

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

**Почтовый адрес**

115088, Москва,  
ул. Новоостاپовская,  
д. 5, строение 14

**WWW страница:** [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Журнал зарегистрирован  
в Ulrich's International  
Periodicals Directory**

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел./факс +7 (495) 678-64-84

e-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)

**Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся в  
рекламных материалах, несут  
рекламодатели**

Все права защищены. Ни одна  
часть этого издания не может быть  
занесена в память компьютера либо  
воспроизведена любым способом  
без предварительного письменного  
разрешения издателя.

**5-Летний ИФ РИНЦ 2014 г.  
0,755**

**Зав. редакцией Н. Р. Соболев**

Тел. редакции 8 (495) 670-65-94

e-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)

Редактор **С. Г. Матанцева**

Художественный редактор

**А. В. Минаичев**

Технический редактор **Л. В. Зюкина**

Корректор **М. В. Козлова**

Переводчик **Л. Д. Шакина**

Компьютерная верстка

**Е. М. Архипова**

Сдано в набор 30.09.2016

Подписано в печать 17.10.2016

Формат 60 × 88% Печать офсетная

Печ. л. 7,00

Усл. печ. л. 6,86

Уч.-изд. л. 7,76. Заказ 510.

**Подписка через интернет:**

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

**Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)**

**Индекс по каталогу "Роспечать":  
72161**

**Индекс по каталогу  
"Пресса России": 43184**

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.  
и инфекц. бол. 2016. Том 21.  
№ 5. 241-296

Отпечатано в типографии ООО  
«Подольская Периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

# Эпидемиология и инфекционные болезни

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

Том 21 • № 5 • 2016

СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ

**Главный редактор В. В. НИКИФОРОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Заместитель главного редактора В. Б. БЕЛОБОРОДОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Научный редактор В. А. МАЛОВ,** доктор мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**М. Г. АВДЕЕВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**Н. М. БЕЛЯЕВА,** доктор мед. наук, проф.; **А. М. БРОНШТЕЙН**  
доктор мед. наук, проф.; **А. М. БУТЕНКО,** доктор мед. наук,  
проф.; **Е. В. ВОЛЧКОВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**В. М. ГЛИНЕНКО,** доктор мед. наук; **А. В. ИВАНЕНКО,**  
доктор мед. наук; **А. Ю. ПРОНИН,** канд. мед. наук;  
**Т. В. СОЛОГУБ,** доктор мед. наук, проф.; **Н. Н. ФИЛАТОВ,**  
доктор мед. наук, проф.; **Ю. Н. ХОМЯКОВ,** доктор биол. наук;  
**О. В. ШАМШЕВА,** доктор мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Н. Н. АЛИЕВ** (Баку), **В. А. АНОХИН** (Казань), **М. Д. АХМЕДОВА**  
(Ташкент), **Н. Н. БЕСЕДНОВА** (Владивосток),  
**И. БУАРО** (Конакри, Гвинея), **С. Г. ДРОЗДОВ** (Москва),  
**К. А. ДУЙСЕНОВА** (Алматы), **К. В. ЖДАНОВ** (Санкт-Петербург),  
**А. Б. ЖЕБРУН** (Санкт-Петербург), **И. А. ЗАЙЦЕВА** (Саратов),  
**В. В. ИВАНОВА** (Санкт-Петербург), **О. В. КОРОЧКИНА**  
(Нижний Новгород), **Ю. В. ЛОБЗИН** (Санкт-Петербург),  
**Ю. М. ЛОМОВ** (Ростов-на-Дону), **Д. К. ЛЬВОВ** (Москва),  
**И. В. МАЛОВ** (Иркутск), **О. Ю. МЕДЯННИКОВ** (Дакар, Сенегал),  
**Э. И. МУСАБАЕВ** (Ташкент), **Б. С. НАГОЕВ** (Нальчик),  
**А. Ф. ПОПОВ** (Владивосток), **В. И. ПРИСАКАРЬ** (Кишинев),  
**Х. К. РАФИЕВ** (Душанбе), **В. Х. ФАЗЫЛОВ** (Казань),  
**В. К. ЯСТРЕБОВ** (Омск)

Журнал "Эпидемиология и инфекционные болезни" включен в перечень  
изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ,  
для публикации статей, содержащих материалы докторских диссертаций.

  
МОСКВА

Izdatel'stvo  
Meditsina

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
bld. 14

www.medlit.ru

E-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)  
Tel.: + 7 (495) 670-65-94

ISSN 1560-9529

Epidem. and infect. Dis.  
2016. Vol. 21. № 5. 241-296



MOSCOW

# Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Epidemiology  
and infectious diseases

Bimonthly journal  
Published Since 1996

Vol. 21 • № 5 • 2016

SEPTEMBER–OCTOBER

**Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Assistant editor in chief V.B. BELOBORODOV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Scientific editor V.A. MALOV, MD, PhD, DSc, Prof**

## EDITORIAL BOARD:

**M.G. AVDEEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **N.M. BELYAEVA**, MD,  
PhD, DSc, Prof; **A.M. BRONSHTEYN**, MD, PhD, DSc, Prof;  
**A.M. BUTENKO**, MD, PhD, DSc, Prof; **N.N. FILATOV**, MD, PhD,  
DSc, Prof; **V.M. GLINENKO**, MD, PhD, DSc;  
**A.V. IVANENKO**, MD, PhD, DSc; **Yu. N. KHOMYAKOV**, Dr, Sc,  
Biol; **A.Yu. PRONIN**, MD, PhD; **O.V. SHAMSHEVA**, MD, PhD,  
DSc, Prof; **T.V. SOLOGUB**, MD, PhD, DSc, Prof;  
**E.V. VOLCHKOVA**, MD, PhD, DSc, Prof

## International EDITORIAL Council:

**N.N. ALIEV** (Baku), **V.A. ANOKHIN** (Kazan'),  
**N.N. BESEDNOVA** (Vladivostok),  
**Yé. BOIRO** (Conakry, Guinea), **S.G. DROZDOV** (Moscow),  
**K.A. DUYISENOVA** (Almaty), **V.Kh. FAZYLOV** (Kazan'),  
**V.V. IVANOVA** (Saint-Petersburg), **O.V. KOROCHKINA**  
(Nizny Novgorod), **Yu.V. LOBZIN** (Saint-Petersburg),  
**Yu. M. LOMOV** (Rostov-na-Donu), **D.K. L'VOV** (Moscow),  
**I.V. MALOV** (Irkutsk), **O.Yu. MEDUYANNIKOV** (Dakar, Senegal),  
**E.I. MUSABAEV** (Tashkent), **B.S. NAGOEV** (Nalchik),  
**A.V. POPOV** (Vladivostok), **V.I. PRISAKAR** (Kishinev),  
**Kh.K. RAFIEV** (Dushanbe), **I.A. ZAYATSEVA** (Saratov),  
**A.B. ZHEBRUN** (Saint-Petersburg),  
**K.V. ZHDANOV** (Saint-Petersburg), **V.K. YASTREBOV** (Omsk)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Козлова А.А., Бутенко А.М., Ларичев В.Ф., Азарян А.Р., Гришанова А.П., Иващенко Е.И., Шендо Г.Л., Дзагурова Т.К., Пиликова О.М., Василенко Н.Ф.** Изучение ареала вируса Западного Нила на территории европейской части России; результаты сероэпидемиологических исследований. Сообщение 1: Астраханская область, Краснодарский край, Ставропольский край, Саратовская область. 244

**Моренец Т.М., Исаева Е.Б., Городин В.Н., Авдеева М.Г., Гречаная Т.В.** Клинико-эпидемиологические аспекты малярии в Краснодарском крае. 253

**Новак К.Е., Эсауленко Е.В., Федуняк И.П., Дьячков А.Г.** Анализ завозных случаев лихорадки денге в Санкт-Петербурге. 262

**Попов А.Ф., Колпаков С.Л., Симакова А.И., Дмитренко К.А.** Клиническая и эпидемиологическая семиотика в диагностике этиологии острых респираторных вирусных инфекций у взрослых. 268

### ОБЗОРЫ

**Умбетова К.Т., Синиchenkova К.Ю., Арутюнова Д.Д., Дарвина О.В., Белая О.Ф., Свиридова М.Б., Каншина Н.Н., Убеева Е.А., Волчкова Е.В., Фролова О.П., Пак С.Г.** Проблемы и перспективы диагностики туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией. 274

**Яковлев А.А.** Опыт применения дифференциального диагноза в эпидемиологической диагностике инфекционных болезней. 280

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Нафеев А.А., Савельева Н.В., Сибеева Э.И.** Иммунологический (серологический) мониторинг в системе эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекциями. 286

**Тагирова З.Г., Ахмедов Д.Р., Зулпукарова Н.М.-Г., Даниялбекова З.М.** Эпидемиологическая ситуация по острым кишечным инфекциям в Республике Дагестан за 2011–2015 гг. 290

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

**Kozlova A.A., Butenko A.M., Larichev V.F., Azarian A.R., Grishanova, A.P., Ivashchenko E.I., Sendo G.L., Dzagurova T.K., Pilikova O.M., Vasilenko N.F.** The study of the area of distribution of west nile virus in the territory of the European part of Russia; the results of seroepidemiological research. report 1: Astrakhan region, Krasnodar region, Stavropol region, Saratov region

**Morenets T.M., Isayeva Ye.B., Gorodin V.N., Avdeeva M.G., Grechanaya T.V.** Clinical and epidemiological aspects malaria in Krasnodar territory

**Novak K.E., Esaulenko E.V., Fedunyak I.P., Dyachkov A.G.** The analysis of imported cases of dengue fever in Saint-Petersburg

**Popov A.F., Kolpakov S.L., Simakova A.I., Dmitrenko K.A.** Clinical and epidemiological Semiotics in the diagnosis of etiology of acute respiratory viral infections in adults

### REVIEWS

**Umbetova K.T., Sinichenkova K.Yu., Arutyunova D.D., Darvina O.V., Belaia O.F., Sviridova M.B., Kanishina N.N., Ubeeva E.A., Volchkova E.V., Frolova O.P., Pak S.G.** Problems and prospects of the tuberculosis diagnosis in patients with HIV infection

**Yakovlev A.A.** Experience of the implication of differential diagnosis in epidemiological diagnostics of infectious diseases

### EXCHANGE OF EXPERIENCE

**Nafeev A.A., Savelyeva N.V., Sibaeva E.I.** Immunological (serological) monitoring in the epidemiological surveillance system of natural - focal infections

**Tagirova Z.G., Akhmedov D.R., Zulpukarova N.M.-G., Daniyalbecova Z.M.** Epidemiological situation on acute enteric infections in the Republic of Dagestan in 2011-2015