

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 10, № 3, 2018

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 Котин 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 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 Google Scholar

«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; e-mail: gusevden-70@mail.ru

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

Статьи из журнала доступны на сайте www.niidi.ru, www.journal.niidi.ru, 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 Kovelenuov 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 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)
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)
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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Приветствие главного редактора | 3 |
|--------------------------------------|---|

Юбилей

| | |
|--|---|
| <i>Баранова А.М., Козлов С.С., Морозов Е.Н.</i> Вклад академика РАН В.П. Сергиева в развитие отечественной паразитологии (к 75-летию со дня рождения) | 7 |
|--|---|

Передовая статья

| | |
|--|----|
| <i>Рудакова А.В., Брико Н.И., Лобзин Ю.В., Намазова- Баранова Л.С., Авдеев С.Н., Игнатова Г.Л., Костинов М.П., Королева И.С., Полибин Р.В., Фомин И.В.</i> Вакцинация взрослых против пневмококковой инфекции в Российской Федерации: социальные и фармакоэкономические аспекты | 11 |
|--|----|

Проблемная статья

| | |
|---|----|
| <i>Усков А.Н., Соловьев А.И., Кравцов В.Ю., Гудков Р.В., Коломоец Е.В., А.Е. Левковский</i> Молекулярно-генетические механизмы вирулентности <i>Plasmodium falciparum</i> и патогенеза тропической малярии | 23 |
|---|----|

Обзор

| | |
|--|----|
| <i>Мурина Е.А., Голева О.В., Осипова З.А., Мукомолова А.Л.</i> Современные возможности вирусологической диагностики полиомиелита | 30 |
| <i>Скрипченко Н.В., Украинцев С.Е., Макарова Е.Г., Скрипченко Е.Ю.</i> Научные перспективы изучения причинно-следственной связи микробиоты кишечника и состояния нервной системы | 41 |
| <i>Базикян Э.А., Беякова А.С., Пчелин И.В.</i> Обоснование исследования по оптимизации системы оказания хирургической стоматологической помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией. Аналитический обзор литературы | 45 |

Оригинальное исследование

| | |
|--|----|
| <i>Гасилина Е.С., Китайчик С.М., Горелова И.А., Кабанова Н.П., Федосеева О.А., Богоявленская И.Ю., Ревтович О.М., Бочкарева Н.М., Санталова Г. В., Франк А.А.</i> Коклюш у детей — клинико-эпидемиологическая характеристика в Самарской области | 54 |
| <i>Арутюнова Д.Д., Умбетова К.Т., Пархоменко Ю.Г., Тишкевич О.А., Волчкова Е.В., <u>Пак С.Г.</u></i> Трудности дифференциальной диагностики мезаденитов у больных ВИЧ-инфекцией | 61 |

CONTENTS

| | |
|-----------------------------|---|
| Greeting of the Editor..... | 3 |
|-----------------------------|---|

Anniversary

| | |
|--|---|
| <i>Baranova A.M., Kozlov S.S., Morozov E.N.</i> Contribution of the academician vladimir sergiev to the development of the russian parasitology (On 75 th anniversary) | 7 |
|--|---|

Editorial

| | |
|---|----|
| <i>Rudakova A.V., Briko N.I., Lobzin Yu.V., Namazova- Baranova L.S., Avdeev S.N., Ignatova G.L., Kostinov M.P., Koroleva I.S., Polibin R.V., Fomin I.V.</i> Vaccination against pneumococcal infections in Russian Federation: social and pharmacoeconomic aspects..... | 11 |
|---|----|

Problem article

| | |
|---|----|
| <i>Uskov A.N., Soloviev A.I., Kravtsov V.Yu., Gudkov R.V., Kolomoets E.V., Levkovskiy A.E.</i> Molecular-genetic mechanisms of <i>Plasmodium falciparum</i> virulence and tropical malaria pathogenesis | 23 |
|---|----|

Review

| | |
|--|----|
| <i>Murina E.A., Goleva O.V., Osipova Z.A., Mukomolova A.L.</i> Modern possibilities of virological diagnostics of poliomyelitis | 30 |
| <i>Skipchenko N.V., Ukraintsev S.E., Makarova E.G., Skipchenko E.Yu.</i> Scientific perspectives of study of the causal-investigation connection of microbiotes of the intestine and the state of the nervous system..... | 41 |
| <i>Bazikyan E.A., Belyakova A.S., Pchelin I.V.</i> Justification of research on system optimization of surgical dental care to patients with HIV infection. Analytical review of literature | 45 |

Original Research

| | |
|--|----|
| <i>Gasilina E.S., Kitajchik S.M., Gorelova I.A., Kabanova N.P., Fedoseeva O.A., Bogoyavlenskaya I.Yu., Revtovich O.M., Bochkareva N.M., Santalova G. V., Frank A.A.</i> Pertussis in children — clinical and epidemiological characteristics in the Samara region..... | 54 |
| <i>Arutyunova D.D., Umbetova K.T., Parchomenko Yu.G., Tishkevich O.A., Volchkova E.V., <u>Pak S.G.</u></i> Difficulties of differential diagnostics of mesadenites in HIV-infection patients..... | 61 |

| | |
|---|-----|
| Бабаченко И.В., Самогова О.В., Анохин В.А., Михайлова Е.В., Богданова А.В., Евдокимов К.В., Шарипова Е.В., Рогушина Н.Л., Халиуллина С.В., Чудакова Т.К., Ярушкина М.С., Григорьев С.Г. Клинико-эпидемиологические особенности респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей первого года жизни..... | 70 |
| Жаворонок С.В., Гутмане В.Р., Барьяш Т.М., Солдатенко О.В., Зновец Т.В., Мицур В.М., Воропаев Е.В., Гасич Е.Л., Яговдик-Тележная Е.Н., Сиваченко Л.В., Аниско Л.А., Жмуровская Л.С., Крапивина С.В., Юровский Н.Н., Юркевич И.В., Карпов И.А. Результаты использования софосбувира в комбинации с ледипасвиром или даклатасвиром для лечения хронического гепатита С в Республике Беларусь..... | 77 |
| Белопольская М.А., Аврутин В.Ю., Денисова О.Д., Личная Е.В., Юшина Е.Ю., Гурина С.И., Дмитриев А.В., Яковлев А.А. Компрессионная эластография и ее использование в клинической практике в сравнении с другими методами оценки степени фиброза в ткани печени у больных с хроническим гепатитом С | 84 |
| Матузкова А.Н., Суладзе А.Г., Рындич А.А., Твердохлебова Т.И. Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции и профилактики перинатальной трансмиссии ВИЧ на Юге России..... | 91 |
| Пасечник О.А., Блох А.И., Вязовая А.А., Стасенко В.А. Мета-анализ распространенности Mycobacterium tuberculosis генотипов Beijing и Latin-American Mediterranean в Российской Федерации и странах ближнего зарубежья..... | 97 |
| Эсауленко Е.В., Захаров К.А., Аликан И.С., Сухорук А.А., Стасишкис Т.А., Ковеленов А.Ю. Выбор тактики ведения больных хроническим гепатитом В после завершения долгосрочной противовирусной терапии..... | 108 |

Фармакоэпидемиология

| | |
|---|-----|
| Гомон Ю.М., Курьев А.А., Колбин А.С., Проскурин М.А., Иванов И.Г., Сидоренко С.В., Арепьева М.А., Соколов А.В. Анализ потребления антибактериальных препаратов для системного применения в стационарах г. Санкт-Петербурга в 2014 – 2015 гг. | 115 |
|---|-----|

Дискуссионная статья

| | |
|---|-----|
| Цинзерлинг В.А. Значение морфологических исследований в диагностике и изучении патогенеза инфекций. Тканевая микробиология..... | 124 |
|---|-----|

История

| | |
|---|-----|
| Трушин М.В. Фридрих Брауэль: жизнь и исследования | 133 |
|---|-----|

Клинический случай

| | |
|--|-----|
| Перминова Л.А., Иванов И.Б., Герасимов Ю.А., Захар Е.В. Клинический случай брюшного тифа в Калининградской области | 143 |
|--|-----|

| | |
|---|----|
| Babachenko I.V., Samodova O.V., Anokhin V.A., Mikhaylova E.V., Bogdanova A.V., Evdokimov K.V., Sharipova E.V., Rogushina N.L., Khaliullina S.V., Chudakova T.K., Yarushkina M.S., Grigor'ev S.G. clinical and epidemiological characteristics of respiratory syncytial virus infection in children the first year of life ... | 70 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Zhavoronok S.V., Gutmane V.R., Baryash T.M., Soldatenko O.V., Znovets T.V., Mitsura V.M., Voropaev E.V., Gasich E.L., Yagovdik-Telezhnaja E.N., Sivachenko L.V., Anisko L.A., Zhmurovskaja L.S., Krapivina S.V., Yurovskij N.N., Yurkevich I.V., Karpov I.A. Results of the use of sofosbuvir in combination with ledipasvir or daclatasvir for chronic hepatitis C treatment in the Republic of Belarus | 77 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Belopolskaya M.A., Avrutin V.Yu., Denisova O.D., Lichnaya E.V., Yushina E.Yu., Gurina S.I., Dmitriev A.V., Yakovlev A.A. Real-Time Elastography and its Clinical Application Compared with Other Methods for Evaluation of the Liver Fibrosis Degree in Patients with Chronic Hepatitis C | 84 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Matuzkova A.N., Suladze A.G., Ryndich A.A., Tverdokhlebova T.I. Actual issues in HIV infection and prevention of perinatal HIV transmission in the South of Russia..... | 91 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Pasechnik O.A., Blokh A.I., Vyazovaya A.A., Stasenko V.L. Meta-analysis of the prevalence of Mycobacterium tuberculosis genotypes Beijing and Latin-American Mediterranean in the Russian Federation and near abroad countries..... | 97 |
|---|----|

| | |
|--|-----|
| Esaulenko E.V., Zakharov K.A., Alikan I.S., Sukhoruk A.A., Stasishkis T.A., Kovelonov A.U. Selecting the management of patients with chronic hepatitis B after the completion of the long-term antiviral therapy | 108 |
|--|-----|

Pharmacoepidemiology

| | |
|---|-----|
| Gomon Yu.M., Kurylev A.A., Kolbin A.S., Proskurin M.A., Ivanov I.G., Sidorenko S.V., Arepieva M.A., Sokolov A.V. Analysis of consumption of antibacterial drugs for systemic use in hospitals of Saint Petersburg in 2014 – 2015..... | 115 |
|---|-----|

Discussion

| | |
|--|-----|
| Zinserling V.A. The importance of morphological investigations in diagnostics and study of infections. Tissue microbiology | 124 |
|--|-----|

History

| | |
|---|-----|
| Trushin M.V. Friedrich Brauell: life and research | 133 |
|---|-----|

Clinical Case

| | |
|---|-----|
| Perminova L.A., Ivanov I.B., Gerasimov Yu.A., Zakhar E.V. Clinical case of typhoid fever in the Kaliningrad region..... | 143 |
|---|-----|

| | |
|---|------------|
| <i>Симоненко М.А., Федотов П.А., Моносова К.И., Сазонова Ю.В., Митрофанова Л.Б., Карпенко М.А.</i> | |
| Актиномикоз пищевода у пациентки после трансплантации сердца..... | 147 |
| <i>Бородулина Е.А., Инькова А.Т., Бородулина Э.В., Зельтер П.М., Маткина Т.Н.</i> | |
| Сложности выявления туберкулеза участковым терапевтом в период эпидемии гриппа (клинический случай) | 151 |
| Хроника | 157 |
| Правила для авторов | 168 |

| | |
|--|------------|
| <i>Simonenko M.A., Fedotov P.A., Monosova K.I., Sazonova Yu.V., Mitrofanova L.B., Karpenko M.A.</i> | |
| Esophageal actinomycosis in recipient after heart transplantation | 147 |
| <i>Borodulina E.A., Inkova A.T., Borodulina E.V., Zelter P.M., Matkina T.N.</i> | |
| Difficulties of tuberculosis detection by a local phisician in the period of the epidemic of influenza (clinical case) | 151 |
| Chronicle..... | 157 |
| Instruction to autor | 168 |