

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1(том 10)/2020

ЖУРНАЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНом НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ИНФЕКЦИОНИСТОВ

Главный редактор

В.И. Покровский,

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

В.Г. Акимкин,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (научный редактор)

Н.И. Брико,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
(заместитель главного редактора)

А.В. Горелов,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
(ответственный секретарь)

Е.В. Волчкова,
доктор медицинских наук, профессор

Г.М. Кожевникова,
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Малеев,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Е.Ю. Малинникова,
доктор медицинских наук

М.И. Михайлов,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

И.В. Михеева,
доктор медицинских наук, профессор

Г.Г. Онищенко,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

А.Е. Платонов,
доктор биологических наук, профессор

А.Т. Подколзин,
доктор медицинских наук

Л.Г. Подунова,
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Покровский,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Е.П. Селькова,
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Семенов,
доктор медицинских наук, профессор

В.П. Сергеев,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

А.В. Тутельян,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Д.В. Усенко,
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Шкарин,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

О.Г. Юрин,
доктор медицинских наук

Н.Д. Юшук,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Редакционный совет:

С.А. Амиреев (Алматы), доктор медицинских наук, профессор

В.А. Анохин (Казань), доктор медицинских наук, профессор

Д.Р. Ахмедов (Махачкала), доктор медицинских наук, профессор

Х.М. Галимзянов (Астрахань), доктор медицинских наук, профессор

К.В. Жданов (Санкт-Петербург), член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

В.В. Зверев (Москва), академик РАН, доктор биологических наук, профессор

Л.П. Зуева (Санкт-Петербург), доктор медицинских наук, профессор

Б.С. Каганов (Москва), член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Ю.В. Лобзин (Санкт-Петербург), академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

L. Lutwick (США), профессор медицины и биомедицинских наук

И.В. Малов (Иркутск), доктор медицинских наук, профессор

В.А. Мартынов (Рязань), доктор медицинских наук, профессор

Е.В. Михайлова (Саратов), доктор медицинских наук, профессор

Э.И. Мусабаев (Ташкент), доктор медицинских наук, профессор

E. Önder (Турция), доктор медицины, профессор

E. Petersen (Дания), профессор тропической медицины и паразитологии

В.А. Петров (Обнинск), доктор медицинских наук, профессор

В.И. Присакар (Кишинев), доктор медицинских наук, профессор

Н.Ю. Пшеничная (Ростов-на-Дону), доктор медицинских наук, профессор

Л.И. Ратникова (Челябинск), доктор медицинских наук, профессор

Х.К. Рафиев (Душанбе), доктор медицинских наук, профессор

G. Rezza (Рим, Италия), доктор медицины, профессор

В.М. Семенов (Витебск), доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Ситников (Ярославль), доктор медицинских наук, профессор

Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург), доктор медицинских наук, профессор

И.В. Фельдблюм (Пермь), доктор медицинских наук, профессор

Н.Н. Филатов (Москва), член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Е.В. Эсауленко (Санкт-Петербург), доктор медицинских наук, профессор

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ,
В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА И КАНДИДАТА НАУК.

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Бионика Медиа»



117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр.2.
<http://www.bionika-media.ru>

Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.

Генеральный директор: Елисеев Н.Г.

Размещение рекламы:
ООО «Бионика Медиа»

Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:

Дивлекеева Н.И.
Менеджер по рекламе:
Пантелеева А.А.

Тел.: (495) 786-25-57
E-mail: reklama@bionika-media.ru

Заведующая редакцией
Н.В. Биятова

Адрес редакции:
111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а
Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора

E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru
www.epidemiology-journal.ru

Арт-директор
Лындина М.А.

Дизайн и верстка:
Полякова М.И.,
Смирнов А.И.
Борлакова Н.С.

Подписка и распространение:
Тел.: (495) 332-02-63; 332-02-68
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Индексы по каталогу «Роспечать»
72537 — на полугодие
83259 — на год
Цена свободная

ISSN 2226-6976



Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 13. Тираж 5000 экз. Отпечатано в типографии ООО «РПЦ «Офорт». Адрес: 105118, г. Москва, пр-т Буденного, д. 21 А.
Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни.
Актуальные вопросы» допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Бионика Медиа»

Подписано в печать 28.02. 2020

Свидетельство ПИ № ФС77–59439 от 22.09.2014 г. Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Эпидемиол. инфекц. болезни . Актуал. вопр. 2020. Т. 10. №1

EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

current items

ÉPIDÉMIOLOGIÂ I INFEKCIIONNYE BOLEZNI. AKTUAL'NYE VOPROSY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **1** (volume 10)/2020

THE JOURNAL OF THE NATIONAL SCIENTIFIC SOCIETY OF INFECTIOLOGISTS

Editor-in-Chief

Valentin Ivanovich Pokrovsky

Professor, MD, Academician of the Russian Academy of Sciences and the Russian Academy of Education (Moscow)

EDITORIAL BOARD:

Professor **V.G. Akimkin**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences;
(Scientific Editor) (Moscow)
Professor **N.I. Briko**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences
(Deputy Editor-in-Chief) (Moscow)
Professor **A.V. Gorelov**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Executive Secretary) (Moscow)
Professor **E.V. Volchkova**,
MD (Moscow)
Professor **G.M. Kozhevnikova**,
MD (Moscow)
Professor **V.V. Maleev**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
E.Yu. Malinnikova,
MD (Moscow)
Professor **M.I. Mikhailov**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Moscow)
Professor **I.V. Mikheeva**,
MD (Moscow)
Professor **G.G. Onishchenko**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **A.E. Platonov**,
BD (Moscow)
A.T. Podkolzin,
MD (Moscow)
Professor **L.G. Podunova**,
MD (Moscow)
Professor **V.V. Pokrovsky**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **E.P. Selkova**,
MD (Moscow)
Professor **T.A. Semenenko**,
MD (Moscow)
Professor **V.P. Sergiev**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **A.V. Tutelyan**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Moscow)
D.V. Usenko,
MD (Moscow)
Professor **V.V. Shkarin**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences
(Nizhny Novgorod)
O.G. Yurin, MD; (Moscow)
Professor **N.D. Yushchuk**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL:

Professor **S.A. Amireev**, MD (Almaty, Republic of Kazakhstan)
Professor **V.A. Anokhin**, MD (Kazan)
Professor **D.R. Akhmedov**, MD (Makhachkala)
Professor **Kh.M. Galimzyanov** (Astrakhan)
Professor **K.V. Zhdanov**, MD (Saint Petersburg)
Professor **V.V. Zverev**, BD; Academician of the Russian Academy of
Sciences (Moscow)
Professor **L.P. Zueva**, MD (Saint Petersburg)
Professor **B.S. Kaganov**, MD (Moscow)
Professor **Yu.V. Lobzin**, MD; Academician of the Russian Academy of
Sciences (Saint Petersburg)
Professor **L. Lutwick**, MD (Michigan, USA)
Professor **I.V. Malov**, MD (Irkutsk)
Professor **V.A. Martynov**, MD (Ryazan)
Professor **E.V. Mikhailova**, MD (Saratov)
Professor **E.I. Musabaev**, MD (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
Professor **E. Önder** (Турция) MD (Istanbul, Turkey),
Professor **E. Petersen**, MD (Aarhus, Denmark)
Professor **V.A. Petrov**, MD (Obninsk)
Professor **V.I. Prisakar** (Kishinev, Republic of Moldova)
Professor **N.Yu. Pshenichnaya**, MD (Rostov-on-Don)
Professor **L.I. Ratnikova**, MD (Chelyabinsk)
Professor **Kh.K. Rafiev**, MD (Dushanbe, Republic of Tajikistan)
Professor **G. Rezza**, MD (Rome, Italy)
Professor **V.M. Semenov**, (Minsk, Republic of Belarus)
Professor **I.G. Sitnikov**, MD (Yaroslavl)
Professor **N.V. Skripchenko**, MD (Saint Petersburg)
Professor **I.V. Feldblyum**, MD (Perm)
Professor **N.N. Filatov**, MD; Corresponding Member of the Russian
Academy of Sciences (Moscow) Professor **E.V. Esaulenko**, MD (Saint
Petersburg)

JOURNAL IS INCLUDED IN THE LIST OF RUSSIAN PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS RECOMMENDED BY THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION OF MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION FOR PUBLICATION OF PRINCIPAL SCIENTIFIC RESULTS OF DISSERTATIONS COMPETING FOR SCIENTIFIC DEGREES OF CANDIDATE OF SCIENCE AND DOCTOR OF SCIENCE.

THE JOURNAL IS PRESENTED IN THE INTERNATIONAL DATABASES EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY

PUBLISHER
Bionika Media Ltd.



30/1, building 2 Obrucheva Str., Moscow 117485, Russia
<http://www.bionika-media.ru>

Chairman of Board of Directors: Krasivskaya I.G.
General Director: Eliseev N.G.

Advertising:
 Bionika Media Ltd.
Head of the department of advertising in the medical press: Divlekeeva N.I.
Advertising Manager:
 Panteleeva A.A.
 Tel.: (495) 786-25-57
 E-mail: reklama@bionika-media.ru

Managing Editor
 N.V. Biyatova

Editorial Office Address:
 3a, Novogireevskaya St., Moscow, 111123 Central Research Institute of Epidemiology,
 Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection
 and Human Well-Being

Telephone: (495) 917-523-97-40

E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru
www.epidemiology-journal.ru

Art Director:
 Lyndina M.A.

Department of design and page-proofs:
 Polyakova M.I.
 Smirnov A.I.
 Borlakova N.S.

Subscription and distribution:
 Telephone: (495) 332-02-63; 332-02-68
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Indexes in Rospechat catalogue:
72537 — half-year subscription
83259 — yearly subscription

Price free

ISSN 2226-6976



Format 60x90 1/8. Printed pages 13,0. Printing 5000 copies. Printed in "RPTS "Ofort".
 Address: 21A, prospect Budennogo, Moscow 105118, Russia

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from the Publisher (Bionika Media Ltd.).
 Signed to print 28.02.2020

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).
 PI № FC77-59439 on 22.09. 2014

Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы 2020 Vol. 10. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

- 6 Пшеничная Н.Ю., Веселова Е.И., Семенова Д.А., Иванова С.С., Журавлев А.С. COVID-19 – новая глобальная угроза человечеству
- 14 Васilenko Н.Ф., Прислегина Д.А., Таран Т.В., Малецкая О.В., Платонов А.Е., Манин Е.А., Семенко О.В., Волюнкина А.С., Ефременко Д.В., Остапович В.В., Куличенко А.Н. Особенности проявлений эпидемического процесса клещевых трансмиссивных инфекций на юге России в современный период

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 21 Яровой С.К., Восканян Ш.Л., Тутельян А.В., Гладкова Л.С. Антибактериальная профилактика при развитии инфекций в области хирургического вмешательства: взгляд эпидемиолога
- 30 Смирнова С.С., Голубкова А.А., Алимов А.В., Большакова А.Н., Акимкин В.Г. Клинико-эпидемиологическая характеристика факторов риска послеоперационного эндометрита у родильниц
- 36 Карасева Е.А., Мартынов В.А., Клочков И.Н., Агеева К.А., Жданович Л.Г. Течение острого гепатита А на фоне пилорического хеликобактериоза
- 41 Евдокимов Е.Ю., Понезжева Ж.Б., Горелова Е.А., Сундуков А.В. Клинические особенности себорейного дерматита у ВИЧ-инфицированных больных
- 48 Даминов Т.А., Туйчиев Л.Н., Таджиева Н.У., Муртазаева З.Б., Курбанов Б.Ж., Курбанова Г.Ш., Магзумов Х.Б. Клинико-эпидемиологические особенности менингококковой инфекции
- 55 Венгерова Ю.Я., Нагибина М.В., Рыжов Г.Э., Краснова С.В., Цветкова Н.А., Смирнова Т.Ю., Свистунова Т.С., Матосова С.В., Кулагина М.Г., Коваленко Т.М. Пневмония как клиническая форма менингококковой инфекции, вызванной менингококком серогруппы W
- 60 Мойсова Д.Л., Городин В.Н. Концепция применения глюкокортикостероидов в терапии тяжелого лептоспироза
- 67 Соловьев А.И., Усков А.Н., Гудков Р.В., Деметьева Н.В., Капацина В.А., Комаров А.Г., Крутикова А.А., Коваленко А.Н., Ласкин А.В., Ракин А.И. Связь клинического течения тропической малярии с особенностями строения генома *Plasmodium falciparum*
- 75 Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Костромеева М.В., Филатова Е.Н. Мониторинг цитогенетических последствий клещевого энцефалита, протекающего на фоне описторхозной инвазии, в связи с полиморфизмом по генам глутатион-S-трансферазы *GSTM1* и *GSTT1*

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- 80 Купченко А.Н., Могилева А.А., Понезжева Ж.Б. Клинический случай клостридиального колита
- 86 Хабелова Т.А., Валишин Д.А., Кутуев О.И., Просвиркина Т.Д., Ларшутин С.А., Белягутдинов Э.М. Диагностика и лечение цитомегаловирусной инфекции у беременных и новорожденных

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- 93 Пермякова А.В., Сажин А.В., Мелехина Е.В., Горелов А.В. Возможности биологического и математического моделирования инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 98 Матузкова А.Н., Пшеничная Н.Ю., Алешукина А.В., Рындич А.А., Суладзе А.Г., Твердохлебова Т.И., Журавлев А.С., Донцов Д.В. Микробиота ротоглотки при ВИЧ-инфекции: тенденции и проблемы в эпоху антиретровирусной терапии

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- 107 Юбилейные и памятные даты истории эпидемиологии и инфекционных болезней 2020 г.

ХРОНИКА

- 109 Конгресс с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2019)»
- 111 Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности, перспективы»

EPIDEMIC SITUATION

- 6 Pshenichnaya N.Yu., Veselova E.I., Semenova D.A., Ivanova S.S., Zhuravlev A.S. COVID-19 is a new global threat to humanity
- 14 Vasilenko N.F., Prislegina D.A., Taran T.V., Maletskaya O.V., Platonov A.E., Manin E.A., Semenko O.V., Volynkina A.S., Efremenko D.V., Ostapovich V.V., Kulichenko A.N. Features of manifestations of the epidemic process of tick-borne transmissible infections in the south of Russia in our times

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- 21 Yarovoy S.K., Voskanian Sh.L., Tutelyan A.V., Gladkova L.S. Antibacterial prophylaxis of surgical site infections: an epidemiologist's view
- 30 Smirnova S.S., Golubkova A.A., Alimov A.V., Bolshakova A.N., Akimkin V.G. The clinical and epidemiological characteristics of risk factors for postoperative endometritis in puerperas
- 36 Karaseva E.A., Martynov V.A., Klochkov I.N., Ageeva K.A., Zhdanovich L.G. The course of acute hepatitis A in the presence of *Helicobacter pylori* infection
- 41 Evdokimov E.Yu., Ponezhova Zh.B., Gorelova E.A., Sundukov A.V. Clinical characteristics of seborrheic dermatitis in HIV-infected patients
- 48 Daminov T.A., Tuychiev L.N., Tadjieva N.U., Murtazaeva Z.B., Kurbanov B.D., Kurbanova G.Sh., Magzumov H.B. Clinical and epidemiological features of meningococcal infection
- 55 Vengerov Yu.Ya., Nagibina M.V., Ryzhov G.E., Krasnova S.V., Tsvetkova N.A., Smirnova T.Yu., Svistunova T.S., Matosova S.V., Kulagina M.G., Kovalenko T.M. Pneumonia as a clinical form of meningococcal infection caused by serogroup W meningococcus
- 60 Moysova D.L., Gorodin V.N. The concept on the use of glucocorticosteroids in the therapy of severe leptospirosis
- 67 Solovyev A.I., Uskov A.N., Gudkov R.V., Demytyeva N.V., Kapatsina V.A., Komarov A.G., Krutikova A.A., Kovalenko A.N., Laskin A.V., Rakin A.I. The relationship between the clinical course of tropical malaria and the structural features of the *Plasmodium falciparum* genome
- 75 Ilyinskikh N.N., Ilyinskikh E.N., Kostromeeva M.V., Filatova E.N. Monitoring the cytogenetic consequences of tick-borne encephalitis occurring with opisthorchiasis invasion due to glutathione-S-transferase gene polymorphisms *GSTM1* and *GSTT1*

CLINICAL NOTES

- 80 Kupchenko A.N., Mogileva A.A., Ponezhova Zh.B. A clinical case of *Clostridium difficile* colitis
- 86 Khabelova T.A., Valishin D.A., Kutuev O.I., Prosvirkina T.D., Larshutin S.A., Balyagutdinov E.M. Diagnosis and treatment of cytomegalovirus infection in pregnant women and newborns

REVIEWS AND LECTURES

- 93 Permyakova A.V., Sazhin A.V., Melekhina E.V., Gorelov A.V. Possibilities of biological and mathematical modeling of infection caused by Epstein–Barr virus

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 98 Matuzkova A.N., Pshenichnaya N.Yu., Alekhukina A.V., Ryndich A.A., Suladze A.G., Tverdokhlebova T.I., Zhuravlev A.S., Dontsov D.V. Oropharyngeal microbiota in HIV infection: trends and problems in the epoch of antiretroviral therapy

HISTORY OF MEDICINE

- 107 Important dates in the history of epidemiology and infectious diseases in 2020

CURRENT EVENTS

- 109 Congress with International Participation «Control and Prevention of Healthcare-Associated Infections (HAI–2019)»
- 111 All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation “Current Immunization: challenges, opportunities, prospects”