84

#### **Pharmacoeconomics**

*Rudakova A.V., Danilenko D.M., Lioznov D.A., Karpova L.S.,  
Kharit S.M., Mikitenko E.V., Uskov A.N., Kolbin A.S.,  
Kononova L.N., Lobzin Yu.V.*  
Influenza vaccination of children of preschool age in the  
Russian Federation: cost-effectiveness of quadrivalent  
vaccine .....92

#### **Clinical case**

*Khaertynov Kh.S., Anokhin V.A., Lubin S.A.,  
Khaertynova A.Kh.*  
Hemophagocytic syndrome in a child with sepsis caused  
by *Serratia proteamaculans* .....98

*Bekhtereva M.K., Lobzin Yu.V., Ioffe M.Ya.,  
Razdyakonova I.V., Lazareva I.V., Ermolenko K.D.*  
Is there a problem of etiotropic therapy of invasive diarrhea  
(clinical case)? .....104

**Chronicle**.....113

**Instruction to autor** .....115