

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

Почтовый адрес

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

WWW страница: www.medlit.ru

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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс +7 (495) 150-07-47
e-mail: oao-meditsina@mail.ru

**Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в
рекламных материалах, несет
рекламодатель**

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

**ИФ РИНЦ 2016 г.
0,828**

Зав. редакцией Н. Р. Соболев

Тел. редакции 8 (495) 150-07-47
e-mail: epidem@idm.msk.ru

Художественный редактор

А. В. Минаилов

Технический редактор **Л. В. Зюкина**

Корректор **Л. В. Кузнецова**

Переводчик **Л. Д. Шакина**

Компьютерная верстка

Е. М. Архипова

Сдано в набор 04.08.2017

Подписано в печать 29.08.2017

Формат 60 × 88% Печать офсетная

Печ. л. 7,00

Усл. печ. л. 6,86

Уч.-изд. л. 7. Заказ 602.

Подписка через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

**Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru**

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

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

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.
и инфекц. бол. 2017. Том 22.
№ 4. 169-224

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 22 • № 4 • 2017

ИЮЛЬ–АВГУСТ

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

Заместитель главного редактора В. Б. БЕЛОБОРДОВ,
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:

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),
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), **Дж. РЕЦЦА** (Рим, Италия),
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
Tel.: + 7 (495) 150-07-47

ISSN 1560-9529

Epidem. and Infect. Dis.
2017. Vol. 22. № 4. 169 -224



MOSCOW

Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Epidemiology
and infectious diseases

Bimonthly journal
Published Since 1996

Vol. 22 • № 4 • 2017

JULY–AUGUST

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

ASSOCIATE EDITORS

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

EDITORIAL BOARD:

V.A. ANOKHIN (Kazan'), N.N. BESEDNOVA (Vladivostok),
Ye. 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), G. REZZA (Roma, Italy),
I.A. ZAYATSEVA (Saratov), K.V. ZHDANOV (Saint-Petersburg),
V.K. YASTREBOV (Omsk)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Никонорова М.А., Лубская Н.С., Волчкова Е.В., Немилостива Е.А., Матрос О.И.** Варианты патологии щитовидной железы у пациентов с хроническим гепатитом С 172
- Баранова И.П., Малова И.А.** Уровни спонтанного и индуцированного γ -интерферона при гриппе и респираторно-синцитиальной инфекции 178
- Авдеева М.Г., Кончакова А.А., Котова Н.В., Полянский А.В., Кононенко Т.С., Кормазова А.М.** Оппортунистические инфекции и иммунологический дефицит у женщин с неэффективными циклами ЭКО 183
- Калинина Ю.С., Савченко А.А., Кудрявцев И.В., Тихонова Е.П., Борисов А.Г.** Клинико-лабораторные показатели, характеризующие иммунную систему больных ветряной оспой. . . 190
- Водопьянов А.С., Водопьянов С.О., Олейников И.П., Мишанькин Б.Н.** INDEL-типирование штаммов *Vibrio cholerae* 195

ОБЗОРЫ

- Малов В.А., Горобченко А.Н., Гюлазян Н.М., Немилостива Е.А., Каншина Н.Н., Нехаев С.Г., Свиридова М.Б.** "Неясная лихорадка": восемьдесят лет спустя 200
- Арутюнов Ю.И., Мишанькин Б.Н., Орехов И.В., Пичурина Н.Л.** Многообразие паразитарной системы – основа стабильности функционирования природного очага инфекции 208

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Авдеева М.Г., Блажняя Л.П., Угрюмова Л.А., Головчанская К.В., Чернявская О.В.** Дикроцелиоз: случай из практики. 214

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Нафеев А.А.** Клинические подходы к диагностике клещевого боррелиоза 217

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Есауленко И.Э., Маркова С.В.** Опасность развития эпидемии сыпного тифа в Воронежской области в годы Великой Отечественной войны (1942–1944 гг.) 220

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Nikonorova M.A., Lubskaya N.S., Volchkova E.V., Nemilostiva E.A., Matros O.I.** Options of the pathology of the thyroid gland in chronic hepatitis C patients
- Baranova I.P., Malova I.A.** The level of spontaneous and induced γ -interferon in flu and respiratory-syncytial infections
- Avdeeva M.G., Konchakova A.A., Kotova N.V., Polyanskiy A.V., Kononenko T.S., Korkmazova A.M.** Opportunistic infection and immune deficiency in women with poor IVF response
- Kalinina Yu.S., Savchenko A. A., Kudryavtsev I.V., Tikhonova E.P., Borisov A.G.** Clinico-laboratory indices characterizing the immune system of chickenpox patients
- Vodop'yanov A.S., Vodop'yanov S.O., Oleynikov I.P., Mishankin B.N.** Indel-genotyping of *Vibrio cholerae* strains

REVIEWS

- Malov V.A., Gorobchenko A.N., Gyulazyan N.M., Nemilostiva E.A., Kanishina N.N., Nekhaev S.G., Sviridova M.B.** "Query fever": down the line eighty years
- Arutyunov Yu.I., Mishankin B.N., Orekhov I.V., Pichurina N.L.** Parasitic system diversity – the base of stability of the functioning of the natural focus of infection

CLINICAL NOTE

- Avdeeva M.G., Blazhnyaya L.P., Ugryumova L.A., Golovchanskaya K.V., Chernyavskaya O.V.** Dicroceliosis: cases from practice

EXPERIENCE EXCHANGE

- Nafeev A.A.** Clinical approaches to the diagnosis of tick-borne borreliosis

HISTORY OF MEDICINE

- Esaulenko I.E., Markova S.V.** Threat of typhus epidemics in the Voronezh region during the Great Patriotic War (1942–1944)