

Издательство
"Медицина"

Эпидемиология и инфекционные болезни

EPIDEMIOLOGY
AND INFECTIOUS
DISEASES

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

1 • 2012

ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Главный редактор В. И. ПОКРОВСКИЙ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Г. АКИМКИН (зам. главного редактора),
Е. Н. БЕЛЯЕВ, Б. П. БОГОМОЛОВ,
Н. И. БРИКО (зам. главного редактора)
А. В. ГОРЕЛОВ (ответственный секретарь),
В. И. ЛУЧШЕВ, В. В. МАЛЕЕВ, Н. В. МЕДУНИЦИН,
Г. Г. ОНИЩЕНКО, А. Е. ПЛАТОНОВ, А. Г. ПОДУНОВА,
В. В. ПОКРОВСКИЙ, В. П. СЕРГИЕВ, В. Ф. УЧАЙКИН,
Ю. М. ФЕДОРОВ, М. Г. ШАНДАЛА, И. Л. ШАХАНИНА,
В. В. ШКАРИН, Н. Д. ЮЩУК



МОСКВА

**ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»**

Почтовый адрес

119435, Москва,
Новоостاپовская ул., д. 5,
строение 14

**"MEDITSINA"
Publishing House**

E-mail: strashko.mila@yandex.ru

WWW страница: www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-499-264-00-90

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

Адрес редакции:
**107140, Москва, ул. Верхняя
Красносельская, д. 17а, стр. 16**

Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ

Тел. 8-499-264-43-33

Факс: 8-499-264-00-90

Редактор *И. Ю. Крепких*

Художественный редактор
Р. Р. Катеева

Технический редактор *Т. В. Нечаева*

Корректор *А. В. Малахова*

Переводчик *Т. А. Четкина*

Сдано в набор 30.01.2011.

Подписано в печать 20.03.2012.

Формат 60 × 88½.

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00.

Усл. печ. л. 7,84.

Уч.-изд. л. 7,00.

Заказ 31.

Индекс 72161 для индивидуальных
подписчиков

Индекс 72162 для предприятий
и организаций

Подписной тираж номера 814 экз.

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.
и инфекц. бол. 2012. № 1. 1-64

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

АЛИЕВ Н. Н.

(Баку)

БЕСЕДНОВА Н. Н.

(Владивосток)

БОТСВАДЗЕ Э. Ш.

(Тбилиси)

ГУКАСЯН Г. Б.

(Ереван)

ДРОЗДОВ С. Г.

(Москва)

ЖЕБРУН А. Б.

(Санкт-Петербург)

ЗАЙЦЕВА И. А.

(Саратов)

ИВАНОВА В. В.

(Санкт-Петербург)

ЛОБЗИН Ю. В.

(Санкт-Петербург)

ЛОМОВ Ю. В.

(Ростов-на-Дону)

ЛЬВОВ Д. К.

(Москва)

МАЛОВ И. В.

(Иркутск)

МУСАБАЕВ Э. Б.

(Ташкент)

НАГОЕВ Б. С.

(Нальчик)

ПРИСКАРЬ В. И.

(Кишинев)

РАФИЕВ Х. К.

(Душанбе)

ФИЛАТОВ Н. Н.

(Москва)

ЯСТРЕБОВ В. К.

(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 1681-3456



© ОАО «Издательство "Медицина"», 2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

- Мякишева Т. В., Гуденков М. А.** Эпидемиологическая ситуация и динамика лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза в Смоленской области за 2005–2010 гг. 4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Груздева О. А., Филатов Н. Н., Садретдинова О. В., Карпова Т. И., Дронина Ю. Е., Шустрова Н. М., Аляпкина Ю. С., Фокина В. Г., Никитина Г. Ю., Дроздова Н. Е., Никольская Ю. В., Тартаковский И. С.** Анализ уровня и частоты контаминации *Legionella pneumophila* систем горячего водоснабжения лечебно-профилактических учреждений Москвы 10

- Диденко Л. В., Садретдинова О. В., Шевлягина Н. В., Автандилов Г. А., Новокшенова И. В., Карпова Т. И., Груздева О. А., Тартаковский И. С.** Морфологические особенности биопленок в потенциально опасных водных системах 15

- Погасий Н. И., Алексеев В. В., Британова А. Л., Смелянский В. П., Мананков В. В., Ткаченко Г. А., Антонов В. А., Путинцева Е. В., Чайка А. Н., Злепко А. В., Савченко С. Т., Филиппов Н. В., Саяпин А. Г.** Особенности лептоспирозов в Волгоградской области: биотическая структура, эпизоотическая активность, эпидемические проявления 21

- Ларин Ф. И., Жукова Л. И., Лебедев В. В., Рафеев Г. К.** Интерферирующее взаимодействие вирусов в регуляции эпидемического процесса 25

- Зарубинский В. Я., Ловердо Р. Г., Егоренкова И. Л.** Вопросы эпидемиологической диагностики ротавирусной инфекции 30

- Ларичев В. Ф., Сайфуллин М. А., Акиншина Ю. А., Хуторецкая Н. В., Бутенко А. М.** Завозные случаи арбовирусных инфекций в Российской Федерации 35

ОБЗОРЫ

- Ломов Ю. М., Телесманич Н. Р., Андрусенко И. Т., Москвитина Э. А., Арешина О. А.** Свойства штаммов холерных вибрионов, выделенных в Азии, и их связь со штаммами, циркулирующими на других континентах в период седьмой пандемии холеры 39

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Нафеев А. А.** Вопросы организации эпидемиологического надзора за лептоспирозами в субъекте Российской Федерации 46

- Сафонов А. Д.** Случай завоза геморрагической лихорадки денге в Омск 49

- Тагизаде Ф. Т.** Результаты исследования эффективности предложенного модифицированного подхода к догоспитальной диагностике бруцеллеза 52

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Блохина Н. Н.** К истории деятельности противочумной службы России в начале XX века. 56

CONTENTS

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

- Myakisheva T. V., Gudenkov M. A.** The epidemiological situation and a trend in the drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in the Smolensk Region in 2005-2010 4

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Gruzdeva O. A., Filatov N. N., Sadretdinova O. V., Karpova T. I., Dronina Yu. E., Shustrova N. M., Alyapkina Yu. S., Fokina V. G., Nikitina G. Yu., Drozdova N. E., Nikolskaya Yu. V., Tartakovsky I. S.** Analysis of the level and rate of *Legionella pneumophila* contamination of hot water supply systems in the therapeutic-and-prophylactic institutions of Moscow 10

- Didenko L. V., Sadretdinova O. V., Shevlyagina N. V., Avtandilov G. A., Novokshonova I. V., Karpova T. I., Gruzdeva O. A., Tartakovsky I. S.** Morphological features of biofilms in potentially dangerous water systems 15

- Pogasy N. I., Alekseyev V. V., Britanova A. L., Smelyansky V. P., Manankov V. V., Tkachenko G. A., Antonov V. A., Putintseva E. V., Chaika A. N., Zlepko A. V., Savchenko S. T., Filippov N. V., Sayapin A. G.** The specific features of canicola fever in the Volgograd Region: biotic structure, epizootic activity, epidemic manifestations 21

- Larin F. I., Zhukova L. I., Lebedev V. V., Rafeyenko G. K.** Interference interaction of viruses in the regulation of an epidemic process 25

- Zarubinsky V. Ya., Loverdo R. G., Egorenkova I. L.** Problems in the epidemiological diagnosis of rotavirus infection 30

- Larichev V. F., Saifullin M. A., Akinshina Yu. A., Khutoretskaya N. V., Butenko A. M.** Imported cases of arbovirus infections in the Russian Federation 35

REVIEWS

- Lomov Yu. M., Telesmanich N. R., Andrusenko I. T., Moskvitina E. A., Areshina O. A.** Properties of *Vibrio cholerae* strains isolated in Asia and their relationship to the strains circulating in other continents during the seventh cholera pandemic 39

CLINICAL NOTES

- Nafeyev A. A.** Problems in the organization of epidemic surveillance of leptospirosis in a subject of the Russian Federation 46

- Safonov A. D.** A case of imported dengue hemorrhagic fever in Omsk 49

- Tagizade F. T.** Results of a trial of the efficiency of a proposed modified approach to the prehospital diagnosis of brucellosis 52

HISTORY OF MEDICINE

- Blokhina N. N.** History of the activity of Russia's anti-plague service in the early 20th century 56