

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3(том 11)/2021

ЖУРНАЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНОМ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ИНФЕКЦИОНИСТОВ

Главный редактор

В.Г. Акимкин

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

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

А.В. Горелов,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
(заместитель главного редактора)

Д.В. Усенко,
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

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

Н.Ю. Пшеничная,
доктор медицинских наук, профессор

Е.П. Селькова,
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Семененко,
доктор медицинских наук, профессор

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

А.В. Тутельян,
член-корреспондент РАН, 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, доктор медицинских наук, профессор
(Алматы, Республика Казахстан)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

E. Önder, доктор медицины, профессор (Стамбул, Турция)

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

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

Ж.Б. Понежева, доктор медицинских наук (Москва)

В.И. Присакарь, доктор медицинских наук, профессор (Кишинев,
Республика Молдова)

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

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

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

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

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

И.О. Стома, доктор медицинских наук, доцент (Гомель, Республика
Беларусь)

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

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

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.

ВХОДИТ В RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

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

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: Горяинова О.О.

Размещение рекламы:
 ООО «Бионика Медиа»

Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:

Дивлекеева Н.И.
 Менеджер по рекламе:
 Пантелева 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
 Телефон: (8) 917-523-97-40

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.

Подписка и распространение:
 Тел.: (495) 786-25-41
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Подписной индекс по каталогу АО «Почта России» — **П9663**
 Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» — **13152**
 Цена свободная

ISSN 2226-6976



Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 15,0. Тираж 5000 экз. Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,
 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 21.

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 14.09. 2021

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. 2021. Т. 11. № 3

Учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации»

© ООО «Бионика Медиа»

EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Corrent items

ÉPIDEMIOLOGIÂ I INFEKSIONNYE BOLEZNI. AKTUAL'NYE VOPROSY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **3**(Volume 11)/2021

THE JOURNAL OF THE NATIONAL SCIENTIFIC SOCIETY OF INFECTIOLOGISTS

Editor-in-Chief

Vasiliy Gennadyevich Akimkin

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

EDITORIAL BOARD:

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
(*Deputy Editor-in-Chief*) (Moscow)
Professor **D.V. Usenko**, MD (*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)
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 **N.Yu. Pshenichnaya**, MD (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)
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 **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)
Zh.B. Ponezheva, MD (Moscow)
Professor **V.I. Prisakar** (Kishinev, Republic of Moldova)
Professor **L.I. Ratnikova**, MD (Chelyabinsk)
Professor **G. Rezza**, MD (Rome, Italy)
Professor **V.M. Semenov** (Vitebsk, Republic of Belarus)
Professor **I.G. Sitnikov**, MD (Yaroslavl)
Professor **N.V. Skripchenko**, MD (Saint Petersburg)
I.O. Stoma, MD (Gomel, Republic of Belarus)
Professor **I.V. Feldblyum**, MD (Perm)
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.

PRESENTED IN RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

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

PUBLISHER
Bionika Media Ltd.



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

Cherman of Board of Directjrs:: Krasivskaya I.G.
General Director: Goryainova O.O.

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: +7- 917-523-97-40
 E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru
www.epidemiology-journal.ru

Art Director:
 Lyndina M.A..

Departamrnt of desing and pfge-proofs:
 Polyakova M.I.
 Smirnov A.I.

Subscription and distribution:
 Telephone: (495) 786-25-41
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Subscription index for the catalog of «Russian Post» — **П9663**
 Subscription index for the United catalog «Press of Russia» — **13152**
 Price free



Format 60 x 90 1/8. Printed pages 15,0. Printing 5000 copies. Printed in «Alphastyles».
 Address: 21, Elektrozavodskaya St., Moscow, 107023, 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 14.09.2021

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

Èpidemiologiä i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy /Epidemiology and infectious diseases. Corrent items 2021 Vol. 11. № 3

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

- 6 Покровский В.В. Инфекция, вызываемая вирусом иммунодефицита, человека в России и стратегии борьбы с ней

ПРОБЛЕМНАЯ СТАТЬЯ

- 13 Покровская А.В., Соколова Е.В., Покровский В.В. Особенности системы учета случаев ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 19 Ладная Н.Н., Козырина Н.В., Бабихина К.А., Михайлов А.В., Егорова Н.В., Годлевская М.В., Семенченко М.В., Зограбян Л.С., Покровский В.В. Влияние эпидемии коронавирусной инфекции COVID-19 на оказание медицинской помощи по оценке людей, живущих с ВИЧ
- 28 Куимова У.А., Беляева В.В., Козырина Н.В., Кулабухова Е.И., Голиусова М.Д., Наркевич А.Н. Анализ факторов, оказывающих влияние на готовность к вакцинации от коронавирусной инфекции: результаты опроса пациентов, инфицированных ВИЧ
- 34 Суворова З.К., Беляева В.В., Покровская А.В., Андреев А.В., Попова А.А., Покровский В.В., Седушкина М.А., Бертран Э.Э., Захаренко В.В., Волкова Н.Р., Журкина А.А. Оценка информированности лиц без определенного места жительства по вопросам ВИЧ-инфекции
- 40 Попова А.А., Домонова Э.А., Виноградова Н.А., Шипулина О.Ю. Аногенитальная папилломавирусная инфекция у ВИЧ-инфицированных женщин (по результатам пилотного исследования в Московском регионе)
- 46 Юрин О.Г., Ладная Н.Н., Кравченко А.В., Соколова Е.В., Суворова З.К., Нарсия Р.С., Покровский В.В. Антитретовирусная терапия в России
- 53 Кириченко А.А., Киреев Д.Е., Шлыкова А.В., Лопатухин А.Э., Лаповок И.А., Салеева Д.В., Кравченко А.В., Покровский В.В. Лекарственная устойчивость ВИЧ-1 у пациентов с вирусологической неэффективностью АРТ в России (2013–2021 гг.)
- 63 Беляева В.В., Козырина Н.В., Соколова Е.В., Семикова С.Ю., Галиуллин Н.И., Лебедева Е.П., Бешимов А.Т., Хораскина Е.А., Наркевич А.Н., Гаврилова О.В., Суворова З.К., Хохлова О.Н. Анализ факторов риска нарушения приверженности диспансерному наблюдению и лечению ВИЧ-инфекции: оценка готовности следовать рекомендациям специалистов
- 69 Шахгильдян В.И., Ядрихинская М.С., Орловский А.А., Домонова Э.А., Шипулина О.Ю., Тишкевич О.А., Ермак Т.Н., Яровая Е.Б. Вирусная, но не ковидная пневмония у больных ВИЧ-инфекцией
- 78 Зимина В.Н., Кравченко А.В., Кулабухова Е.И., Суворова З.К., Покровская А.В., Хохлова О.Н., Винокурова О.О., Ли Е.А., Кадурова А.А., Папоян А.С., Оганисян Р.А., Кралько В.Я., Климух Д.А., Бекболотов А.А., Абдрахманова Э.Д., Солиев А.А., Азамова Ш.А., Волченков Г.В., Замковская Т.Н., Покровский В.В. Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью у пациентов с ВИЧ-инфекцией в странах СНГ

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- 84 Ермак Т.Н. Кожный лейшманиоз у больных ВИЧ-инфекцией

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 90 Кравченко А.В., Покровская А.В., Куимова У.А., Канестри В.Г., Деулина М.О., Голиусова М.Д., Кулабухова Е.И., Козырина Н.В., Юрин О.Г. Результаты лечения больных ВИЧ-инфекцией отечественной схемой АРТ в течение 60 недель
- 96 Орлова-Морозова Е.А., Пронин А.Ю. Применение доравирона в составе схем антитретовирусной терапии у пациентов с мутациями устойчивости

НЕКРОЛОГ

- 100 Памяти Людмилы Павловны Зуевой

CONTENTS

EDITORIAL

- 6 Pokrovsky V.V. Human immunodeficiency virus infection in Russia: strategies for its control

PROBLEM-SOLVING ARTICLE

- 13 Pokrovskaya A.V., Sokolova E.V., Pokrovsky V.V. Features of the HIV case accounting system in the Russian Federation

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- 19 Ladnaia N.N., Kozyrina N.V., Babikhina K.A., Mikhailov A.V., Egorova N.V., Godlevskaya M.V., Semenchenko M.V., Zograbyan L.S., Pokrovsky V.V. The impact of the COVID-19 infection epidemic on the provision of health care for people living with HIV
- 28 Kuimova U.A., Belyaeva V.V., Kozyrina N.V., Kulabukhova E.I., Goliusova M.D., Narkevich A.N. Analysis of factors influencing the readiness for coronavirus vaccination: results of a survey of HIV-infected patients
- 34 Suvorova Z.K., Belyaeva V.V., Pokrovskaya A.V., Andreev A.V., Popova A.A., Pokrovsky V.V., Sedushkina M.A., Bertran E.E., Zakharenko V.V., Volkova N.R., Zhurkina A.A. Assessment of awareness about HIV infection in people with no fixed abode
- 40 Popova A.A., Domonova E.A., Vinogradova N.A., Shipulina O.Yu. Anogenital human papillomavirus infection in HIV-infected women (according to the results of a pilot study in the Moscow Region)
- 46 Yurin O.G., Ladnaia N.N., Kravchenko A.V., Sokolova E.V., Suvorova Z.K., Narsiya R.S., Pokrovsky V.V. Antiretroviral therapy in Russia
- 53 Kirichenko A.A., Kireev D.E., Shlykova A.V., Lopatukhin A.E., Lapovok I.A., Saleeva D.V., Kravchenko A.V., Pokrovsky V.V. HIV-1 drug resistance in patients with virological inefficiency on ART in Russia in 2013–2021
- 63 Belyaeva V.V., Kozyrina N.V., Sokolova E.V., Semikova S.Yu., Galiullin N.I., Lebedeva E.P., Beshimov A.T., Khoraskina E.A., Narkevich A.N., Gavrilova O.V., Suvorova Z.K., Khokhlova O.N. Analysis of risk factors for non-adherence to follow-up and treatment for HIV infection: assessment of readiness to follow specialists' recommendations
- 69 Shakhgildyan V.I., Yadrinskaya M.S., Orlovsky A.A., Domonova E.A., Shipulina O.Yu., Tishkevich O.A., Ermak T.N., Yarovaya E.B. Viral, but not-COVID pneumonia in patients with HIV infection
- 78 Zimina V.N., Kravchenko A.V., Kulabukhova E.I., Suvorova Z.K., Pokrovskaya A.V., Khokhlova O.N., Vinokurova O.O., Li E.A., Kadyrova A.A., Papoyan A.S., Oganisyan R.A., Kralko V.Ya., Klimuk D.A., Bekbolotov A.A., Abdрахmanova E.D., Soliev A.A., A'zamova Sh.A., Volchenkov G.V., Zamkovaya T.N., Pokrovsky V.V. Multidrug-resistant tuberculosis in patients with HIV infection in the CIS countries

REVIEWS AND LECTURES

- 84 Ermak T.N. Cutaneous leishmaniasis in patients with HIV infection

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 90 Kravchenko A.V., Pokrovskaya A.V., Kuimova U.A., Kanestri V.G., Deulina M.O., Goliusova M.D., Kulabukhova E.I., Kozyrina N.V., Yurin O.G. Results of treatment with a 60-week Russian ART regimen in patients with HIV infection
- 96 Orlova-Morozova E.A., Pronin A.Yu. The use of doravirine as part of antiretroviral therapy regimens in patients with resistance mutations

OBITUARY

- 100 In memory of Lyudmila Pavlovna Zueva