

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

Почтовый адрес

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

WWW страница: 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

**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.

2-летний ИФ РИНЦ 0,503

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

**109029, г. Москва,
ул. Скотопрогонная, 29/1,
подъезд 15**

Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ

Тел. 8-499-678-65-94

e-mail: sobolrpj@bk.ru

Редактор *И. Ю. Крепких*

Художественный редактор

А. В. Минаичев

Технический редактор *Т. В. Нечаева*

Корректор *Л. В. Кузнецова*

Переводчик *Л. Д. Шакина*

Компьютерная верстка

Е. М. Архипова

Сдано в набор 16.04.2014

Подписано в печать 12.05.2014

Формат 60 × 88%

Печать офсетная

Печ. л. 8,00

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 8,50

Заказ 103

**Индекс 72161 для индивидуальных
подписчиков**

**Индекс 72162 для предприятий
и организаций**

Подписной тираж номера 684 экз.

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.

и инфекц. бол. 2014. № 2. 1-64

Отпечатано в типографии ООО

«Подольская Периодика»,

142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15



МОСКВА

Эпидемиология и инфекционные болезни

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

2 • 2014

МАРТ–АПРЕЛЬ

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М.Г. АВДЕЕВА доктор мед. наук, проф., В. Б. БЕЛОБОРОДОВ
(заместитель главного редактора), 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. И. МАЗУС доктор мед. наук, В. А. МАЛОВ доктор мед. наук,
проф., 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),
Э. Ш. БОТСВАДЗЕ (Тбилиси), Г. Б. ГУКАСЯН (Ереван),
С. Г. ДРОЗДОВ (Москва), К. В. ЖДАНОВ (Санкт-Петербург),
А. Б. ЖЕБРУН (Санкт-Петербург), И. А. ЗАЙЦЕВА (Саратов),
В. В. ИВАНОВА (Санкт-Петербург), О. В. КОРОЧКИНА
(Нижний Новгород), В. В. ЛЕБЕДЕВ (Краснодар), Ю. В. ЛОБЗИН
(Санкт-Петербург), Ю. М. ЛОМОВ (Ростов-на-Дону),
Д. К. ЛЬВОВ (Москва), И. В. МАЛОВ (Иркутск),
Э. И. МУСАБАЕВ (Ташкент), Б. С. НАГОЕВ (Нальчик),
А. В. 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.

ISSN 1560-9529



9 771560 952009

Izdatel'stvo
Medizina

Epidemiology and infectious diseases

Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Bimonthly scientific practical journal
Published Since 1996

2 • 2014

MARCH–APRIL

Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV

EDITORIAL BOARD:

M.G. AVDEEVA, V.B. BELOBORODOV (assistant editor in
chief), N.M. BELYAEVA, A.M. BRONSHTEYN,
A.M. BUTENKO, N.N. FILATOV, V.M. GLINENKO,
A.V. IVANENKO, Yu. N. KHOMYAKOV, V.A. MALOV,
A.I. MAZUS, A.Yu. PRONIN, O.V. SHAMSHEVA,
T.V. SOLOGUB, E.V. VOLCHKOVA

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

N.N. ALIEV (Baku), V.A. ANOKHIN (Kazan),
N.N. BESEDNOVA (Vladivostok), E.Sh. BOTSVADZE
(Tbilisi), S.G. DROZDOV (Moscow), V.Kh. FAZYLOV (Kazan),
G.B. GUKASYAN (Erevan), V.V. IVANOVA (Saint-Petersburg),
O.V. KOROCHKINA (Nizny Novgorod), V.V. LEBEDEV
(Krasnodar), Yu.V. LOBZIN (Saint-Petersburg), Yu. M. LOMOV
(Rostov-na-Donu), D.K. L'VOV (Moscow), I.V. MALOV (Irkutsk),
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)



MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- Белобородов В.Б.** Некротизирующая пневмония, вызванная *Staphylococcus aureus* 4
- Гюлазян Н.М., Белая О.Ф., Малов В.А., Пак С.Г., Волчкова Е.В.** Липополисахариды/эндотоксины грамотрицательных бактерий: роль в развитии интоксикации 11

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Белая О.Ф., Зуевская С.Н., Паевская О.А., Юдина Ю.В., Волчкова Е.В., Пак С.Г.** Сезонные колебания маркеров *H. pylori* у больных острыми вирусными гепатитами 17
- Бутенко А.М., Козлова А.А., Ларичев В.Ф., Дзагурова Т.К., Пантюхова Р.А., Важненко Н.С., Карлова В.М., Василькова О.И.** Лихорадка Западного Нила в Тульской области 20
- Кульшань Т.А., Челдышова Н.Б., Гусева Н.П., Смирнова Н.И.** Сравнительный анализ участков генома, связанных с вирулентностью, у природных штаммов *Vibrio cholerae* классического и Эль Тор-биоваров 26
- Яковлев А.А., Котлярова С.И., Мусатов В.Б., Федуняк И.П., Карнаухов Е.В., Вашукова С.С., Иванова Е.Н.** Три эпидемических сезона гриппа 2009–2013 годов 33

ОБЗОРЫ

- Николаева Л.И., Лейбман Е.А., Сапронов Г.В., Юдин А.Н.** Цирроз печени и гепатоклеточная карцинома у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С: эпидемиологические и молекулярно-генетические аспекты. 40
- Авдеева М.Г., Лысенко И.В.** К вопросу о патогенезе анемии при хронической HCV-инфекции 52

В ПОМОЩЬ ВИРУСОЛОГУ

- Азарян А.Р., Гришанова А.П., Иващенко Е.И., Шендо Г.Л., Ковтунов А.И., Неталиева С.Ж., Бабаева М.А., Буркин А.В., Аршба Т.Е., Ларичев В.Ф., Бутенко А.М.** Опыт применения ИФА тест-систем для серологической диагностики лихорадки Западного Нила. 59

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Блохина Н.Н.** Становление противочумной службы дореволюционной России 62

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Beloborodov V. B.** Necrotizing pneumonia caused *Staphylococcus aureus* 4
- Gyulazyan N. M., Belaia O. F., Malov V. A., Pak S. G., Volchkova E. V.** Lipopolysaccharides/endotoxins of gram-negative bacteria: their role in the development of intoxication 11

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Belaia O. F., Zuevskaya S. N., Paevskaya O. A., Yudina Yu. V., Volchkova E. V., Pak S. G.** Seasonal fluctuations of *H. Pylori* markers in patients with acute viral hepatitis 17
- Butenko A. M., Kozlova A. A., Larichev V. F., Dzagurova T. K., Pantukhova R. A., Vazhnenkova N. S., Karlova V. M., Vasilkova O. I.** West Nile Fever in the Tula region, Russian Federation 20
- T. A. Kulshan, N. B. Cheldyshova, N. P. Guseva, N. I. Smirnova.** Comparative analysis of the genome regions associated with virulence in original classic and El Tor Biovars of *Vibrio cholerae* strains 26
- Yakovlev A. A., Kotlyarova S. I., Musatov V. B., Fedunyak I. P., Karnaukhov E. V., Vashukova S. S., Ivanova E. N.** Three epidemic seasons of flu in 2009-2013 33

REVIEWS

- Nikolaeva L. I., Leybman E. A., Sapronov G. V., Yudin A. N.** Liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma in patients with chronic viral hepatitis c: some epidemiologic and molecular-genetic aspects 40
- Avdeeva M. G., Lysenko I. V.** On the question of pathogenesis of in chronic HCV-infection 52

HELP TO THE VIROLOGIST

- Azaryan A. R., Grishanova A. P., Ivashchenko E. I., Shendo G. L., Kovtunov A. I., Netalieva S. Zh., Babaeva M. A., Burkin A. V., Arshba T. E., Larichev V. F., Butenko A. M.** Experience of application of ELISA test kits for the serological diagnosis of West Nile fever 59

HISTORY OF MEDICINE

- Blokhina N. N.** Development of the Anti plague Service in prerevolutionary Russia 62